



REALIZZAZIONE DELLA NUOVA FOGNATURA ED
ADEGUAMENTO RETE IDRICA DI DISTRIBUZIONE IN
VIA TERRAGLIO E VIA BELCORVO NEI COMUNI DI
GAJARINE E GODEGA DI SANT'URBANO

PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

1b

TERRE E ROCCE DA SCAVO

codice elaborato
GAI 09 F ES 01.1b

scala

REV.
01

data
01 Dicembre 2021

IL PROGETTISTA
(ing. Raffaele Marciano)

IL RESPONSABILE
DEL PROCEDIMENTO
(ing. Matteo Sanna)

ATTUAZIONE E
PROGETTAZIONE:
UFFICIO PROGRAMMAZIONE,
PROGETTAZIONE E DDLL

IL DIRETTORE GENERALE
(ing. Carlo Pesce)

COLLABORAZIONE ESTERNA:
STUDIO TECNICO ASSOCIATO APRILIS
Ing. Nino Aprilis
Geom. Alessandro Zanin
via Montereale, 33
33170 Pordenone
p.i./c.f. 01470800937
tel. 0434.360089
info@studioaprilis.com
studioaprilis@pec.it

TERRE E ROCCE DA SCAVO

Sulla Gazzetta Ufficiale n. 183 del 02/08/2017 è stato pubblicato il D.P.R. 120/2017 del 13/06/2017 recante la "Disciplina semplificata delle terre e rocce da scavo, ai sensi dell'art. 8 del decreto legge 1 settembre 2014, n. 133, convertito, con modificazioni, dalla legge 11 novembre 2014, n. 16". Detta disposizione normativa sostituisce ed abroga tutte le precedenti normative relative alla gestione delle terre e rocce da scavo e costituisce, pertanto, l'unico riferimento normativo e tecnico in materia dalla data di entrata in vigore, il 22 agosto 2017.

Le opere in oggetto rientrano nella fattispecie di cantiere di piccole dimensioni, essendo il volume di scavo inferiore a 6000 m³. Si prevede il trasporto in discarica del materiale, a recupero o, in alternativa a riutilizzo, a seguito di predisposizione di pratica ARPA.

Dall'analisi svolte, qui allegate, il materiale di scavo non è inquinato ed è, comunque, classificabile secondo la tipologia A o B della tabella 1, allegato 5, titolo V, parte IV del D. Lgs n. 152/06. In sede esecutiva potranno essere svolte ulteriori analisi, ad opera dell'impresa appaltatrice, atte a classificare le terre, di modo da verificarne la possibilità di riutilizzo in altri luoghi.

Per i piccoli cantieri è prevista la redazione da parte dell'impresa della Dichiarazione di utilizzo delle terre secondo il modello allegato al decreto 120/17, che viene trasmessa anche solo in via telematica almeno 15 giorni prima dell'inizio dei lavori al Comune e all'Arpa regionale.

ALLEGATI

1. Verbale di campionamento rifiuti/terreni
2. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.01**
3. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.02**
4. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.03**
5. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.04**
6. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.05**
7. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.06**
8. **RAPPORTO DI PROVA n° 211699.07**
9. Ubicazione sondaggi e campionamenti

DATA _____ ORA _____ VERBALE DI CAMPIONAMENTO N. _____

FATTURAZIONE:

Via _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

P.IVA/C.F. _____ Split Payment ☐ Si ☐ No Tel. _____ Cell _____

E-Mail _____ Rif. Offerta _____

Codice SDI _____ Codice CIG _____ Codice CUP _____

Note: _____

INTESTAZIONE RdP:

Via _____ CAP _____ Loc.tà _____ Prov. _____

Note: _____

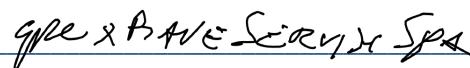
ANALISI CONCORDATE:☐ **URGENTE** ☐ **IN CONTRADDITTORIO**☐ Classificazione rifiuto ai sensi del D.Lgs 152/06 Parte IV (Metalli, Pacchetto HC; IPA) ☐ BTEX ☐ PCB☐ Test di cessione ai sensi D.M. 05/02/98 All. 3 (Impianti di recupero) ☐ TAB 2 e 3 ai sensi del D.M. 27/09/10 (Discarica rifiuti inerti)☐ Test di cessione D.M. 27/09/10 Discarica rifiuti non pericolosi ☐ Test di cessione D.M. 27/09/10 Discarica rifiuti pericolosi☐ Analisi terreno ai sensi del D.P.R. 120/2017 ☐ Profilo Ridotto ☐ Profilo Completo - Limiti di Riferimento ☐ Col. A ☐ Col. B☐ Test di cessione D.M. 05/02/98 Limiti Acque Sotterranee☐ Altro _____**NOTE** _____

CONDIZIONI GENERALI

- Tempi di conservazione dei campioni: i campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del rapporto di prova; tempi superiori dovranno essere esplicitamente richiesti in sede di conferma d'ordine e approvati da Kimia Srl per ulteriori oneri aggiuntivi. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni.
- Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova e delle registrazioni per un periodo di 5 anni.
- Il sistema qualità di Kimia S.r.l. prevede un puntuale aggiornamento dei metodi adottati al fine di ottimizzare il servizio.
- In caso di ritardo nel pagamento, saranno applicati gli interessi moratori come previsto dal D. Lgs. 231/2002.
- In caso di mancato o ritardato pagamento da parte del Cliente, Kimia S.r.l. si riserva il diritto di sospendere l'esecuzione dei Servizi.
- I costi indicati si intendono stimati e non effettivi. Kimia S.r.l. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, previa motivata comunicazione scritta al Cliente, l'importo convenuto nell'Offerta, ove si rendessero necessarie maggiori attività da parte di Kimia S.r.l. a causa delle caratteristiche di un Campione non conosciute e/o conoscibili al momento dell'invio dell'Offerta.
- Ove il Cliente intendesse richiedere la variazione o l'annullamento dei Servizi oggetto dell'Offerta, dovrà farne pervenire comunicazione scritta a Kimia S.r.l., entro e non oltre un giorni lavorativi dalla data di ricezione del Campione. Qualora Kimia S.r.l. abbia già iniziato l'esecuzione dei Servizi, il Cliente si obbliga a corrispondere il corrispettivo richiesto e a rimborsare le spese sostenute da Kimia S.r.l. per la parte dei Servizi effettuati.
- I tempi per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intendono meramente indicativi, non vincolando in alcun modo Kimia S.r.l. Il termine per l'esecuzione dei Servizi da parte di Kimia S.r.l. si intenderà essenziale solo in presenza di un apposito preventivo accordo scritto tra Kimia S.r.l. ed il Cliente.
- Qualora i Campioni analizzati dovessero risultare pericolosi e/o non riconducibili a rifiuti smaltibili da Kimia S.r.l. per tipologia e/o quantità, sarà facoltà di Kimia S.r.l. organizzare la riconsegna del Campione residuo al Cliente che lo gestirà come meglio crede e che si farà altresì carico delle spese per tali attività.
- L'Accreditamento comporta la competenza tecnica del Laboratorio relativamente alle prove accreditate e la conformità del suo Sistema Qualità alle prescrizioni della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025 ma non implica peraltro l'approvazione dei prodotti da parte del Laboratorio stesso o di ACCREDIA.
- E' vietata la duplicazione parziale dei Rapporti di prova, la loro modificazione e/o la loro alterazione.
- Kimia S.r.l. potrà essere considerata responsabile esclusivamente dei risultati contenuti nell'originale del Rapporto di prova definitivo trasmesso al Cliente; nessuna responsabilità potrà essere addebitata a Kimia S.r.l. in caso di eventuali cambiamenti effettuati dal Cliente e/o da terzi.
- Il presente contratto è disciplinato dal diritto italiano. Per qualunque controversia relativa alla interpretazione, esecuzione o risoluzione di ciascun contratto regolato dalle presenti Condizioni è competente in via esclusiva il Tribunale di Treviso, con esclusione di qualunque altro Foro.

I dati saranno trattati in accordo all'attuale disciplina vigente in materia di trattamento dei dati, improntata ai principi di liceità, correttezza, trasparenza e degli ulteriori principi ai sensi del Regolamento Europeo in materia di protezione dei dati personali (Reg. UE 679/2016). Il presente contratto è regolato dalle Condizioni sopra esposte e da quelle Generali dietro riportate che dichiariamo di aver letto e di accettare.

Firma Tecnico Kimia

Firma rappresentante del cliente

Kimia S.r.l. - Chimica e ricerca ambientale

Sede Legale: Via Gobbato, 45 - 31050 PONZANO VENETO (TV)
 Sede Operativa: Via Dell'Indipendenza, 8 - 31050 PONZANO VENETO
 (TV) Codice fiscale e Partita Iva 03332420268
 Telefono: 0422-440818 - Fax 0422-442401 - E-mail: kimia@kimiasrl.it



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.01

CAMPIONE 211699.01	DESCRIZIONE CAMPIONE TERRENO Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*) Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaiarine (TV) Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaiarine GAI 09 F Punto prelievo: Trincea 1 Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m Data ricevimento: 30/09/2021
DATA EMISSIONE RAPPORTO 08/10/2021	

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	45,7					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	92,6			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	23		50	20		30/09/2021	06/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 1		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	1,1		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	6,4		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	3,8		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,7		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	6,6		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	8,6		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	10,6		150	5		30/09/2021	07/10/2021	
Composti Aromatici										
Benzene (19)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	0,01		30/09/2021	06/10/2021	
Etilbenzene (20)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Stirene (21)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Toluene (22)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Xilene (23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		1	0,1		30/09/2021	06/10/2021	*



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.01

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Aromatici policiclici										
Benzo(a)antracene (25)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(a)pirene (26)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(b)fluorantene (27)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(k)fluorantene (28)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(g,h,i)perilene (29)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Crisene (30)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Pirene (37)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.01

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,5		10	0,5		30/09/2021	05/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".
I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.02

CAMPIONE 211699.02	DESCRIZIONE CAMPIONE TERRENO Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*) Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV) Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F Punto prelievo: Trincea 2 Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m Data ricevimento: 30/09/2021
DATA EMISSIONE RAPPORTO 08/10/2021	

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR.
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	55,6					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	90,6			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20		50	20		30/09/2021	06/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	1,6		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,2		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	1,6		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	5,9		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	4,5		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	4,2		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	12,6		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	9,2		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	15,2		150	5		30/09/2021	07/10/2021	
Composti Aromatici										
Benzene (19)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	0,01		30/09/2021	06/10/2021	
Etilbenzene (20)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Stirene (21)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Toluene (22)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Xilene (23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		1	0,1		30/09/2021	06/10/2021	*

Plave Servizi - Protocollo n. 0029610/2020 del 14/10/2021 11.58.51



LAB N° 1325 L



SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.02

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Aromatici policiclici										
Benzo(a)antracene (25)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(a)pirene (26)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(b)fluorantene (27)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(k)fluorantene (28)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(g,h,i)perilene (29)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Crisene (30)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Pirene (37)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.02

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,5		10	0,5		30/09/2021	05/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.03

CAMPIONE	211699.03	DESCRIZIONE CAMPIONE
DATA EMISSIONE RAPPORTO	08/10/2021	TERRENO Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*) Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV) Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F Punto prelievo: Trincea 3 Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m Data ricevimento: 30/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	100					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	80,2			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	3,9		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,5		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,2		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	5,2		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	18,0		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	0,04		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	15,5		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	12,2		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	23,1		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	25,1		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	33,3		150	5		30/09/2021	07/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.03

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	31		50	20		30/09/2021	06/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.04

CAMPIONE	211699.04	DESCRIZIONE CAMPIONE
DATA EMISSIONE RAPPORTO	08/10/2021	TERRENO Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*) Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV) Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F Punto prelievo: Trincea 4 Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m Data ricevimento: 30/09/2021

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	97,1					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	78,3			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	5,8		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,7		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,2		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	6,5		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	24,1		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	0,07		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	20,5		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	16,4		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	26,1		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	32,8		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	39,0		150	5		30/09/2021	07/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.04

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	29		50	20		30/09/2021	06/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.05

<p>CAMPIONE</p> <p>211699.05</p> <p>DATA EMISSIONE RAPPORTO</p> <p>08/10/2021</p>	<p>DESCRIZIONE CAMPIONE</p> <p>TERRENO</p> <p>Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*)</p> <p>Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV)</p> <p>Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi</p> <p>Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F</p> <p>Punto prelievo: Trincea 5</p> <p>Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m</p> <p>Data ricevimento: 30/09/2021</p>
---	---

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR.
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	100					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	78,0			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	29		50	20		30/09/2021	08/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	3,7		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,2		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,2		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	8,0		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	0,04		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	5,8		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	5,3		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	11,2		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	13,8		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	19,8		150	5		30/09/2021	07/10/2021	
Composti Aromatici										
Benzene (19)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	0,01		30/09/2021	06/10/2021	
Etilbenzene (20)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Stirene (21)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Toluene (22)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Xilene (23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		1	0,1		30/09/2021	06/10/2021	*

Piave Servizi - Protocollo n. 0029610/2020 del 14/10/2021 11.58.51



LAB N° 1325 L



SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.05

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Aromatici policiclici										
Benzo(a)antracene (25)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(a)pirene (26)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(b)fluorantene (27)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(k)fluorantene (28)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(g,h,i)perilene (29)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Crisene (30)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Pirene (37)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.05

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,5		10	0,5		30/09/2021	05/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

FINE RAPPORTO DI PROVA

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.06

<p>CAMPIONE</p> <p>211699.06</p> <p>DATA EMISSIONE RAPPORTO</p> <p>08/10/2021</p>	<p>DESCRIZIONE CAMPIONE</p> <p>TERRENO</p> <p>Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*)</p> <p>Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV)</p> <p>Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi</p> <p>Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F</p> <p>Punto prelievo: Trincea 6</p> <p>Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m</p> <p>Data ricevimento: 30/09/2021</p>
---	---

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	28,7					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	86,8			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 1		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,6		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	3,7		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,2		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,0		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	9,6		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 5		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	7,3		150	5		30/09/2021	07/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 2

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.06

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20		50	20		30/09/2021	06/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
Dr.ssa Marialuisa Bon



Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 1 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.07

<p>CAMPIONE</p> <p>211699.07</p> <p>DATA EMISSIONE RAPPORTO</p> <p>08/10/2021</p>	<p>DESCRIZIONE CAMPIONE</p> <p>TERRENO</p> <p>Prelievo effettuato da R. Pasin - Kimia Srl in data 30/09/2021 - Verbale di campionamento n. 2021/RP/1251 - Procedura di campionamento secondo POC 05 -T rev.1(*)</p> <p>Luogo prelievo: Via Terraglio e Belcorvo nei comuni di Godega Sant'Urbano e Gaarine (TV)</p> <p>Modalità prelievo: Con escavatore è stata realizzata n.1 trincea fino a 1,5 m di profondità, dalla quale sono stati prelevati n.25 incrementi totali che, dopo setacciatura a 2 cm omogeneizzazione e quartatura, hanno dato luogo al campione da sottoporre ad analisi</p> <p>Rif. campione: Nuova fognatura ed adeguamento rete idrica di distribuzione in via Terraglio e via Belcorvo in comune di Gaarine GAI 09 F</p> <p>Punto prelievo: Trincea 7</p> <p>Profondità: 0,0 ÷ 1,5 m</p> <p>Data ricevimento: 30/09/2021</p>
---	---

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR.
Frazione < 2 mm	DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248	% p/p s.s.	54					30/09/2021	01/10/2021	
Residuo 105 °C	21/10/1999 Met. II.1 DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met. II.2	% p/p	95,2			0,1		30/09/2021	01/10/2021	
Idrocarburi pesanti (C>12)	UNI EN ISO 16703:2011	mg/kg s.s.	< 20		50	20		30/09/2021	06/10/2021	
Arsenico	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,0		20	1		30/09/2021	07/10/2021	
Berillio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	0,2		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cadmio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		2	0,1		30/09/2021	07/10/2021	
Cobalto	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	2,0		20	0,2		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo (VI)	CNR IRSA. 16 Q 64 Vol 3 1986	mg/kg s.s.	< 1		2	1		30/09/2021	07/10/2021	
Cromo totale	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	9,1		150	0,5		30/09/2021	07/10/2021	
Mercurio	EPA 7473 2007	mg/kg s.s.	0,02		1	0,01		30/09/2021	07/10/2021	
Nichel	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	6,3		120	1		30/09/2021	07/10/2021	
Piombo	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	6,3		100	1		30/09/2021	07/10/2021	
Rame	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	14,7		120	3		30/09/2021	07/10/2021	
Vanadio	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	14,8		90	5		30/09/2021	07/10/2021	
Zinco	UNI EN 16174:2012 + UNI EN 16170:2016	mg/kg s.s.	17,7		150	5		30/09/2021	07/10/2021	
Composti Aromatici										
Benzene (19)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,01		0,1	0,01		30/09/2021	06/10/2021	
Etilbenzene (20)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Stirene (21)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Toluene (22)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Xilene (23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	06/10/2021	
Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)	ISO 15009:2016	mg/kg s.s.	< 0,1		1	0,1		30/09/2021	06/10/2021	*

PIAVE SERVIZI - Protocollo n. 0029610/2020 del 14/10/2021 11.58.51



LAB N° 1325 L



SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 2 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.07

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Aromatici policiclici										
Benzo(a)antracene (25)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(a)pirene (26)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(b)fluorantene (27)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(k)fluorantene (28)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Benzo(g,h,i)perilene (29)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Crisene (30)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,e)pirene (31)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,l)pirene (32)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,i)pirene (33)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)pirene (34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Dibenzo(a,h)antracene (35)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Indeno(1,2,3-cd)pirene (36)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		0,1	0,05		30/09/2021	05/10/2021	
Pirene (37)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,05		5	0,05		30/09/2021	05/10/2021	



LAB N° 1325 L

SPETT.LE

PIAVE SERVIZI SpA
Via F. Petrarca, 3
31013 CODOGNE' TV

Pagina 3 di 3

RAPPORTO DI PROVA n° 211699.07

DESCRIZIONE ANALISI	METODO	U.M.	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	LIMITI DI LEGGE (O DEL CLIENTE)	LIMITE DI RILEVABILITÀ	NOTE	DATA INIZIO	DATA FINE	ACCR
Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)	ISO 18287:2006	mg/kg s.s.	< 0,5		10	0,5		30/09/2021	05/10/2021	

Note:

GIUDIZIO DI CONFORMITÀ:

D.Lgs. 152/2006, Titolo V, Allegato 5 - Tabella 1: Valori di concentrazione limite accettabili nel suolo e nel sottosuolo riferiti alla specifica destinazione d'uso dei siti da bonificare" - Colonna A: "Siti ad uso Verde pubblico, privato e residenziale".

I parametri analizzati rientrano nei limiti di legge.

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO
 Dr.ssa Marialuisa Bon



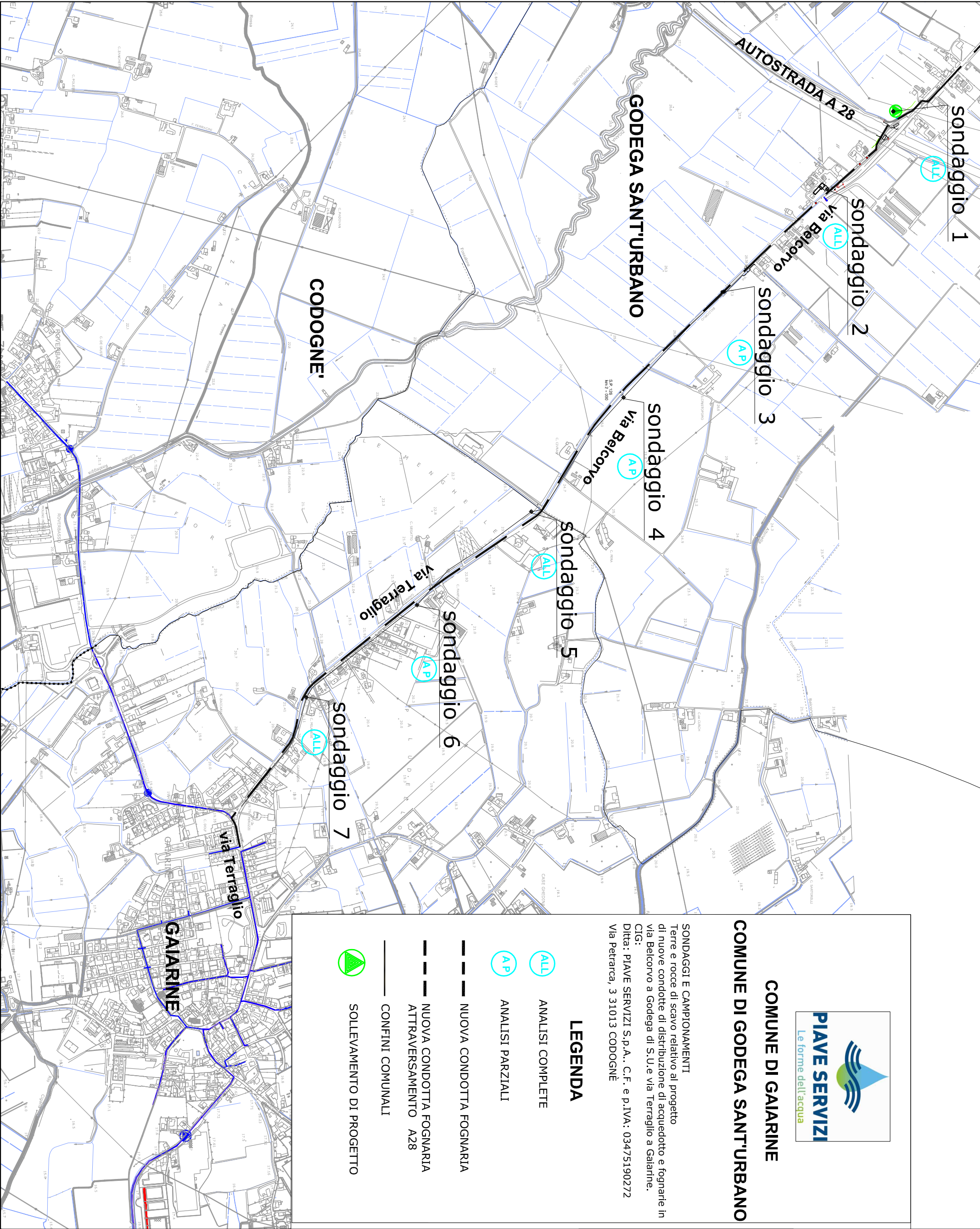
Nota Bene:

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Il presente Rapporto si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Nel caso di campione prelevato da cliente, la descrizione e i dati del campione si intendono forniti dal cliente; i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto; il laboratorio declina ogni responsabilità per i risultati che possono essere stati influenzati da scostamenti del campione dalle specifiche. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane dalla data di emissione del Rapporto di Prova, salvo diverse indicazioni. I campioni con prove microbiologiche vengono conservati per una settimana dall'esecuzione delle analisi, salvo diverse indicazioni. La riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

Questo Rapporto di Prova rappresenta la copia conforme di file firmato elettronicamente, ai sensi di legge. Il file, oltre ad essere inviato al committente, è conservato negli archivi informatici del laboratorio per almeno 10 anni. Il committente può richiedere il file in qualsiasi momento durante tutto il periodo di conservazione.

FINE RAPPORTO DI PROVA



COMUNE DI GAIRINE

COMUNE DI GODEGA SANT'URBANO

SONDAGGI E CAMPIONAMENTI
Terre e rocce di scavo relativo al progetto
di nuove condotte di distribuzione di acquedotto e fognarie in
via Belcorvo a Godega di S.U. e via Terraglio a Gairine.
CIG: Ditta: PIAVE SERVIZI S.p.A.. C.F. e p.IVA: 03475190272
Via Petrarca, 3 31013 CODOGNE

LEGENDA

- ALL ANALISI COMPLETE
- AP ANALISI PARZIALI
- NUOVA CONDOTTA FOGNARIA
- NUOVA CONDOTTA FOGNARIA ATTRAVERSAMENTO A28
- CONFINI COMUNALI
- SOLLEVAMENTO DI PROGETTO