

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

 Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute
 qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°
2001
Del
09/03/2022
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore: Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Etichetta: Campione PZ 1 - Acque di falda piezometro.
Prelievo effettuato da: Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento: Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Data accettazione: 02/03/2022
Data inizio prove: 02/03/2022
Data fine prove: 09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,51	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	17,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Misura della temperatura dell'aria	°C	9,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	671,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Nitrati	mg/l	58,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ione ammonio	mg/l	1,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

 Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

 O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
 C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA



Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 – 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2002** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore: Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Denominazione Campione: Campione PZ 1 - Acque di falda piezometro.
Procedura di Campionamento: Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento: Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Confezionamento: Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.
Data accettazione: 02/03/2022
Data Inizio Prove: 02/03/2022
Data Termine Prove: 09/03/2022

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
METALLI				
Antimonio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3060 A	<1,0	µg/l	1,0	5
Arsenico Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3080 A	<0,1	µg/l	0,1	10
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Cadmio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3120 B	<0,02	µg/l	0,02	5
Calcio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cobalto Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3140 A	<0,4	µg/l	0,4	50
Cromo totale Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3150 B1	<0,2	µg/l	0,2	50
Cromo VI Metodo: APAT IRSA 3050 C	<0,02	µg/l	0,02	5
Ferro Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3160 B	90	µg/l	0,2	200
Iodio Metodo: FOTOMETRICO	<0,1	mg/l	0,1	-
Magnesio Metodo: APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Mercurio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3200 A1	<0,10	µg/l	0,1	1
Manganese Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3190 B	<0,05	µg/l	0,05	50

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2002** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Molibdeno Metodo: APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Nichel Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3220 B	<0,4	µg/l	0,4	20
Piombo Metodo: APAT IRSA 3230 B	<0,2	µg/l	0,2	10
Potassio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Rame Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3250 B	<0,2	µg/l	0,2	1000
Selenio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3260 A	<0,2	µg/l	0,2	10
Silicio Metodo: APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Sodio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Stagno Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3280 B	<1,0	µg/l	1,0	-
Vanadio Metodo: APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Zinco Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3320 A	<0,005	µg/l	0,005	3000
Ione ammonio Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	1,8	mg/l	0,1	-
Solidi sospesi totali Metodo: APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	4	mg/l	0,1	-
Solidi disciolti totali Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cianuri totali Metodo: APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	50
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	33,3	mg/l	0,1	-
Cloro attivo libero Metodo: APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Fluoruri Metodo: EPA 300.1 1997	<0,1	µg/l	0,1	1500
Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	58,4	mg/l	0,1	-
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	500

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 – 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2002** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	54,1	mg/l	0,1	250
Bicarbonati Metodo: APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	1
Etilbenzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	50
Stirene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,2	µg/l	0,2	25
Toluene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,08	µg/l	0,08	15
Para-Xilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10
MTBE Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10 (nota ISS 06/02/2011)
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Benzo (b) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,05
Benzo (g,h,i) perilene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Crisene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	5
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	50
Sommatoria Policiclici Aromatici Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,03	µg/l	0,03	0,1

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2002** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Triclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Cloruro di vinile monomero Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,5
1,2-Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	3
1,1-Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,05
Tricloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,1
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Sommatoria organoalogenati Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	10
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	810
1,2 Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	60
1,2-Dicloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,15
1,1,2-Tricloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,2
1,2,3-Tricloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,001	µg/l	0,001	0,05

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2002** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,3
1,2, Dibromoetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,07	µg/l	0,07	0,13
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	0,17
IDROCARBURI				
Idrocarburi tot. espressi come N-esano Metodo: EPA 5030 B+ EPA 3510 C + EPA 8015 C/00	<1	µg/l	1	350

GIUDIZIO

In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab. 2 All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

 Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

Responsabile del Laboratorio


 Con **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

 RDP. ADF
 Rev. 00 del 01.01.2022

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

 Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute
 qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°
2003
Del
09/03/2022
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Etichetta:	Campione PZ 2 - Acque di falda piezometro.
Prelievo effettuato da:	Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento:	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Data accettazione:	02/03/2022
Data inizio prove:	02/03/2022
Data fine prove:	09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,96	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	16,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Misura della temperatura dell'aria	°C	8,5	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	741,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Nitrati	mg/l	143,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ione ammonio	mg/l	1,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

 Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio


 O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
 C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 – 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2004** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore: Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Denominazione Campione: Campione PZ 2 - Acque di falda piezometro.
Procedura di Campionamento: Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento: Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Confezionamento: Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.
Data accettazione: 02/03/2022
Data Inizio Prove: 02/03/2022
Data Termine Prove: 09/03/2022

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
METALLI				
Antimonio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3060 A	<1,0	µg/l	1,0	5
Arsenico Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3080 A	<0,1	µg/l	0,1	10
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Cadmio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3120 B	<0,02	µg/l	0,02	5
Calcio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cobalto Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3140 A	<0,4	µg/l	0,4	50
Cromo totale Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3150 B1	<0,2	µg/l	0,2	50
Cromo VI Metodo: APAT IRSA 3050 C	<0,02	µg/l	0,02	5
Ferro Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3160 B	130	µg/l	0,2	200
Iodio Metodo: FOTOMETRICO	<0,1	mg/l	0,1	-
Magnesio Metodo: APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Mercurio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3200 A1	<0,10	µg/l	0,1	1
Manganese Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3190 B	<0,05	µg/l	0,05	50

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2004** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Molibdeno Metodo: APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Nichel Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3220 B	<0,4	µg/l	0,4	20
Piombo Metodo: APAT IRSA 3230 B	<0,2	µg/l	0,2	10
Potassio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Rame Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3250 B	<0,2	µg/l	0,2	1000
Selenio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3260 A	<0,2	µg/l	0,2	10
Silicio Metodo: APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Sodio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Stagno Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3280 B	<1,0	µg/l	1,0	-
Vanadio Metodo: APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Zinco Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3320 A	<0,005	µg/l	0,005	3000
Ione ammonio Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	1,8	mg/l	0,1	-
Solidi sospesi totali Metodo: APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	4	mg/l	0,1	-
Solidi disciolti totali Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cianuri totali Metodo: APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	50
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	33,9	mg/l	0,1	-
Cloro attivo libero Metodo: APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Fluoruri Metodo: EPA 300.1 1997	<0,1	µg/l	0,1	1500
Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	143,3	mg/l	0,1	-
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	500

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 – 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2004** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	24,5	mg/l	0,1	250
Bicarbonati Metodo: APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	1
Etilbenzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	50
Stirene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,2	µg/l	0,2	25
Toluene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,08	µg/l	0,08	15
Para-Xilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10
MTBE Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10 (nota ISS 06/02/2011)
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Benzo (b) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,05
Benzo (g,h,i) perilene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Crisene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	5
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	50
Sommatoria Policiclici Aromatici Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,03	µg/l	0,03	0,1

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2004** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Triclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Cloruro di vinile monomero Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,5
1,2-Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	3
1,1-Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,05
Tricloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,1
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Sommatoria organoalogenati Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	10
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	810
1,2 Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	60
1,2-Dicloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,15
1,1,2-Tricloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,2
1,2,3-Tricloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,001	µg/l	0,001	0,05

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2004** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,3
1,2, Dibromoetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,07	µg/l	0,07	0,13
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	0,17
IDROCARBURI				
Idrocarburi tot. espressi come N-esano Metodo: EPA 5030 B+ EPA 3510 C + EPA 8015 C/00	<1	µg/l	1	350

GIUDIZIO

In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab. 2 All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

 Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

Dott. Ugo Caruso, Responsabile del Laboratorio


 Con **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

 RDP. ADF
 Rev. 00 del 01.01.2022

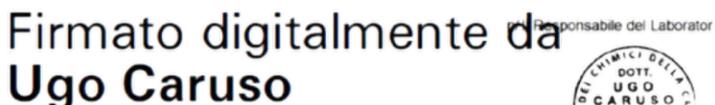
Rapporto di prova n°
2007
Del
09/03/2022
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Etichetta:	Campione PZ D - Acque di falda piezometro.
Prelievo effettuato da:	Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento:	Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Data accettazione:	02/03/2022
Data inizio prove:	02/03/2022
Data fine prove:	09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,71	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	17,5	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Misura della temperatura dell'aria	°C	7,8	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	628,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Nitrati	mg/l	74,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ione ammonio	mg/l	3,4	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

 Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.
 La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

 Firmato digitalmente da **Ugo Caruso** Responsabile del Laboratorio

 O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
 C = IT
 FINE RAPPORTO DI PROVA


Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2008** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.
Produttore: Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.
Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque sotterranee.
Denominazione Campione: Campione PZ D - Acque di falda piezometro.
Procedura di Campionamento: Campione esibito al personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 10:00. Rif.to ns verbale di ricezione n° 727.
Modalità di campionamento: Campionamento effettuato dal Dott. Geologo Antonio Beneduce secondo APAT IRSA 1030.
Confezionamento: Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.
Data accettazione: 02/03/2022
Data Inizio Prove: 02/03/2022
Data Termine Prove: 09/03/2022

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
METALLI				
Antimonio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3060 A	<1,0	µg/l	1,0	5
Arsenico Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3080 A	<0,1	µg/l	0,1	10
Boro Metodo: APAT CNR IRSA 3120 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Cadmio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3120 B	<0,02	µg/l	0,02	5
Calcio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cobalto Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3140 A	<0,4	µg/l	0,4	50
Cromo totale Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3150 B1	<0,2	µg/l	0,2	50
Cromo VI Metodo: APAT IRSA 3050 C	<0,02	µg/l	0,02	5
Ferro Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3160 B	130,0	µg/l	0,2	200
Iodio Metodo: FOTOMETRICO	<0,1	mg/l	0,1	-
Magnesio Metodo: APAT CNR IRSA 3180 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Mercurio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3200 A1	<0,10	µg/l	0,1	1
Manganese Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3190 B	58	µg/l	0,05	50

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2008** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Molibdeno Metodo: APAT CNR IRSA 3210 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Nichel Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3220 B	<0,4	µg/l	0,4	20
Piombo Metodo: APAT IRSA 3230 B	<0,2	µg/l	0,2	10
Potassio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Rame Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3250 B	<0,2	µg/l	0,2	1000
Selenio Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3260 A	<0,2	µg/l	0,2	10
Silicio Metodo: APAT CNR IRSA 4130 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Sodio Metodo: APAT CNR IRSA 3030 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Stagno Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3280 B	<1,0	µg/l	1,0	-
Vanadio Metodo: APAT CNR IRSA 3310 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	-
Zinco Metodo: EPA 3005 A + APAT IRSA 3320 A	<0,005	µg/l	0,005	3000
Ione ammonio Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	3,4	mg/l	0,1	-
Solidi sospesi totali Metodo: APAT CNR IRSA 2910 MAN 29 2003	68	mg/l	0,1	-
Solidi disciolti totali Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Cianuri totali Metodo: APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	50
Cloruri Metodo: APAT CNR IRSA 4090 MAN 29 2003	85	mg/l	0,1	-
Cloro attivo libero Metodo: APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
Fluoruri Metodo: EPA 300.1 1997	<0,1	µg/l	0,1	1500
Nitrati Metodo: APAT CNR IRSA 4040 MAN 29 2003	74,4	mg/l	0,1	-
Nitriti Metodo: APAT CNR IRSA 4020 MAN 29 2003	<0,1	µg/l	0,1	500

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 – 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **2008** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
Solfati Metodo: APAT CNR IRSA 4140 MAN 29 2003	16,9	mg/l	0,1	250
Bicarbonati Metodo: APAT CNR IRSA 4010 MAN 29 2003	<0,1	mg/l	0,1	-
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	1
Etilbenzene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	50
Stirene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,2	µg/l	0,2	25
Toluene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,08	µg/l	0,08	15
Para-Xilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10
MTBE Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	10 (nota ISS 06/02/2011)
COMPOSTI POLICICLICI AROMATICI				
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Benzo (b) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,05
Benzo (g,h,i) perilene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Crisene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	5
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,005	µg/l	0,005	0,01
Indeno (1,2,3-cd) pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	0,1
Pirene Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,01	µg/l	0,01	50
Sommatoria Policiclici Aromatici Metodo: EPA 3510 C + EPA 8270 D/98	<0,03	µg/l	0,03	0,1

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2008** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Clorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Triclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Cloruro di vinile monomero Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,5
1,2-Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	3
1,1-Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,05
Tricloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,5
Tetracloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	1,1
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	0,15
Sommatoria organoalogenati Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,04	µg/l	0,04	10
COMPOSTI ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 Dicloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	810
1,2 Dicloroetilene Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,06	µg/l	0,06	60
1,2-Dicloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,15
1,1,2-Tricloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,2
1,2,3-Tricloropropano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
1,1,2,2-Tetracloroetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,001	µg/l	0,001	0,05

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

 Rapporto di prova n° **2008** Del **09/03/2022**
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARAMETRI	Risultato analitico	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Limiti Tab. 2 All. 5 Titolo V Parte IV D.L. 03/04/2006 n° 152
COMPOSTI ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
Tribromometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,05	µg/l	0,05	0,3
1,2, Dibromoetano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,0005	µg/l	0,0005	0,001
Dibromoclorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,07	µg/l	0,07	0,13
Bromodichlorometano Metodo: EPA 5030 B + EPA 8260 B/96	<0,03	µg/l	0,03	0,17
IDROCARBURI				
Idrocarburi tot. espressi come N-esano Metodo: EPA 5030 B+ EPA 3510 C + EPA 8015 C/00	<1	µg/l	1	350

GIUDIZIO

In base al momento del campionamento, sulla base dei risultati analitici il campione di acqua analizzato rispetta i limiti previsti dalla Tab. 2 All. 5 Titolo V parte IV del D.L. 03/04/2006 n° 152.

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

 Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

Responsabile del Laboratorio


 Con **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

 RDP. ADF
 Rev. 00 del 01.01.2022

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute
qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°

1995

Del

09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: **EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.**

Produttore: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Luogo di campionamento: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.

Etichetta: Campione A1 - Acque superficiali "Torrente Volta Ladri".

Prelievo effettuato da: Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.

Modalità di campionamento: APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.

Data accettazione: 02/03/2022

Data inizio prove: 02/03/2022

Data fine prove: 09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	7,51	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	9,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	671,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio

O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
C = IT



FINE RAPPORTO DI PROVA

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° 1996 Del 09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: **EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.**

Produttore: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Luogo di campionamento: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Ciclo di lavorazione**: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.

Etichetta campione**: Campione A1 - Acque superficiali "Torrente Volta Ladri".

Prelievo effettuato da: Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.

Modalità di campionamento*: APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.

Confezionamento: Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.

Data accettazione: 02/03/2022

Data inizio prove: 02/03/2022

Data fine prove: 09/03/2022

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali
Solidi sospesi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	mg/L	58	≤80
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)* Metodo: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/L	7	≤40
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2) Metodo: APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/L	14	≤160
Solfati (come SO3)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	26,3	≤1000
Cloruri* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	23,2	≤1200
Fosforo totale (come P)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)* Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/L	14,0	≤15
Azoto nitrico (come N)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	4,6	≤20
Idrocarburi totali* Metodo: UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002	mg/L	<0,5	≤5
Tensioattivi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/L	0,3	≤2
Escherichia coli* Metodo: APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100	20	-

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **1996** Del **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da **Ugo Caruso** Dott. Responsabile del Laboratorio



Com **O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania**
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

RDP. ACSS
Rev. 00 del 01.01.2022

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute
qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°

1997

Del

09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: **EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.**

Produttore: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Luogo di campionamento: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.

Etichetta: Campione A2 - Acque superficiali "Torrente Diavolone".

Prelievo effettuato da: Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.

Modalità di campionamento: APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.

Data accettazione: 02/03/2022

Data inizio prove: 02/03/2022

Data fine prove: 09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,96	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	8,9	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	741,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,2	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA



Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n° **1998** **Del** **09/03/2022**

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: **EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.**

Produttore: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Luogo di campionamento: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Ciclo di lavorazione**: **Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.**

Etichetta campione**: **Campione A2 - Acque superficiali "Torrente Diavolone".**

Prelievo effettuato da: **Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.**

Modalità di campionamento*: **APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.**

Confezionamento: **Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.**

Data accettazione: **02/03/2022**

Data inizio prove: **02/03/2022**

Data fine prove: **09/03/2022**

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -
Solidi sospesi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	mg/L	72	≤80
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)* Metodo: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/L	4	≤40
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2) Metodo: APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/L	12	≤160
Solfati (come SO3)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	20	≤1000
Cloruri* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	19	≤1200
Fosforo totale (come P)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)* Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/L	3,1	≤15
Azoto nitrico (come N)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	4,3	≤20
Idrocarburi totali* Metodo: UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002	mg/L	<0,5	≤5
Tensioattivi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/L	0,3	≤2
Escherichia coli* Metodo: APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100	20	-

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°

1998

Del

09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

Responsabile del Laboratorio



Com O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

RDP. ACSS
Rev. 00 del 01.01.2022

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute
qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°

1999

Del

09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

Richiedente: **EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.**

Produttore: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Luogo di campionamento: **Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.**

Ciclo di lavorazione: Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.

Etichetta: Campione A3 - Acque superficiali "Torrente Rialto".

Prelievo effettuato da: Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.

Modalità di campionamento: APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.

Data accettazione: 02/03/2022

Data inizio prove: 02/03/2022

Data fine prove: 09/03/2022

Inquinanti e relativa concentrazione:				
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -	Metodo
pH	Unità di pH	6,71	5,5-9,5	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Temperatura	°C	8,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Torbidità	NTU	<0,1	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Conducibilità elettrica	µs/cm	628,7	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico
Ossigeno disciolto	mg/l	16,0	-	Determinazione in loco mediante multiparametrico

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

Firmato digitalmente da
Ugo Caruso

Responsabile del Laboratorio

O = Ordine dei Chimici della Campania/80094460632
C = IT



FINE RAPPORTO DI PROVA

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.
 Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)
 Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)
 Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)
 Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097
 e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto
 Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015
 Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°	2000	Del	09/03/2022
<i>Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842</i>			
Richiedente:	EDILGEN S.p.A. - Via Del Pascone, 8/A - Napoli.		
Produttore:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Luogo di campionamento:	Aeroporto di Salerno Costa d'Amalfi - Fase AO.		
Ciclo di lavorazione**:	Analisi per indagini ambientali D.Lgs. 152/06 su acque superficiali.		
Etichetta campione**:	Campione A3 - Acque superficiali "Torrente Rialto".		
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato da personale tecnico del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l. in data 02 Marzo 2022 alle ore 11:00. Rif.to ns piano di campionamento n° 142/AC.		
Modalità di campionamento*:	APAT IRSA 1030 - Campione Istantaneo.		
Confezionamento:	Bottiglie in vetro e contenitori in polietilene termostatati alla temperatura di 4°C durante il trasporto sino al laboratorio.		
Data accettazione:	02/03/2022		
Data inizio prove:	02/03/2022		
Data fine prove:	09/03/2022		

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE			
Parametro	Unità di misura	Risultati analitici	Limite Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - scarico in acque superficiali -
Solidi sospesi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 2090 MAN 29 2003	mg/L	46	≤80
Domanda Biologica di Ossigeno - BOD5 (come O2)* Metodo: APAT CNR IRSA 5120 MAN 29 2003	mg/L	6	≤40
Richiesta Chimica di Ossigeno - COD (come O2) Metodo: APAT CNR IRSA 5130 MAN 29 2003	mg/L	14	≤160
Solfati (come SO3)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	25,5	≤1000
Cloruri* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	32,0	≤1200
Fosforo totale (come P)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	<0,1	≤10
Azoto ammoniacale (come NH4)* Metodo: APAT CNR IRSA 4030 MAN 29 2003	mg/L	9,6	≤15
Azoto nitrico (come N)* Metodo: UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/L	3,6	≤20
Idrocarburi totali* Metodo: UNI EN 14039:2005 + EPA 8015B 1996 + EPA 5035 2002	mg/L	<0,5	≤5
Tensioattivi totali* Metodo: APAT CNR IRSA 5170 MAN 29 2003	mg/L	0,4	≤2
Escherichia coli* Metodo: APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100	20	-

(**) Tutte le informazioni riportate sono fornite dal produttore/legislatore così come riportato dal verbale di campionamento e/o verbale di ricezione.

Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Sede Legale: Calle Giovanni Legrenzi, 2 - 30171 VENEZIA (VE)

Ufficio Commerciale: Via Roma, 16 - 80040 POGGIOMARINO (NA)

Laboratori: Via Farina, 11 - 80056 ERCOLANO (NA)

Tel. 081 7769225 Fax 081 341 0097

e-mail servizioclienti@centroricercheambientalisrl.it

LAB N° 1553L Rev. 02

Laboratorio presente nelle liste del Ministero della Salute qualificato ad effettuare analisi sull'amianto

Certificato con Sistema di Qualità UNI EN ISO 9001:2015

Certificato secondo i requisiti UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2017

Rapporto di prova n°

2000

Del

09/03/2022

Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi dell'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

GIUDIZIO - NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base al momento del prelievo ed ai risultati analitici relativi ai parametri investigati, il campione in esame rispetta i valori limite previsti della tabella Tab. 3 D.Lgs. 152 del 3 aprile 2006 All. 5 parte Terza - Scarico in acque superficiali.

Note (NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA):

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed al campione così come ricevuto in caso di campionamento non effettuato da personale del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio Centro Ricerche Ambientali S.r.l.

Il recupero non è riportato nel RdP in quanto non utilizzato nella valutazione del risultato analitico.

L'incertezza del risultato è espressa come incertezza estesa con livello di fiducia al 95% e un fattore di copertura K=2.

n.a = non applicabile

n.d.= non determinato

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Firmato digitalmente da **Ugo Caruso**

Responsabile del Laboratorio



Com O = Ordine dei Chimici e dei Fisici della Campania
C = IT

FINE RAPPORTO DI PROVA

RDP. ACSS
Rev. 00 del 01.01.2022

MISURE DI PORTATA ACQUE SUPERFICIALI



COMMITTENTE: GE.S.A.C. S.P.A.

**OGGETTO: REALIZZAZIONE PIEZOMETRI E MONITORAGGIO AMBIENTALE
DELLE ACQUE SUPERFICIALI E SOTTERRANEE**

CANTIERE: AEROPORTO COSTA D'AMALFI - SALERNO

	Ge.S.A.C. SPA Aeroporto Costa D'Amalfi-Salerno Monitoraggio acque superficiali e sotterranee	Prot. 19 del 08/04/2022
	Misure di portata acque superficiali	1° Trimestre 2022

Su incarico della Società Gestione Servizi Aeroportuali Campani S.p.A. la scrivente EDILGEN S.p.A. sta eseguendo il Monitoraggio Ambientale (M.A.) delle componenti acque superficiali e sotterranee presso l'Aeroporto Costa D'Amalfi di Salerno affidato con gara avente CIG 8887398389.

Le attività rientrano nel piano di M.A. finalizzato al controllo dei parametri ambientali sensibili durante le Fasi temporali (AO, CO e PO) dei lavori di ampliamento dell'insediamento aeroportuale

Con il presente elaborato vengono riportati i risultati delle misure di portata idrica in alveo eseguite in data 02/03/22 sui corpi idrici presenti in adiacenza al Sito (torrente Diavolone, torrente Volta Ladri e torrente Rialto). L'area d'interesse è delimitata da due torrenti minori denominati Diavolone, a nord, e Volta Ladri, a sud, che confluiscono subito fuori il perimetro ovest dell'aeroporto, dando vita ad un unico corpo idrico, il Torrente Rialto che sfocia nel fiume Tusciano, quasi all'altezza dello sbocco a mare di quest'ultimo.

PUNTI DI MONITORAGGIO:

A1 torrente Voltaladri (a monte dell'area di cantiere);

A2 torrente Diavolone (a monte dell'area di cantiere);

A3 torrente Rialto (punto a valle della confluenza dei due torrenti rispetto all'area di cantiere).

Fase di cantiere: Fase 1 e Fase 2. Fase temporale: Ante Opera – Corso Opera – Post Opera

Frequenza di monitoraggio: trimestrale

	Ge.S.A.C. SPA Aeroporto Costa D'Amalfi-Salerno Monitoraggio acque superficiali e sotterranee	Prot. 19 del 08/04/2022
	Misure di portata acque superficiali	1° Trimestre 2022

MISURE DI PORTATA IDRICA IN ALVEO

Allo scopo delle misurazioni in oggetto, sono stati selezionati i punti di campionamento, seguendo le indicazioni progettuali, in particolare i rilievi sono stati effettuati in corrispondenza degli stessi punti già oggetto di campionamento ed analisi chimico fisiche delle acque superficiali. Si è proceduto pertanto alla misura della sezione con aste metriche ed al successivo rilievo della velocità di scorrimento mediante mulinello idrometrico. Le misure strumentali sono state effettuata in corrispondenza di ponti di attraversamento stradale mediante apposite aste graduate. Per ogni sezione di indagine è stata misurata l'altezza e larghezza della sezione dell'alveo; quindi sono state eseguite le calate del mulinello in misura proporzionale all'altezza del battente idraulico e alla lunghezza della sezione, come da normativa UNI EN ISO 748-2007. Per ogni punto di misura è stata registrata l'altezza dell'acqua e l'altezza del mulinello rispetto al fondo del canale, oltre alla velocità di deflusso. Sulla sezione di misura è stata quindi calcolata la portata totale. La portata volumetrica, di seguito indicata con il simbolo Q_v , è stata calcolata con il prodotto dell'area della sezione occupata dallo specchio d'acqua espressa in mq per la velocità di deflusso misurata strumentalmente e pertanto espressa in m^3/s con approssimazione alla prima cifra decimale.

Dati di Portata idrica I° trimestre 2022 misure del 02/03/2022

Torrente Voltaladri $Q_v A1=2.31 m^3/s$

Torrente Diavolone $Q_v A2= 1.26 m^3/s$

Torrente Rialto $Q_v A3= 3.60 m^3/s$

Si allega, alla presente tavola con ubicazione dei punti di indagine.

08/04/2022

Il Tecnico



Dot. Geologo Beneduce Antonio