

genovese & associati

società tra professionisti s.r.l.

Regione Piemonte

Comune di Chivasso
ex pista di collaudo Lancia/Abarth

LE PROPRIETA'	
	LA PROMISSARIA ACQUIRENTE
 NUOVA CARROZZERIA TORINESE S.R.L.	 A.P.R.C. 63 - qual Charles de Gaulle CS 50112 69 463 Lyon Cedex 06 T. +33 (0)4.37.42.04.20
Via Caluso, 50 10034 Chivasso (TO) Tel. 011.9100311	



D. Lgs 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.
**VALUTAZIONE DI QUALITA' AMBIENTALE
DEL SOTTOSUOLO**

Torino, 10 marzo 2022

geol. Pietro Campantico

Collaborazione:
geol. Giulia Ghidone



0. PREMESSA

Il sottoscritto Pietro Campantico, geologo iscritto al n°434 – Sezione A dell'Albo dei Geologi del Piemonte, titolare dello studio Genovese & Associati con sede in Torino - via Camogli n°10, a seguito dei sopralluoghi effettuati, della raccolta e analisi critica della documentazione esistente, relaziona quanto segue in merito alla valutazione della qualità ambientale del sottosuolo della porzione territoriale sita nel comune di Chivasso (TO), nell'area a est dell'ex stabilimento Lancia.

Tale valutazione intende fornire un quadro dello stato ambientale dell'area finalizzata al perfezionamento della transazione immobiliare per la fruizione dell'area secondo le destinazioni di Piano Regolatore.

Ciò premesso, si è proceduto ad un'accurata caratterizzazione ambientale finalizzata alla verifica della qualità della matrice ambientale suolo, matrice che sarà maggiormente coinvolta dall'intervento in termini di modificazioni dello stato ambientale attuale e di conseguenze che un'eventuale compromissione pregressa comporterebbe sulle operazioni di trasformazione urbanistica nonché sulla produzione, movimentazione e gestione del materiale da scavo.

Le attività d'indagine hanno comportato un'accurata ricostruzione storica, la definizione di un modello concettuale del sito e la conseguente attuazione di un piano di campionamento in sito e di specifiche analisi di caratterizzazione chimica in laboratorio, con riferimento a quanto previsto in merito dal D. Lgs. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i..

La presente relazione è pertanto così strutturata:

- SEZIONE 1 riferimenti normativi e bibliografici, limiti dello studio effettuato, ricostruzione storica delle attività svolte sul sito e attuale destinazione d'uso dei suoli;
- SEZIONE 2 descrizione del sito sotto il profilo geografico, geomorfologico, geologico e idrogeologico;
- SEZIONE 3 scelte operate per la valutazione ambientale e modalità e tipologia delle indagini effettuate in sito;
- SEZIONE 4 risultati delle indagini in sito e in laboratorio;
- SEZIONE 5 verifica di conformità con la normativa vigente, passività presenti ed oneri correlati.

SEZIONE 1

1.1 RIFERIMENTI NORMATIVI E BIBLIOGRAFICI

Per la valutazione della qualità ambientale del sito di previsto intervento si è fatto particolare riferimento alla normativa nazionale e internazionale relativa alla "due diligence" ambientale ed alle principali pubblicazioni della letteratura tecnico-scientifica, con particolare riferimento a:

- DECRETO LEGISLATIVO 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale" e s.m.i.;
- DECRETO LEGISLATIVO 16 gennaio 2008, n. 4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n.152, recante norme in materia ambientale";
- DECRETO LEGISLATIVO 3 dicembre 2010, n. 205 "Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive";
- DECRETO LEGGE 25 gennaio 2012, n. 2 "Misure urgenti in materia ambientale – Materiali di riporto – Sacchetti biodegradabili – Emergenza Regione Campania";
- DECRETO LEGGE n°69 del 21 giugno 2013 "Disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia";
- Legge n°71 del 24/06/2013 "Conversione in legge, con modificazioni, del D.L. 26 aprile 2013, n. 43, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'area industriale di Piombino, di contrasto ad emergenze ambientali, in favore delle zone terremotate del maggio 2012 e per accelerare la ricostruzione in Abruzzo e la realizzazione degli interventi per Expo 2015. Trasferimento di funzioni in materia di turismo e disposizioni sulla composizione del CIPE (emergenze ambientali e altre misure urgenti)";
- LEGGE n°98 del 09/08/2013 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 21 giugno 2013, n.69, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia";
- ISO/FDIS 14015: "Environmental management – Environmental assessment of sites and organizations (EASO)", 2001;
- DECRETO MINISTERIALE 25 ottobre 1999, n.471: "Regolamento recante criteri, procedure e modalità per la messa in sicurezza, la bonifica e il ripristino ambientale dei siti inquinati, ai sensi dell'articolo 17 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22, e successive modificazioni e integrazioni";
- Allegati al Decreto del Ministero dell'Ambiente 25 ottobre 1999, n. 471
- Provincia di Milano, Settore Ecologia – U.O. Tecnica Progetti Speciali "Linea Guida n°1: Perimetrazione e caratterizzazione di un sito inquinato", febbraio 1999.
- APAT: "Manuale per le indagini ambientali nei siti contaminati", Manuale 43/2006

- APPA Trento: "Linee guida per la caratterizzazione dei siti contaminati", 2012
- Regione Calabria, Dipartimento Politiche dell'Ambiente: "Linee guida per la redazione dei piani di caratterizzazione ambientale di siti potenzialmente contaminati".

Il sito di indagine si inserisce in corrispondenza della zona industriale a nord del concentrico di Chivasso, a est dell'ex stabilimento Lancia – area riorganizzata a partire dal 2003 dal Consorzio Industriali Pichi.

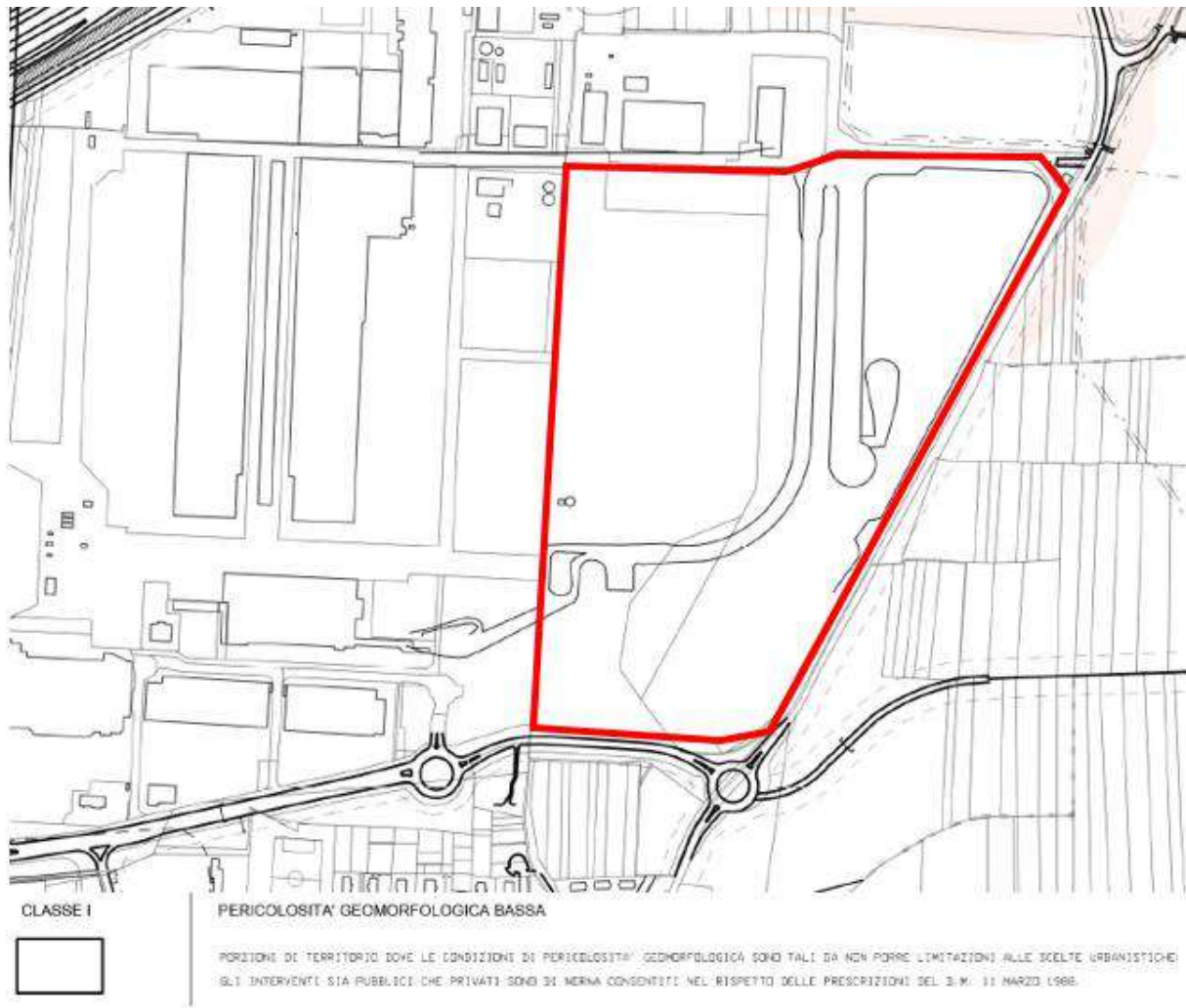


Foto aerea dell'area di intervento.

Gli interventi in progetto prevedono il recupero dell'area – ad oggi occupata dalla ex pista di collaudo delle autovetture – con la realizzazione di una nuova area logistica costituita da due fabbricati principali a geometria rettangolare e un piano fuoriterra, di dimensioni 550x110 m circa, convergenti verso meridione.

Per quanto concerne la situazione normativa vigente sull'area oggetto di indagine si riporta quanto segue:

- Nella **Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell'idoneità all'utilizzazione urbanistica** allegata al PRGC di Chivasso ascrive l'area in esame alla **Classe I**, ovvero "*porzioni di territorio dove le condizioni di pericolosità geomorfologica sono tali da non porre limitazioni alle scelte urbanistiche. Gli interventi sia pubblici che privati sono, di norma, consentiti, nel rispetto delle prescrizioni del D.M. 11/03/88.*"



Estratto da Carta di sintesi della pericolosità geomorfologica e dell' idoneità all'utilizzazione urbanistica

- Nel **PIANO STRALCIO per l'ASSETTO IDROGEOLOGICO (PAI)** - *Interventi sulla rete idrografica e sui versanti*, redatto dall'Autorità di Bacino del Fiume Po ai sensi della Legge 18 maggio 1989, n.183, art.17, comma 6-ter e adottato con deliberazione del Comitato Istituzionale n.18 in data 26.04.2001, non riporta perimetrazioni inerenti l'area in esame.
- Nelle mappe di pericolosità del **PIANO di GESTIONE dei RISCHI ALLUVIONE (PGRA)** – approvato con DPCM 27 Ottobre 2016 in osservanza della Direttiva Europea 2007/60/CE "Direttiva Alluvioni", recepita nel diritto italiano con D. Lgs 49/2010 – l'area in oggetto ricade al di fuori degli scenari di alluvioni.
- L'area in esame **non è soggetta a vincolo idrogeologico**, ai sensi di R.D.L. 16/1926, L.R. 45/1989 e Circolare n. 3/AMB del 31/8/2018.
- Sulla base della **D.G.R. n. 6-887 del 30 dicembre 2019** – *OPCM 3519/2006. Presa d'atto e approvazione dell'aggiornamento della classificazione sismica del territorio della Regione Piemonte, di cui alla D.G.R. del 21 maggio 2014, n. 65- 7656*, il Comune di Chivasso ricade in **Zona 4** – *Zona con pericolosità sismica molto bassa*.

1.2 LIMITI DELLO STUDIO

Questo studio è basato essenzialmente sulle informazioni e sui dati geologici e geomorfologici raccolti e analizzati direttamente dagli scriventi, che non si assumono pertanto responsabilità per informazioni inesatte o mendaci fornite da parti terze su argomenti non strettamente attinenti la professione del geologo: in particolare non si può assicurare che nell'area in esame siano assenti altre sorgenti di sostanze pericolose o non sussistano condizioni latenti ulteriori rispetto a quelle rilevate nel corso delle indagini.

I risultati ed i giudizi contenuti nella presente relazione sono valutazioni professionali basate sulle conoscenze scientifiche correnti in merito alle valutazioni della qualità ambientale di siti potenzialmente inquinati.

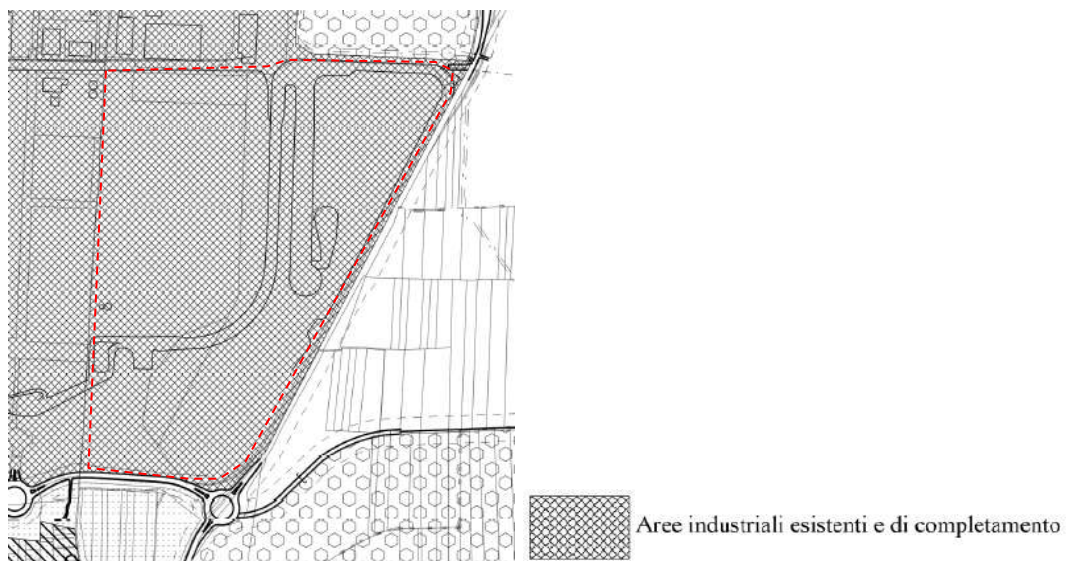
I dati relativi ad attività e società in attività o pregresse derivano da una analisi di documentazione pubblica quali le brochure e i siti internet registrati dalle stesse, le guide telefoniche, gli archivi storici e gli atti dell'amministrazione comunale e circoscrizionali; ulteriori informazioni e dati raccolti con interviste sono stati riportati solo se non lesivi della privacy delle aziende, attività o persone.

Il contenuto del presente documento non costituisce parere legale.

1.3 RICOSTRUZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE SUL SITO E DESTINAZIONI D'USO

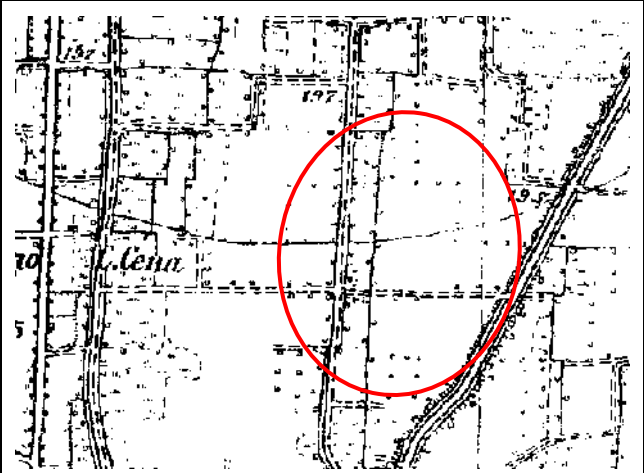
Per una valutazione degli elementi che potrebbero avere eventualmente compromesso la qualità ambientale del terreno si è proceduto a definire nel dettaglio l'attuale destinazione del suolo e a ricostruire per quanto possibile l'evoluzione storica cui è stata soggetta l'area.

Il sito in esame si inserisce in corrispondenza della zona industriale a nord del concentrico di Chivasso, a est dell'ex stabilimento Lancia – area riorganizzata a partire dal 2003 dal Consorzio Industriali Pichi. Negli azzonamenti del P.R.G.C. ricade nelle aree corrispondenti ad "aree industriali esistenti e di completamento".

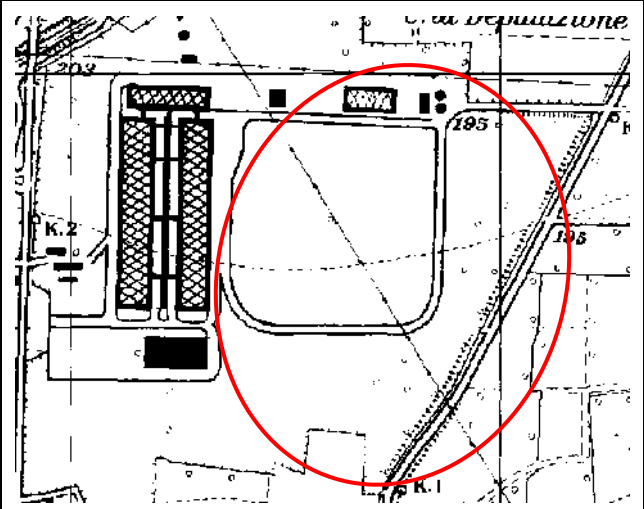


Un'analisi dettagliata della cartografia storica e della documentazione aerofotogrammetrica dei voli disponibili sul Geoportale del Ministero dell'Ambiente evidenzia che:

- nella Carta IGM - impianto storico 1922-1934 l'area in esame ed il suo intorno risultano ancora ineditati e a prevalente vocazione agricola;






- nella Carta IGM - impianto storico 1955-1969 si osservano un primo tracciato della pista di collaudo e le prime strutture industriali, tuttora conservate entro il consorzio Pi.chi;



- nell'ortofoto aerea del 1988 l'intera area industriale sulla quale si inserisce il sito ex Lancia risulta nascosta in quanto considerata di importanza strategica nazionale;



<ul style="list-style-type: none"> ▪ nelle ortofoto aeree del 1994-2000 l'intero compendio industriale risulta mascherato da lotti agricoli fittizi, in quanto area di importanza strategica nazionale; 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ nell'ortofoto aerea del 2006 l'area in esame risulta nuovamente visibile, e si configura secondo quello che è lo stato di fatto attuale; 	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sulla cartografia regionale alla scala 1:10.000 (CTR) l'area in esame e gli insediamenti industriali esistenti al contorno risultano ancora nascosti. 	

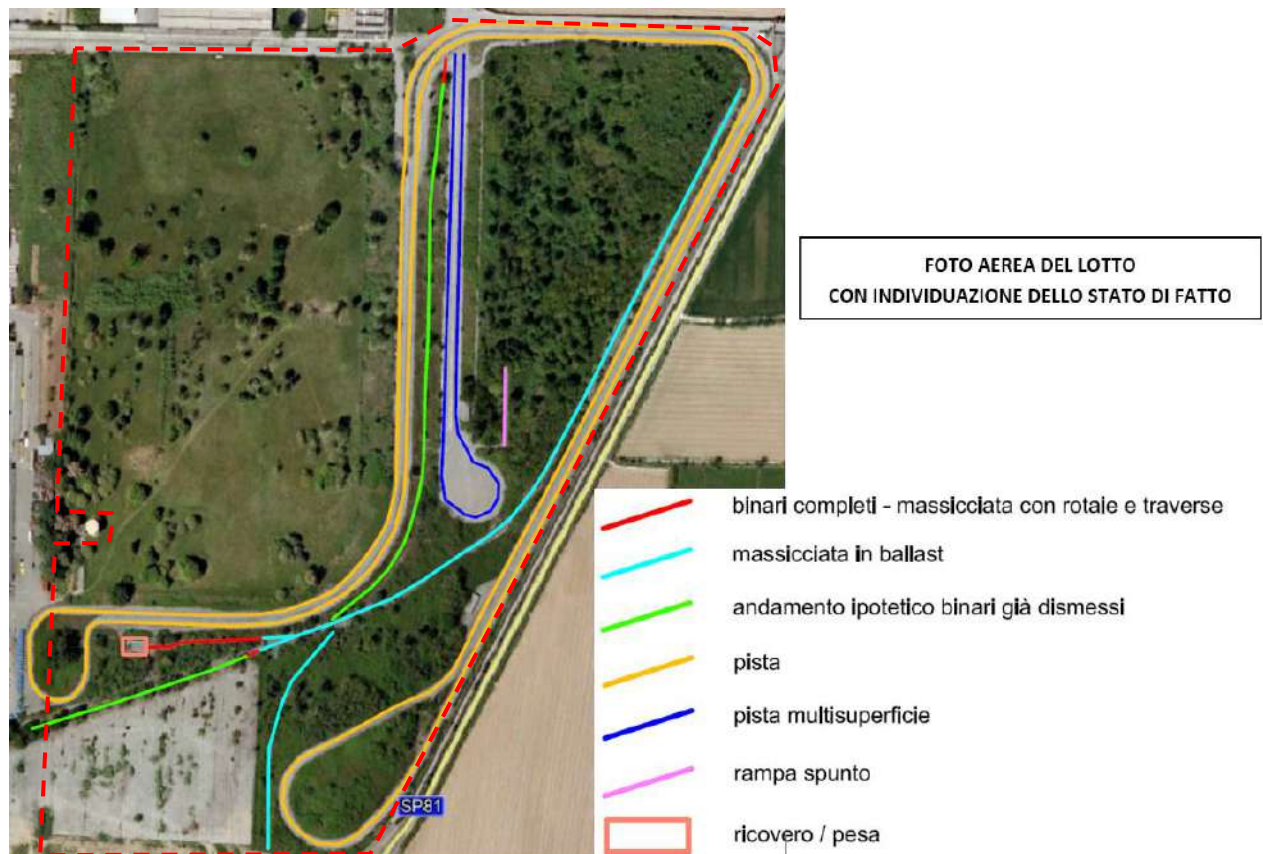
La storia dello stabilimento ex Lancia di Chivasso e del circuito di collaudo ad esso afferente prende avvio dall'inizio degli anni Sessanta; come riportato su un articolo de La Stampa del 22/12/1959: *"A Chivasso verranno trasferite tutte le lavorazioni che richiedono grande spazio e pesanti attrezzature: stampaggio lamiera, con modernissime presse; verniciatura effettuata con impianti a trasporto automatico; catene di montaggio dei gruppi meccanici sulle carrozzerie; collaudo e consegna delle vetture. Sarà inoltre tracciata una pista lunga due chilometri per la prova dei veicoli. In febbraio comincerà il montaggio dei capannoni metallici,*

lunghi fino a 440 metri, che dovranno essere pronti entro il settembre del prossimo anno. Dopo si procederà al montaggio dei moderni macchinari, già in gran parte ordinati in Italia, Germania, Inghilterra e Stati Uniti."

L'inaugurazione dello stabilimento avvenne nel 1962 per la produzione dei modelli Fulvia e Flavia; negli anni Ottanta si superò la soglia dei 4400 dipendenti e le vetture realizzate ogni giorno – in numero di circa 550 – comprendevano numerosi modelli, tra cui Delta, Prisma, Trevi, HPE e Beta Coupé. Dell'impianto faceva parte anche la pista di prova lunga 4,2 km con vari tipi di pavimentazioni sulle quali veniva collaudata la totalità delle vetture uscite dalla linea di montaggio.

Le attività produttive del complesso industriale e l'utilizzo della pista di collaudo furono perpetrati fino a metà degli anni Novanta.

La conformazione attuale dell'area, che coinvolge una superficie totale di circa 325.000 mq, verrà di seguito descritta – sulla base delle osservazioni effettuate in fase di sopralluogo – in riferimento alla planimetria sottostante, nel quale si individuano i diversi manufatti presenti.



Il lotto in esame mostra una geometria in pianta prossima a trapezoidale, il cui lato occidentale confina con lo stabilimento industriale; si presenta perlopiù ineditato e ad oggi prevalentemente coperto da vegetazione arbustiva e a medio/alto fusto occupante le aree verdi circostanti un circuito asfaltato (ex pista di collaudo autoveicoli) non comunicante con l'adiacente SP81, che peraltro ne limita il confine orientale.

Oltre alla pista – che segue l'intero confine orientale e parte del confine settentrionale per poi attraversare longitudinalmente il lotto – sono presenti:

- un rilevato con rampa asfaltata per le prove di spunto delle autovetture nel settore orientale del sito, sopraelevato rispetto al p.c. circostante di circa 12 m nella porzione sommitale: nelle foto seguenti si osserva, a sinistra, un'istantanea storica della pista di accesso alla rampa (tratta da un filmato d'epoca reperibile sul web) e, a destra, lo stato di fatto attuale della medesima;



- una pista multisuperficie per il collaudo delle sospensioni in posizione centro-orientale (vedasi immagini sottostanti tratte da filmati d'epoca reperibili sul web).



- In prossimità del piazzale sussistente all'estremità sud della suddetta pista, si segnala peraltro la presenza di una tettoia aperta, ormai priva di copertura e costituita solo dall'orditura metallica, con pavimentazione in conglomerato bituminoso; si osservano ad oggi alcune pile di pneumatici poggianti sulla pavimentazione, ad indicare un probabile a progresso uso ad autorimessa;

L'angolo sudoccidentale del lotto è occupato da un piazzale asfaltato, a nord del quale sussiste un manufatto adibito a ricovero locomotore e pesa (foto a lato): è stata infatti riscontrata la presenza all'interno dell'area di binari ferroviari dismessi, originariamente afferenti al raccordo



che collegava la fabbrica Lancia alla linea Torino-Chivasso.

Come osservabile nella tavola allegata a fondo testo e nello schema planimetrico riportato in precedenza, in alcuni sporadici tratti è conservato l'intero armamento con traverse in parte in legno (foto seguente, a sinistra) e in parte in conglomerato cementizio precompresso, per quanto su gran parte dello sviluppo sussista oggi solo la massicciata a seguito della rimozione delle rotaie e delle traverse. In alcuni settori i binari sono stati invece completamente smantellati e non vi sono che tracce sporadiche e puntuali di pietrisco dell'originaria massicciata. Almeno parte delle traverse in legno e cemento relative ai tratti di massicciata ancora presenti sono depositate a lato della stessa o in cumuli puntuali (foto seguente, a destra), in parte oblitee dalla vegetazione. Si rimanda per maggiori dettagli ai paragrafi seguenti ed alla planimetria allegata a fondo testo.



1.4 QUADRO DELLA SUSCETTIVITA' ALLA POTENZIALE CONTAMINAZIONE

Alla luce di quanto dettagliato in merito all'area in esame si può definire quanto segue.

In termini di destinazioni d'uso, l'area non evidenzia particolari potenziali criticità ambientali; come anticipato nel paragrafo precedente, i rilievi effettuati hanno tuttavia consentito di verificare la presenza dei seguenti elementi superficiali di potenziale rilevanza ambientale:

- la massicciata ferroviaria (o ballast), cui spesso è associata la presenza di amianto l.s.. La massicciata è la struttura interposta tra la piattaforma di posa e l'armamento, realizzata con lo scopo di distribuire i carichi trasmessi dalle traverse, impedire lo scorrimento delle stesse e garantire lo smaltimento delle acque meteoriche: è costituita da pietrisco a spigoli vivi e pezzatura compresa fra 30 e 60 mm e generalmente la forma e le dimensioni variano in relazione allo spessore minimo da garantire sotto le traverse, variabile con i carichi previsti da 35 a 50 cm a seconda dell'importanza della linea. Si anticipa che i rilievi effettuati hanno evidenziato uno spessore medio della massicciata pari a 0,4 m, con una larghezza media variabile da 14 m (area di svincolo), a 9 m (binario doppio) e a 6 m (binario singolo) (cfr. planimetria allegata a fondo testo); le osservazioni macroscopiche effettuate in sito

hanno evidenziato che il ballast ivi riscontrato mostra una composizione pressochè esclusivamente serpentinitica delle brecce con diffusi clasti adornati da amianto in fibre (probabile crisotilo).

- Le traverse in legname utilizzate in passato per le linee ferroviarie, prima della diffusione di quelle prefabbricate in cemento; queste risultano infatti frequentemente impregnate con una sostanza che ne incrementava la durabilità: trattasi dell'olio di creosoto, una miscela complessa di oltre 200 composti chimici di cui parte cancerogeni, con prevalenza di idrocarburi aromatici nonché composti fenolici e composti aromatici azotati e solfati derivati dalla distillazione del catrame di carbone. Il "creosoto" può contenere oltre 30 diversi idrocarburi policiclici aromatici (IPA) con una possibile concentrazione totale di IPA fino all' 85%: i più importanti sono Acenaftene, Naftalene, Fenantrene, Antracene, Fluorene, Fluorantene, Crisene, Trifenilene, Benzo[a]antracene, Benzo[b]fluorantene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[a]pirene. Le osservazioni macroscopiche hanno evidenziato l'aspetto caratteristico con colore marrone scuro almeno superficialmente, il riscontro untuoso e marcante al tatto e l'odore tipico dalla forte persistenza che l'impregnazione di creosoto conferiscono.
- Il rilevato su cui corre la rampa per le prove di spunto, ubicato nel settore centro orientale del sito, ed in particolare la natura del materiale utilizzato per la sua realizzazione, la quale potrebbe rappresentare un'eventuale potenziale passività ambientale.

Pertanto, come sarà meglio dettagliato nel seguito, stante il contesto industriale sul quale si inserisce il sito in esame e la presenza dei suddetti elementi di potenziale rilevanza ambientale, al fine di accertare la qualità ambientale dell'area si è proceduto all'esecuzione di una specifica campagna di campionamento della matrice suolo, non ritenendo necessario in tale fase indagare la matrice acque sotterranee.

SEZIONE 2: INQUADRAMENTO DELL'AREA DI INDAGINE

2.1 INQUADRAMENTO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO

L'area di intervento è cartografata nella Sezione n°135150 della Carta Tecnica Regionale alla scala 1:10.000, a una quota media di piano campagna pari a 195 m/slm.

Come anticipato, il lotto in esame si presenta ineditato, attualmente coperto da vegetazione arbustiva e a medio/alto fusto occupante le aree verdi circostanti le piste di collaudo degli autoveicoli dell'ex Stabilimento Lancia e i binari ferroviari interni allo stesso.

Dal punto di vista geomorfologico l'area di intervento si colloca in corrispondenza della porzione settentrionale della Pianura Torinese, a nord-est della confluenza tra i fiumi Orco e Po. Si tratta infatti di un territorio caratterizzato dalla coalescenza e dalle interdigitazioni tra i depositi di pertinenza del Fiume Po e quelli geneticamente correlabili all'evoluzione dei suoi affluenti, in particolare del Torrente Orco.

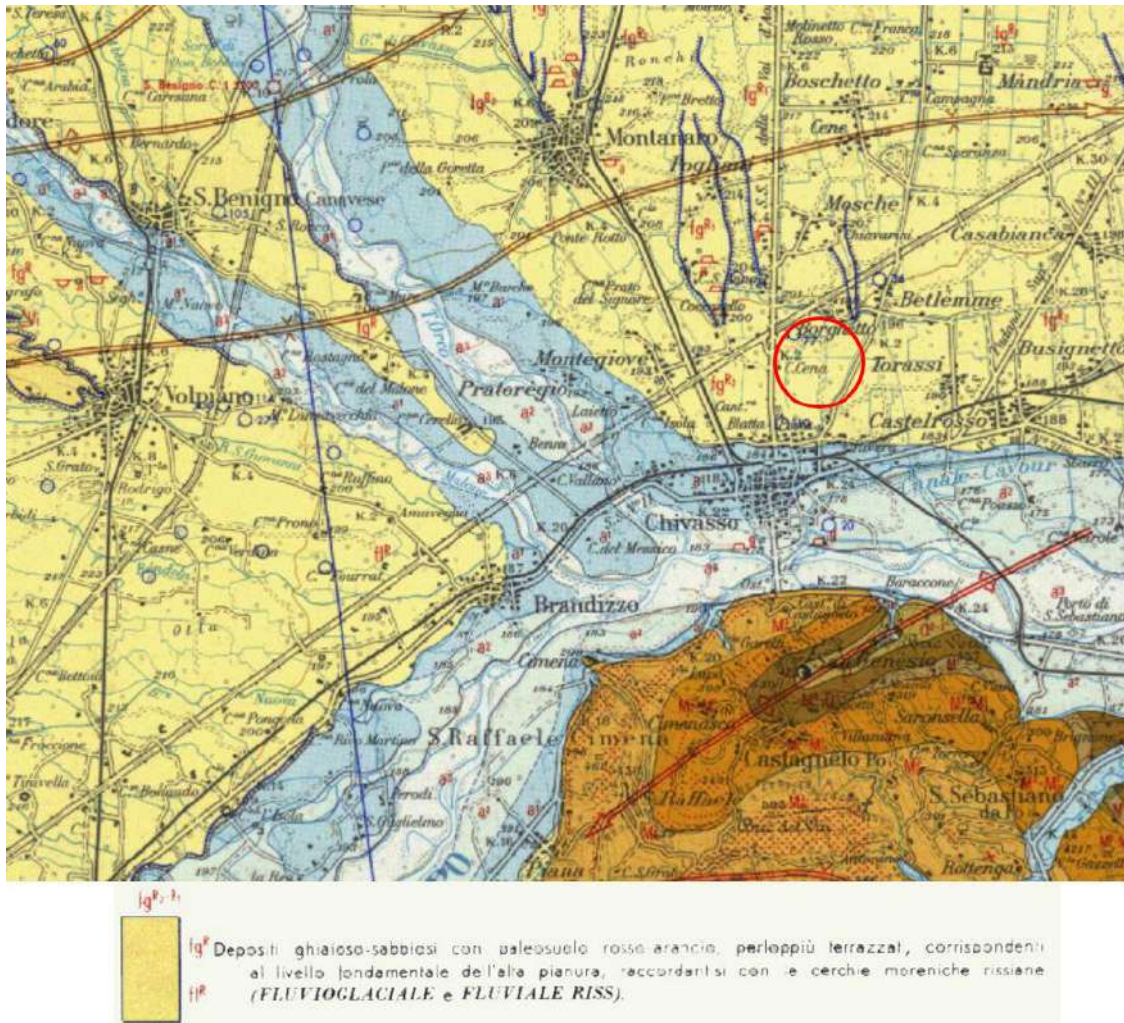
L'assetto geomorfologico risultante trova espressione nell'area di indagine in una morfologia sub pianeggiante, leggermente sospesa sulle alluvioni recenti e attuali che colmano le aree golenali dei corsi d'acqua.

Per quanto concerne l'assetto geologico e litostratigrafico regionale, il Foglio Torino della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000 ascrive l'area in esame ai depositi fluvioglaciali rissiani, costituiti da sedimenti ghiaioso-sabbiosi con paleosuolo rosso-arancio, perlopiù terrazzati, corrispondenti al livello fondamentale dell'alta pianura e raccordati con le cerchie moreniche rissiane.

I depositi rissiani sono costituiti in prevalenza da alluvioni continentali, composte da materiali ghiaiosi, sabbiosi e limosi. Tali depositi mostrano in genere un'assenza di classazione granulometrica, con disposizione caotica e frequente struttura lentiforme.

Le caratteristiche principali di tali alluvioni sono la presenza sporadica di cementazione e un discreto grado di alterazione della porzione sottofalda. Come detto, nella loro parte sommitale possono essere ricoperte da un paleosuolo di colore rosso-arancio, inglobante ciottoli silicatici in avanzata fase di alterazione. Talora si rinvengono ancora lembi relitti di una debole copertura loessica.

Dal punto di vista strutturale, i rapporti geometrici tra i diversi litotipi sono assai semplici, costituiti da eteropie laterali e stratigrafiche di facies.



Stralcio non in scala del Foglio "Torino" della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:100.000.

2.2 IDROGEOLOGIA

Dai dati disponibili in letteratura il sottosuolo della pianura torinese e dei comuni limitrofi ospita una falda multistrato di tipo multiradiale complesso, il cui deflusso risulta essere condizionato dai locali corsi d'acqua e dalle opere idrauliche a questi collegate. Il Fiume Po costituisce generalmente il livello di base ricettore della falda freatica, mentre i rapporti fra la stessa e i corsi d'acqua minori sono d'interscambio reciproco, variabili stagionalmente e talvolta anche tra la sponda destra e quella sinistra dei corsi d'acqua.

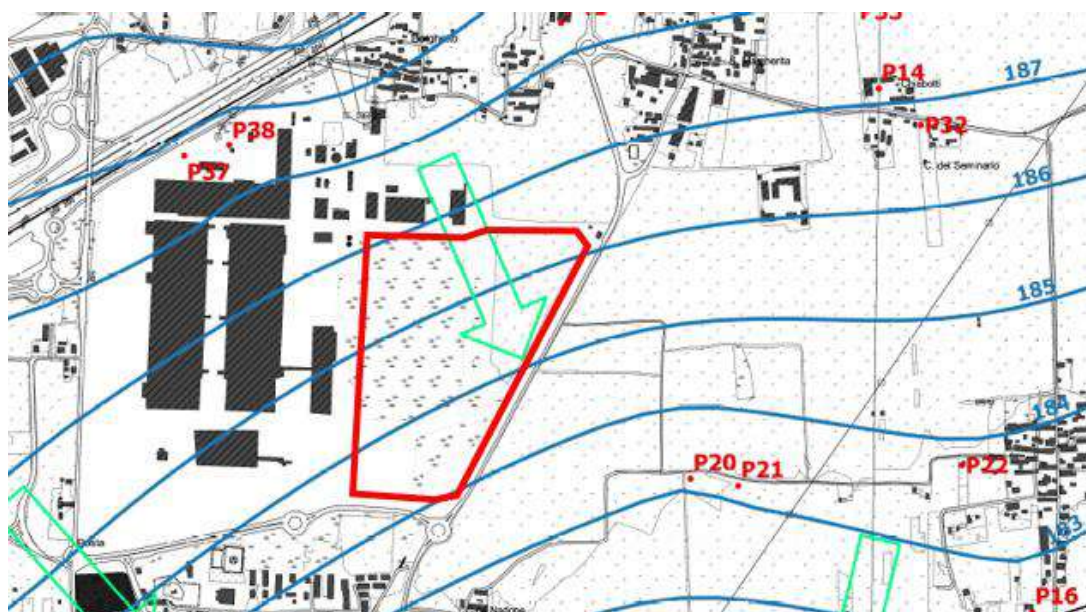
L'acquifero principale è costituito dal materasso alluvionale ghiaioso-sabbioso, caratterizzato da una permeabilità piuttosto elevata, sebbene a piccola e media scala i sedimenti alluvionali possano presentare una notevole eterogeneità dal punto di vista granulometrico e/o dal grado di addensamento e cementazione che si ripercuote sulla loro permeabilità.

Per quanto riguarda il territorio chivassese, l'area circostante il sito in esame è caratterizzata da un modello idrogeologico in cui si osserva una certa oscillazione laterale della superficie freatica, al netto di periodiche risalite stagionali.

Nella "Carta delle isopieze" alla scala 1:10.000, realizzata dallo studio scrivente per il Comune di Chivasso nel 2016, l'andamento della superficie freatica appare come una monoclinale all'incirca sud-immersa in direzione del Po. Nello specifico l'area in esame, a fronte di una quota media del p.c. variabile da nord a sud tra 195÷193 m s.l.m.m., si posiziona tra le isopiezometriche 187 e 184, con conseguente quota della prima falda freatica prossima ad una profondità di c.ca 8÷9 m rispetto al p.c.

Tale dato è stato sostanzialmente confermato dai rilievi piezometrici eseguiti all'interno dei 3 piezometri (S1Pz, S6Pz e S9Pz) realizzati in occasione della campagna di indagine geognostica a supporto della caratterizzazione geotecnica dell'area in corrispondenza rispettivamente del settore meridionale (S1Pz), centrale (S6Pz) e settentrionale (S9Pz) del lotto.

S1Pz	data	11/09/2020	data	15/09/2020
	soggiacenza	9,50 m da p.c.	soggiacenza	9,61 m da p.c.
S6Pz	data	09/09/2020	data	15/09/2020
	soggiacenza	8,85 m da p.c.	soggiacenza	8,82 m da p.c.
S9Pz	data	08/09/2020	data	15/09/2020
	soggiacenza	8,85 m da p.c.	soggiacenza	8,85 m da p.c.



Estratto fuori scala dalla "Carta delle isopieze"

SEZIONE 3 SCELTE OPERATE PER LA VALUTAZIONE AMBIENTALE E MODALITÀ E TIPOLOGIA DELLE INDAGINI EFFETTUATE IN SITO

Le considerazioni suesposte concordano nel delineare in via preliminare un quadro con un grado di potenziale compromissione indotta del sottosuolo complessivamente moderato: si è pertanto proceduto ad una verifica della qualità della matrice ambientale "suolo", non ritenendo necessario indagare in questa fase la matrice acqua sotterranea.

In letteratura vengono proposte due diverse strategie per l'ubicazione dei punti di campionamento:

- maglia ragionata: utilizzata generalmente in presenza di contaminazioni localizzate e/o di contaminanti con particolari caratteristiche organolettiche;
- maglia statistica: la scelta della localizzazione dei punti è effettuata sulla base di un criterio di tipo statistico, ad esempio sulla base di una griglia predefinita; questa scelta è da preferirsi ogni volta che le dimensioni dell'area, la scarsità di informazioni sul sito o le caratteristiche specifiche (organolettiche) dei contaminanti non permettano di prevedere la localizzazione più probabile dei residui di contaminazione.

Per il campionamento ragionato i campioni vanno raccolti dove è più probabile che il terreno sia contaminato o dove vi siano evidenze organolettiche della presenza di contaminanti.

Per il campionamento statistico, a seconda della strategia scelta, i campioni vanno raccolti disponendo una griglia regolare secondo una delle tipologie di campionamento di seguito elencate:

- **campionamento sistematico casuale**: consiste nella raccolta arbitraria di campioni all'interno di confini definiti dell'area interessata. Questo è un sistema per stimare la concentrazione rappresentativa dei contaminanti all'interno di ogni singola cella della maglia. La scelta arbitraria dei punti di campionamento nella cella implica che la scelta di ciascun punto debba essere indipendente dall'ubicazione di tutti gli altri punti, permettendo così a ciascun punto all'interno dell'area di avere la stessa probabilità di essere scelto;
- **campionamento sistematico**: consiste nel suddividere l'area utilizzando una maglia quadrata, effettuando i campionamenti ai nodi o al centro della maglia. La distanza tra i nodi della maglia è determinata dalle dimensioni dell'area da campionare e dal numero di campioni da raccogliere. Le dimensioni della maglia andranno scelte in base alla geometria del problema.

In ciascuna di queste strategie esiste una componente di casualità che consente di ottenere risultati accettabili da un punto di vista probabilistico; il campionamento ragionato non consente peraltro di estrapolare i dati all'intero sito e per questo motivo ne è consigliato

l'utilizzo solamente nel caso di contaminazioni localizzate o in presenza di contaminanti con caratteristiche organolettiche individuabili.

Alla luce di quanto precedentemente esposto in merito alle attività susseguitesesi sull'area, alla presenza di potenziali passività legate ad elementi lineari o areali (eventuale presenza di terreno di riporto e/o di massicciate ferroviarie con correlata attesa presenza di ballast e traversine in legno) ed alla significativa estensione areale dell'area indagata, si è optato per un campionamento "sistematico", con ubicazione delle verticali di indagine ai vertici di una maglia quadrata di lato 50 x 50 m.

Ciò premesso, è stato predisposto il seguente piano di indagine per la definizione della situazione ambientale dell'area in esame, eseguito tra il 03 ed il 09 settembre 2020:

- realizzazione di **n°65 saggi esplorativi ambientali** (P1÷P65) spinti fino ad una profondità media di 3,0 m circa per l'osservazione diretta ed il campionamento del sedime. I saggi sono stati realizzati con un escavatore cingolato, previa pulizia dello stesso nelle parti mobili, nei raccordi e nella benna onde evitare contaminazioni accidentali del sedime affiorante. Il ritombamento dei saggi è avvenuto con il medesimo terreno scavato, ridistribuendo per quanto possibile i terreni provenienti da differenti orizzonti litostratigrafici.
- Prelievo di complessivamente **n°130 campioni della matrice suolo**, ovvero un campione di suolo superficiale (C1) a profondità comprese tra 0,0 e -1,0 m rispetto alla quota di p.c. ed un campione di suolo profondo (C2) tra -2,0 m e -3,0 m circa. I campioni sono stati prelevati formando campioni composti medi rappresentativi, realizzati con un numero minimo di 4 incrementi con successiva setacciatura in loco per l'esclusione della pezzatura > 2 cm, omogeneizzazione e quartatura.
Per quanto concerne il rilevato su cui corre la rampa per le prove di spunto, la natura del materiale che la costituisce è stata verificata mediante una serie di scavi accessori effettuati sia lungo il nastro asfaltato che in corrispondenza delle pareti: si è quindi proceduto alla formazione di n°2 campioni medi composti (uno superficiale P38C1 ed uno profondo P38C2) formati con diversi incrementi rappresentativi; si segnala comunque che il rilevato risulta costituito da ghiaie e ghiaie sabbiose del tutto analoghe a quelle della successione naturale, plausibilmente derivanti dagli scavi realizzati nell'immediata contiguità sempre all'interno dell'area di collaudo, priva di evidenze macrosopiche di potenziale contaminazione. Il prelievo dei campioni è avvenuto da parte di tecnici laureati e abilitati dello studio Genovese & Associati con l'adozione di tutte le precauzioni necessarie per mantenere inalterate le caratteristiche fisico-chimiche originarie, riponendo il materiale in contenitori in vetro nuovi immediatamente sigillati e immediatamente riposti in frigo box.
- In corrispondenza del punto P9 e dell'area circostante – di estensione complessiva stimata, tramite verifiche speditive, pari a c.ca 3.800 m² – è stata invece riscontrata fino a circa 2,0

m di profondità la presenza di materiale di riporto: si è pertanto ivi proceduto al prelievo di **n°1 campione tal quale** per l'esecuzione del test di cessione su materiali granulari ai sensi del D.P.R. 120/2017, nonché delle analisi di caratterizzazione come rifiuto (tal quale, test di cessione ex D.M. 186/06 e ammissibilità in discarica).

- Prelievo di **n°1 campione composito di ballast** in corrispondenza della verticale P59. La problematica legata alla caratterizzazione del ballast, soprattutto per quanto attiene alla determinazione dell'eventuale contenuto d'amianto e metalli pesanti, è un argomento fortemente approfondito e dibattuto: in merito il riferimento generalmente condiviso – anche perché è pressoché l'unico protocollo esistente – è l'Annesso A: "Linee guida per il campionamento e l'analisi del pietrisco ferroviario" di RFI – Gruppo Ferrovie dello Stato. Grande influenza nei risultati di una mappatura di questo tipo deriva dal criterio con il quale si campiona: nel caso del pietrisco, infatti, si deve considerare che la granulometria grossolana del materiale non sempre permette d'ottenere un campione veramente rappresentativo della massicciata (se non prevedendo una quartatura che comprometterebbe peraltro in tal caso la composizione e favorirebbe la dispersione di eventuali fibre), in un contesto che è generalmente disomogeneo anche solo per i ripristini con ricalzo eventualmente susseguitisi nel tempo. Basandosi sul protocollo RFI è stato pertanto prelevato il suddetto campione: le pietre sono state raccolte in doppie buste di polietilene insieme al materiale fine eventualmente adeso alle pietre stesse e successivamente avviate al laboratorio di analisi per la verifica preliminare di pericolosità in funzione del parametro amianto.
- Prelievo di **n°1 campione rappresentativo di traversine in legno**, raccolto in un sacco di polietilene e successivamente avviato al laboratorio di analisi per la verifica e l'attribuzione della pericolosità in funzione della presenza di creosoto e degli IPA.
- **Analisi chimiche sui terreni campionati.** N°64 campioni di suolo superficiale (C1) + n°1 campione di suolo profondo (C2) prelevato alla base dell'orizzonte di riporto riscontrato sul saggio P9 + n°1 campione di terreno di riporto tal quale (P9 TDC) sono stati avviati al laboratorio certificato e accreditato EUROLAB srl di Nichelino (TO) per le analisi chimiche come suoli.

Le analisi dei terreni sono state effettuate secondo un set analitico completo comprendente i principali metalli, la serie degli alifatici clorurati cancerogeni e non, gli alifatici alogenati cancerogeni, tutti gli idrocarburi leggeri e pesanti, i BTEX (benzene, toluene, ethylbenzene e xylene), gli IPA (Idrocarburi policiclici aromatici) e i PCB. Nel seguito si riportano le metodiche analitiche adottate.

- Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Zinco: EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014;
- Cromo VI: EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996;

- Idrocarburi C<12, Alifatici alogenati cancerogeni, Alifatici clorurati cancerogeni e non, Aromatici (BTEX): EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017;
- Idrocarburi C>12: ISO 16703:2004;
- Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018;
- Policlorobifenili (PCB): EPA 3545 A 2007 + EPA 3260 C 2007 + EPA 8082 A 2007.

Per quanto concerne il campione di terreno di riporto P9 TDC (prelevato tal quale) sottoposto anche a test di cessione su materiali granulari ai sensi del D.P.R. 120/2017 ed alle analisi di caratterizzazione come rifiuto (tal quale, test di cessione ex D.M. 186/06 e ammissibilità in discarica), si riportano nel seguito i set analitici e le metodiche adottate.

- Test di cessione su materiali granulari ai sensi del D.P.R. 120/2017:
 - pH: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10523:2012;
 - Conducibilità: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 27888:1995;
 - Richiesta chimica di ossigeno (ST-COD): UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 15705:2002;
 - Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016;
 - Cianuri (CN): UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003;
 - Cloruri, Fluoruri, Solfati, Nitrati: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009;
- Analisi sul tal quale per definizione della pericolosità del rifiuto:
 - Solidi totali (Residuo a 105 °C e 550 °C): CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984;
 - pH: CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984;
 - Infiammabilità: Regolamento CE 440/2008 Allegato – parte A metodo A.10;
 - Cianuri liberi: CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992;
 - Fenoli reattivi 4-AAP: EPA 9065 1986;
 - Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco: EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014;
 - Cromo esavalente: CNR IRSA 16 Q Vol. 3 1986;
 - Policlorobifenili (PCB): EPA 3570 2002 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007;
 - Contenuto di idrocarburi C10÷C40 mediante gascromatografia: UNI EN 14039:2005;
 - Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018;
 - Solventi Organici Aromatici, Solventi Organici Clorurati: EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017;
 - Amianto in matrice (qualitativa): D.M. 06/09/1994 GU 288 10/12/94 All.3
- Test di cessione per l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi/non pericolosi ex D.Lgs 121/2020 – Allegato 4:

- pH: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10523:2012;
- Conducibilità: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 27888:1995;
- Antimonio, Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo totale, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Zinco: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016;
- Cloruri, Fluoruri, Solfati: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009;
- Solidi Totali Disciolti (TDS): UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 15216:2008;
- Carbonio Organico Disciolto (DOC): UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 1484:1999;
- Test di cessione per l'ammissibilità ad operazioni di recupero ex D.M. 186/06:
 - pH: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10523:2012;
 - Conducibilità: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 27888:1995;
 - Richiesta chimica di ossigeno (ST-COD): UNI EN 12457-2: 2004 + ISO 15705:2002;
 - Arsenico, Bario, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Vanadio, Zinco: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016;
 - Cianuri (CN): UNI EN 12457-2: 2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003;
 - Cloruri, Fluoruri, Solfati, Nitrati: UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 10304-1: 2009;
 - Amianto: UNI EN 12457-2: 2004 + M.I. EMSP 006/99.
- **Analisi chimiche sul ballast.** In merito si premette che, come confermato dagli ultimi aggiornamenti normativi e della giurisprudenza, il pietrisco ferroviario della massicciata si qualifica come un rifiuto e non è pertanto soggetto alle disposizioni normative ed alle semplificazioni procedurali previste per i sottoprodotti ex art. 184 bis del D. Lgs. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i. e per le terre e rocce da scavo ex D.P.R. 120/2017 "Regolamento recante la disciplina semplificata della gestione delle terre e rocce da scavo". Trattandosi inoltre di rifiuti identificati con codici a specchio (pericoloso – non pericoloso) risulta necessaria ai sensi di legge la caratterizzazione analitica al fine di verificarne la pericolosità: nel caso del ballast, per risultare "non pericoloso" la concentrazione dell'amianto (cancerogeno, caratteristiche di pericolo HP7) deve risultare inferiore a 0,1% (1.000 mg/kg).

Il campione di ballast prelevato (P59 ballast) è stato pertanto avviato al laboratorio certificato e accreditato EUROLAB srl di Nichelino (TO) per le analisi finalizzate alla definizione della pericolosità; si riportano nel seguito le metodiche adottate:

 - Amianto in matrice: D.M. 06/09/1994 GU 288 10/12/94 All.3;
 - Amianto totale: MI 13 rev 0 2019.
- **Analisi chimiche sulle traverse in legno.** Il campione di traverse in legno raccolto è stato avviato al laboratorio certificato e accreditato EUROLAB srl di Nichelino (TO) per le

analisi finalizzate alla definizione della pericolosità; si riportano nel seguito i set analitici e le metodiche adottate:

- Solidi totali (Residuo a 105 °C e 550 °C): CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984;
- pH: CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984;
- Infiammabilità: Regolamento CE 440/2008 Allegato – parte A metodo A.10;
- Cianuri liberi: CNR IRSA 17 Q 64 Vol. 3 1992;
- Fenoli reattivi 4-AAP: EPA 9065 1986;
- Alluminio, Antimonio, Arsenico, Bario, Berillio, Boro, Cadmio, Cobalto, Cromo, Ferro, Manganese, Mercurio, Molibdeno, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Titanio, Vanadio, Zinco: EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014;
- Cromo esavalente: CNR IRSA 16 Q Vol. 3 1986;
- Policlorobifenili (PCB): EPA 3570 2002 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007;
- Contenuto di idrocarburi C10÷C40 mediante gascromatografia: UNI EN 14039:2005;
- Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA): EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018;
- Solventi Organici Aromatici, Solventi Organici Clorurati: EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017.

SEZIONE 4: RISULTATI DELLE INDAGINI IN SITO E IN LABORATORIO

4.1 MODELLO CONCETTUALE STRATIGRAFICO

Dal punto di vista geologico le indagini effettuate nell'area di intervento hanno consentito la ricostruzione dettagliata della stratigrafia superficiale lungo tutta l'area di intervento; la stratigrafia del sito, a partire dalla quota di p.c. assunta come quota di riferimento nelle considerazioni successive, può essere così schematizzabile:

da p.c. a $-0,1 \div 2,0$ m c.ca:

sabbie da debolmente limose a medio grossolane, a tratti debolmente ghiaiose in transizione con i depositi ghiaiosi sottostanti, costituenti la coltre superficiale naturale dell'area di studio. Tali depositi risultano talora ricoperti e/o sostituiti da terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con ciottoli in matrice sabbiosa, steso a suo tempo per la realizzazione delle piste di prova e delle aree accessorie nonché per il raggiungimento della configurazione piano altimetrica attuale. La presenza di materiale rimaneggiato superficiale è stata infatti riscontrata principalmente nelle porzioni orientale e meridionale del lotto, ovvero in corrispondenza delle piste, dei settori ad esse adiacenti e del piazzale asfaltato sul lato sud del lotto. Solo in corrispondenza dell'area circostante il fabbricato ad uso ricovero locomotore e pesa (saggio P9) è stata riscontrata fino a circa 2,0 m di profondità la presenza di terreno di riporto (prevalentemente laterizi e piastrelle frammiste a terra o blocchi ciclopici in cemento). Si sottolinea inoltre che nei settori in cui è conservata la massiciata (o ballast) dei binari ferroviari dismessi, questa presenta uno spessore medio di 0,4 m ed è costituita da pietrisco serpentinitico a spigoli vivi con pezzatura compresa fra 30 e 60 mm;

da $-0,1 \div 2,0$ m ad almeno -15,0 m:

ghiaie in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con ciottoli poligenici e ben arrotondati di dimensioni fino a decimetriche. Depositi con tessitura prevalente di tipo clast-supported con subordinati orizzonti matrix-supported e presenza di lenti francamente sabbiose e/o limose; tali lenti sono state osservate prevalentemente intorno a $2 \div 3$ m e a $12 \div 13$ m di profondità.

Le indagini effettuate evidenziano quindi nel complesso successioni litologiche, contatti stratigrafici, strutture, tessiture, composizioni granulometriche e petrografiche tipiche di un sedime "naturale", non perturbato significativamente da scavi o riporti che possano averne compromesso i parametri fisico-meccanici originari, ad eccezione dell'area circostante il saggio P9 (evidenziata con retinatura rossa nella planimetria seguente, di estensione complessiva stimata – con verifiche speditive – pari a circa 3.800 m²). Per un maggior dettaglio si rimanda alla tavola allegata, di cui si riporta un estratto, e alle singole stratigrafie dei sondaggi e dei saggi riportate a fondo testo.

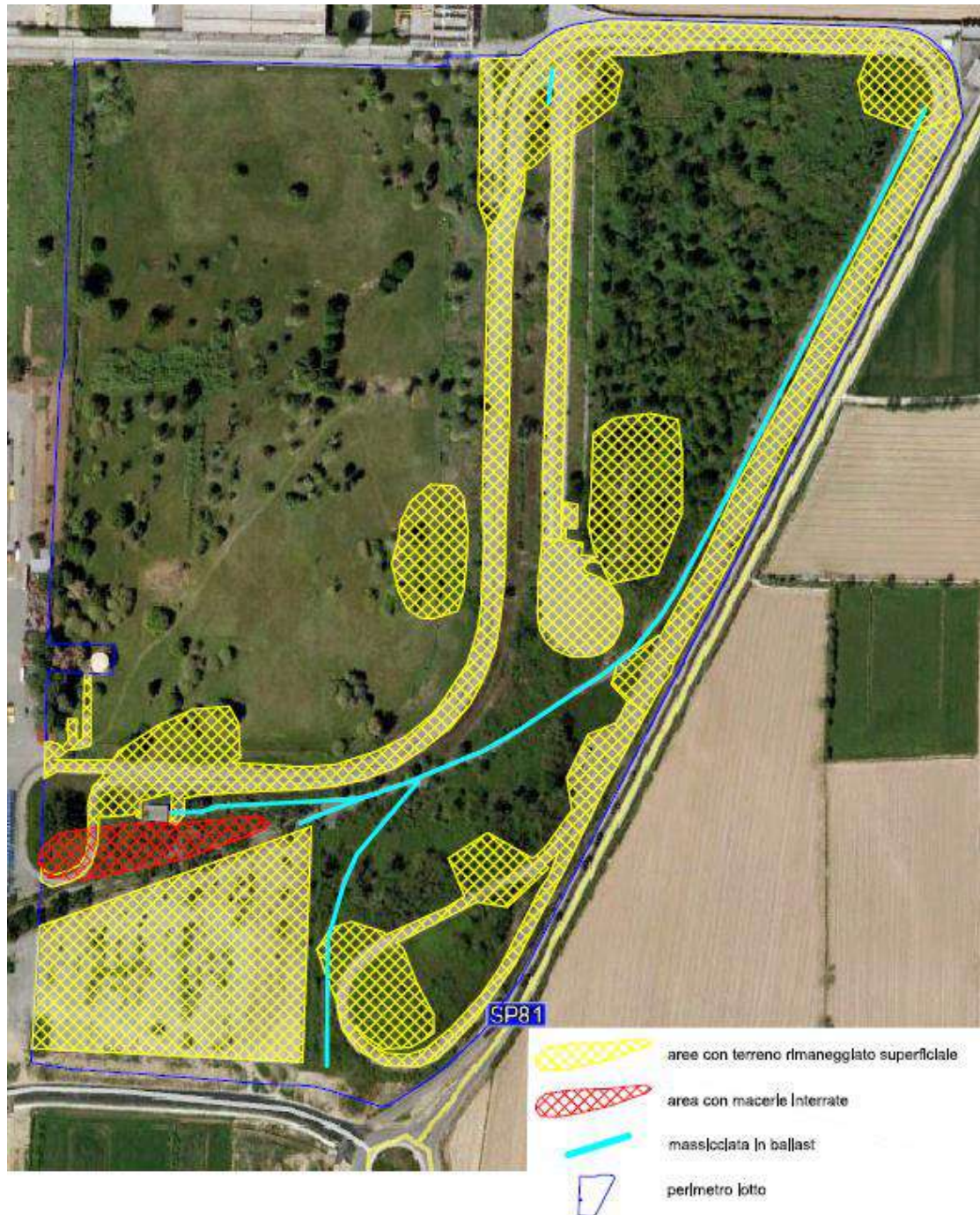


FOTO AEREA DEL LOTTO CON INDIVIDUAZIONE DEI SETTORI CON TERRENO RIMANEGGIATO SUPERFICIALE, RIPORTO E BALLAST

4.2 ANALISI CHIMICHE DI LABORATORIO SULLE MATRICI SUOLO/RIPORTO

Considerata la destinazione d'uso dell'area, il risultato delle analisi chimiche effettuate sui campioni di suolo è stato rapportato con le concentrazioni soglia di contaminazione (CSC tabellari) normate dall'Allegato 5 alla Parte Quarta del D. Lgs. 152/06 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., Tabella 1 – Colonna B per siti ad uso commerciale e industriale: le analisi chimiche di caratterizzazione del suolo superficiale hanno attestato la piena conformità con le suddette CSC di riferimento.

Per quanto concerne il test di cessione ex D.P.R. 120/2017 sui materiali granulari e le analisi di caratterizzazione come rifiuto (tal quale, test di cessione ex D.M. 186/06 e ammissibilità in discarica ex D. Lgs 121/2020 – Allegato 4) effettuati sul campione di terreno di riporto P9 TDC, le analisi hanno mostrato rispettivamente:

- la piena conformità alle CSC di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte Quarta del D.Lgs 152/06 e s.m.i.;
- la non pericolosità del rifiuto, riconducibile pertanto al rifiuto speciale non pericoloso di cui al EER 170504 (terra e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503);
- la conformità del rifiuto ai limiti imposti dal D.M. 186/06 e s.m.i. per il conferimento ad impianto di recupero;
- la conformità del rifiuto ai limiti imposti dal D. Lgs 121/2020 – Allegato 4 per l'ammissibilità in discariche per rifiuti pericolosi/non pericolosi.

Si rimanda per maggiore dettaglio ai certificati in allegato a fondo testo.

4.3 ANALISI CHIMICHE DI LABORATORIO SUL BALLAST E SULLE TRAVERSE IN LEGNO

Per quanto concerne le analisi di caratterizzazione dei rifiuti condotte sul campione di ballast e su quello di traverse in legno si riporta quanto segue:

- le analisi condotte sul campione "P59 ballast" hanno confermato la pericolosità del rifiuto – come atteso dalle osservazioni macroscopiche effettuate – riconducibile pertanto al rifiuto speciale pericoloso di cui al EER 170507* (pietrisco per massicciate ferroviarie contenente sostanze pericolose).
- le analisi condotte sul campione di traverse in legno hanno confermato la pericolosità del rifiuto – come atteso dall'osservazione macroscopica del suddetto materiale, caratterizzato dal tipico colore marrone scuro almeno superficialmente, dal riscontro untuoso e marcante al tatto e dall'odore tipico dalla forte persistenza che l'impregnazione di creosoto conferiscono – riconducibile pertanto al rifiuto speciale pericoloso di cui al EER 170204* (vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati).

Si rimanda per maggiore dettaglio ai certificati in allegato a fondo testo.

SEZIONE 5: VERIFICA DI CONFORMITA' CON LA NORMATIVA VIGENTE

Le indagini per la verifica della qualità ambientale del sottosuolo dell'area della ex pista di collaudo Lancia sita in Chivasso (TO) presso il consorzio industriale Pi.chi sono consistite in:

- realizzazione di n°65 saggi ambientali spinti fino a -3,0 m dal piano campagna attuale;
- prelievo di n°130 campioni della matrice suolo – ovvero un campione di suolo superficiale (C1) a profondità comprese tra 0,0 e -1,0 m rispetto alla quota di p.c. ed un campione di suolo profondo (C2) tra -2,0 m e -3,0 m circa – e di un ulteriore campione tal quale di terreno di riporto sul punto P9;
- effettuazione di analisi chimiche dei terreni sui n°64 campioni di suolo superficiale (C1) + n°1 campione di suolo profondo (C2);
- effettuazione di test di cessione ex DPR 120/17 sui materiali granulari ed analisi di caratterizzazione come rifiuto (tal quale, test di cessione ex D.M. 186/06 e ammissibilità in discarica) sul campione di materiale di riporto prelevato in corrispondenza del saggio P9;
- effettuazione di analisi di caratterizzazione del rifiuto sui n°1 campione di ballast e n°1 campione di traverse in legno.

Le indagini hanno fornito informazioni esaustive in merito alle condizioni geologiche dell'area e nello specifico alla qualità delle matrici esaminate; nel dettaglio:

- le analisi chimiche sui n°65 campioni di suolo hanno evidenziato (cfr. certificati di analisi Eurolab srl allegati) che i parametri dei suoli rispettano i valori delle CSC per siti ad uso commerciale e industriale riportate nell'Allegato 5 del D.Lgs. n°152 del 3 aprile 2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., Tabella 1 - Colonna B, di riferimento per il sito in esame;
- per quanto concerne il campione di terreno di riporto P9 TDC, il test di cessione ex DPR 120/2017 ha evidenziato la piena conformità con le CSC tabellari di cui all'Allegato 5 del D.Lgs. n°152 del 3 aprile 2006 "Norme in materia ambientale" e s.m.i., Tab.2 (acque sotterranee); le analisi di caratterizzazione del rifiuto hanno altresì mostrato la non pericolosità del rifiuto – riconducibile pertanto al rifiuto speciale non pericoloso di cui al CER 170504 (terra e rocce da scavo diverse da quelle di cui alla voce 170503) – e la conformità con l'ammissibilità in discarica per rifiuti pericolosi/non pericolosi ex Allegato 4 del D. Lgs 121/2020 e con operazioni di recupero ex D.M. 186/06 e s.m.i.;

Poichè il terreno di riporto riscontrato in corrispondenza del punto P9 e dell'area circostante (vedasi planimetria allegata) fino a circa 2,0 m di profondità risulta conforme alle CSC previste per il suolo e per le acque, così come previsto dall'art. 185 del D. Lgs.152/06 e s.m.i. e dal DPR 120/2017 potrà essere mantenuto oppure riutilizzato in sito se interessato da operazioni di scavo correlate all'intervento

edificatorio. Qualora in fase di scavo si riscontrassero localmente blocchi di cemento di grandi dimensioni quali quelli osservati a tratti in appoggio sul piano campagna, per tale quota pro-parte dovrà essere previsto il conferimento ad impianto di recupero/smaltimento in regime di rifiuto.

➤ BALLAST

Le analisi condotte sul campione "P59 ballast" hanno confermato la pericolosità del materiale costituente la massiccità – come atteso dalle osservazioni macroscopiche effettuate – riconducibile pertanto se movimentato ad un rifiuto speciale pericoloso di cui al EER 170507* (pietrisco per massicciate ferroviarie contenente sostanze pericolose).

Si richiamano in merito i disposti del D.Lgs. 81/2008, in merito all'obbligo di notifica e all'adozione di misure di prevenzione e protezione o di messa in sicurezza, e del D. Lgs. 152/06 e s.m.i. in merito ai procedimenti di bonifica: nel caso di ballast costituente meramente il rilevato ferroviario – e pertanto non frammisto a suolo – gli interventi di rimozione rientrano nel novero della gestione di rifiuti eventualmente contenenti amianto e non nei procedimenti di bonifica ambientale.

Non è ammesso il riutilizzo in sito del ballast nell'ambito delle attività edilizie in progetto, trattandosi esplicitamente di un rifiuto.

La distribuzione dei campioni osservati, la tipologia del materiale stesso e la natura storica della massiccata impone di computare in termini gestionali tutto il ballast presente sull'area come rifiuto pericoloso contenente amianto (RCA). Considerate le osservazioni effettuate, lo spessore medio atteso della massiccata è di circa 0,4 m: tale stima è peraltro indicativa e soggetta a potenziali incrementi laddove in passato i rilevati siano stati oggetto di rinalzo o ripristino con eventuale compenetrazione nel terreno sottostante. La gestione di siffatto rifiuto (bonifica amianto l.s.) richiederà la predisposizione di un Piano di Lavoro ex art. 256 del D. Lgs.81/2008 e il rispetto delle procedure operative adeguate in corso d'opera nonché operatore/impresa in possesso dei requisiti normativi richiesti.

I rifiuti contenenti amianto possono essere conferiti nelle seguenti tipologie di discarica:

- a) discarica per rifiuti pericolosi, dedicata o dotata di cella dedicata;
- b) discarica per rifiuti non pericolosi, dedicata o dotata di cella monodedicata per rifiuti contenenti amianto, purché sottoposti a processi di trattamento ai sensi di quanto previsto dal D.M. 248 del 29 luglio 2004 e con valori conformi alla tabella 1 del DM Ambiente 27 settembre 2010 - Allegato 2, verificati con periodicità stabilita dall'autorità competente presso l'impianto di trattamento.

Per lo smaltimento di rifiuti contenenti amianto risultano attualmente autorizzate le seguenti discariche sul territorio piemontese:

- discarica Barricalla, nel Comune di Collegno (TO), peraltro difficilmente utilizzabile stante i quantitativi già in fase di conferimento da parte di altri cantieri strategici;
- discarica La Torrazza S.r.l., nel Comune di Torrazza Piemonte (TO);
- discarica per rifiuti pericolosi di Casale Monferrato (AL).

Il volume atteso è stato stimato in via preliminare sulla base dei rilievi speditivi in sito, con sezioni tipo in corrispondenza dei saggi effettuati e misurazioni indicative della larghezza della massicciata come da planimetria allegata: ne deriva un volume complessivo atteso in banco pari a 3.700 mc.

➤ TRAVERSE IN LEGNAME

Le analisi condotte sul campione di traverse in legno hanno confermato la pericolosità del rifiuto – come atteso dall'osservazione macroscopica del suddetto materiale, caratterizzato dal tipico colore marrone scuro almeno superficialmente, dal riscontro untuoso e marcante al tatto e dall'odore tipico dalla forte persistenza che l'impregnazione di creosoto conferiscono – riconducibile pertanto al rifiuto speciale pericoloso di cui al EER 170204* (vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati). Detto materiale risulta pertanto non riutilizzabile in sito e non recuperabile se non nell'ambito di un impianto in procedura ordinaria ex art. 208 del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..

Nel territorio della sola Città Metropolitana di Torino ad oggi risultano autorizzati almeno 16 impianti per lo smaltimento di siffatti rifiuti.

Una stima di larga massima degli oneri correlati allo smaltimento delle traverse in legno è stata effettuata ipotizzando:

- un interasse tra le stesse pari a 0,7 m;
- la distribuzione in funzione della tipologia di tracciato (doppio o singolo binario), e della eventuale alternanza osservata con traverse in cemento, in tutti i settori in cui è conservata la massicciata;
- un peso unitario della traversina in legno pari a 0,065 t;

Ne deriva una massa di c.ca 150 t di materiale atteso da smaltire.

Ai sensi della normativa vigente il sito in esame risulta "non contaminato".

Torino, li 10/03/2022

geol. Pietro Campantico

Collaborazione:
geol. Giulia Ghidone



DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA



Saggio P1



Saggio P1 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P2



Saggio P2 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P3



Saggio P3 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P4



Saggio P4 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P5



Saggio P5 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P6



Saggio P6 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P7



Saggio P7 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P8



Saggio P8 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P9



Saggio P9 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P10



Saggio P10 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P11



Saggio P11 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P12



Saggio P12 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P13



Saggio P13 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P14



Saggio P14 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P15



Saggio P15 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P16



Saggio P16 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P17



Saggio P17 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P18



Saggio P18 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P19



Saggio P19 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P20



Saggio P20 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P21



Saggio P21 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P22



Saggio P22 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P23



Saggio P23 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P24



Saggio P24 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P25



Saggio P25 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P26



Saggio P26 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P27



Saggio P27 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P28



Saggio P28 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P29



Saggio P29 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P30



Saggio P30 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P31



Saggio P31 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P32



Saggio P32 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P33



Saggio P33 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P34



Saggio P34 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P35



Saggio P35 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P36



Saggio P36 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P37



Saggio P37 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P38



Saggio P38 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P39



Saggio P39 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P40



Saggio P40 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P41



Saggio P41 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P42



Saggio P42 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P43



Saggio P43 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P44



Saggio P44 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P45



Saggio P45 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P46



Saggio P46 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P47



Saggio P47 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P48



Saggio P48 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P49



Saggio P49 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P50



Saggio P50 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P51



Saggio P51 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P52



Saggio P52 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P53



Saggio P53 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P54



Saggio P54 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P55



Saggio P55 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P56



Saggio P56 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P57



Saggio P57 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P58



Saggio P58 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P59



Saggio P59 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P60



Saggio P60 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P61



Saggio P61 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P62



Saggio P62 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P63



Saggio P63 – dettaglio della stratigrafia



Saggio P64



Saggio P64 – dettaglio della stratigrafia



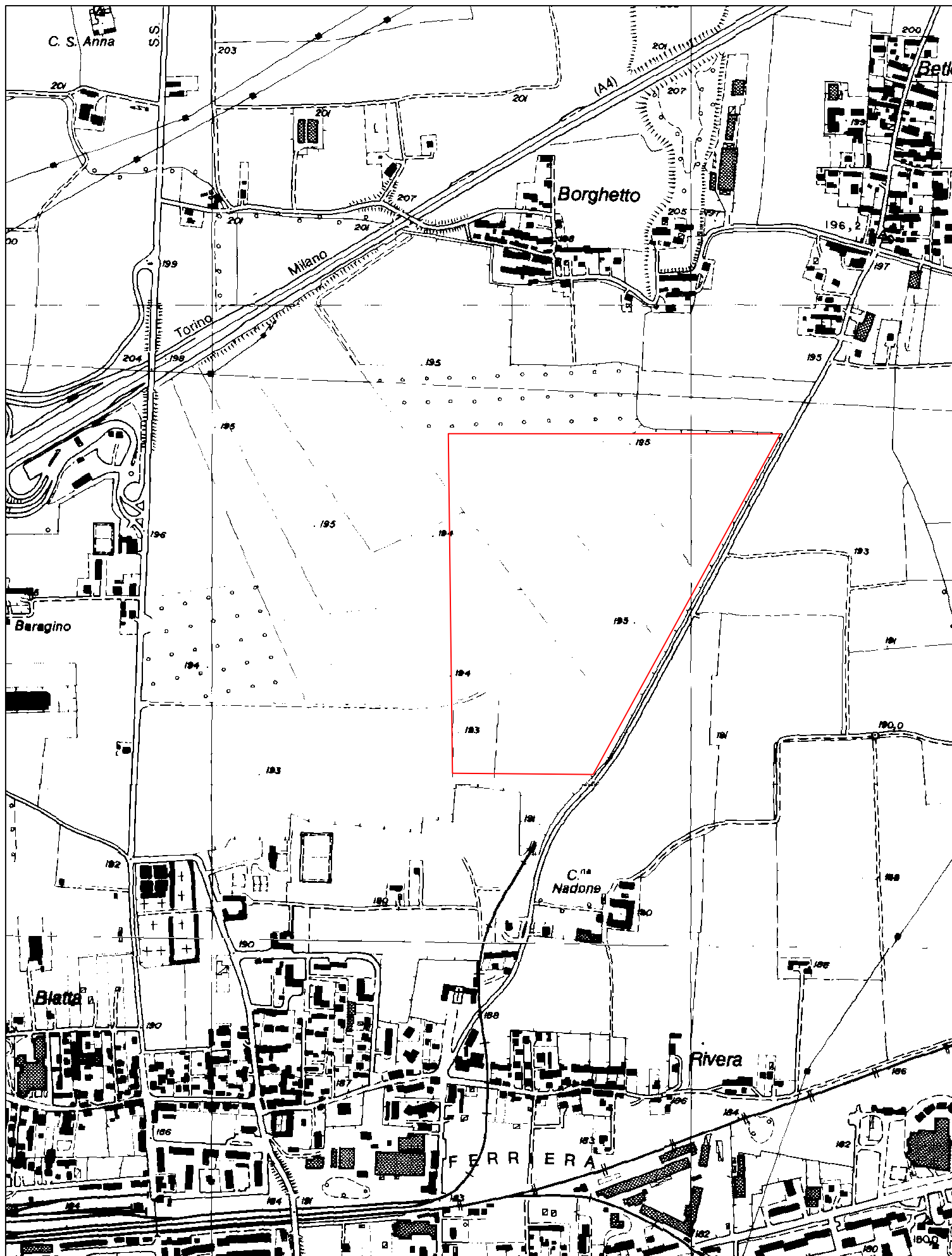
Saggio P65



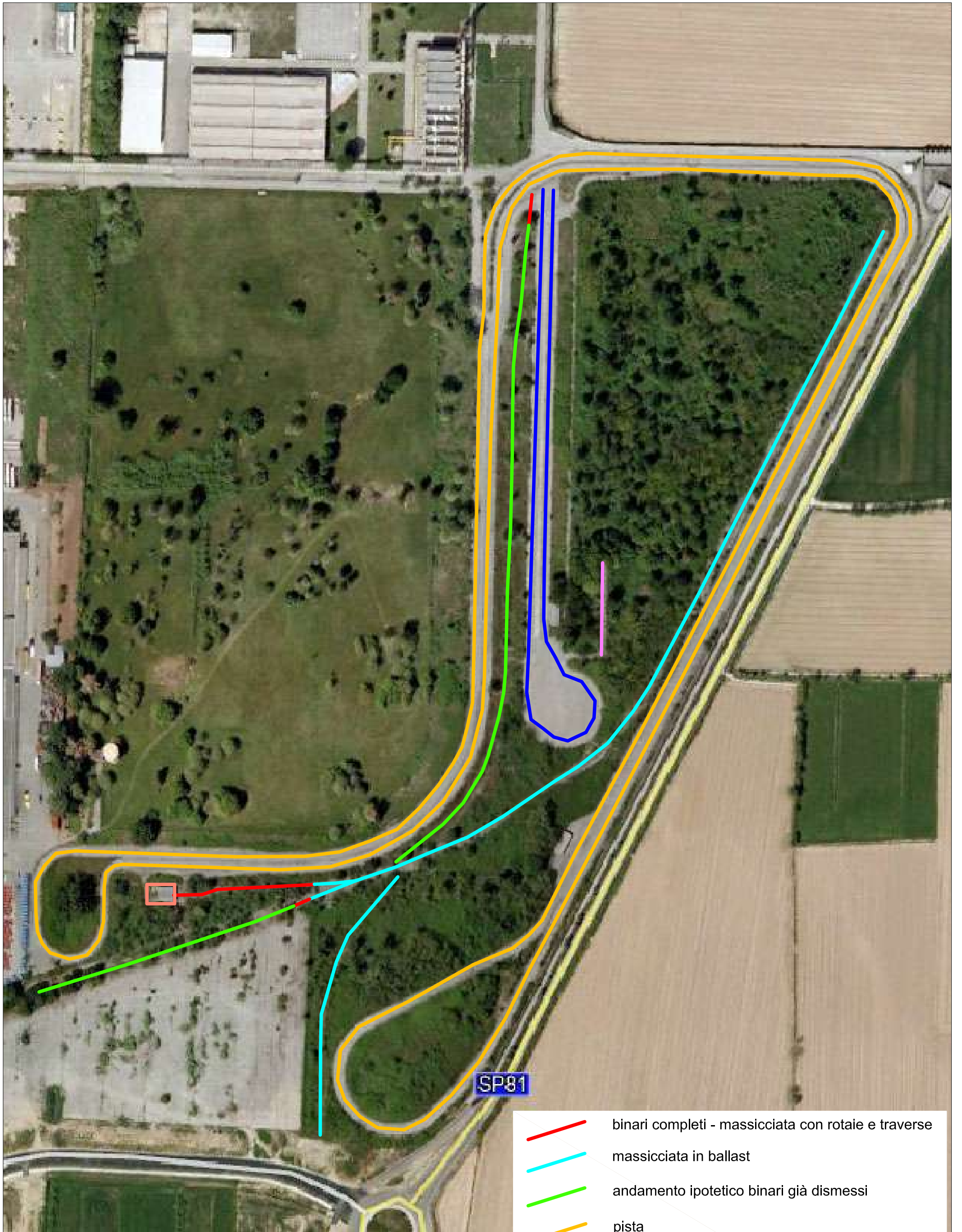
Saggio P65 – dettaglio della stratigrafia

ALLEGATI

- Corografia generale scala 1:10.000
- Foto aerea del lotto con individuazione dello stato di fatto
- Foto aerea del lotto con individuazione delle aree asfaltate e cementate
- Foto aerea del lotto con individuazione dei settori con terreno rimaneggiato superficiale, riporto e ballast
- Planimetria del lotto con ubicazione delle indagini effettuate
- Stratigrafie dei saggi ambientali
- Certificati delle analisi chimiche (EUROLAB srl)



COROGRAFIA GENERALE - scala 1:10.000
Estratto da Carta Tecnica Regionale n° 135150 - 156030





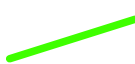




-  binari completi - massicciata con rotaie e traverse
-  massicciata in ballast
-  andamento ipotetico binari già dismessi
-  pista
-  pista multisuperficie
-  rampa spunto
-  ricovero / pesa

FOTO AEREA DEL LOTTO
CON INDIVIDUAZIONE DELLO STATO DI FATTO



FOTO AEREA DEL LOTTO
CON INDIVIDUAZIONE DELLE AREE ASFALTATE E CEMENTATE

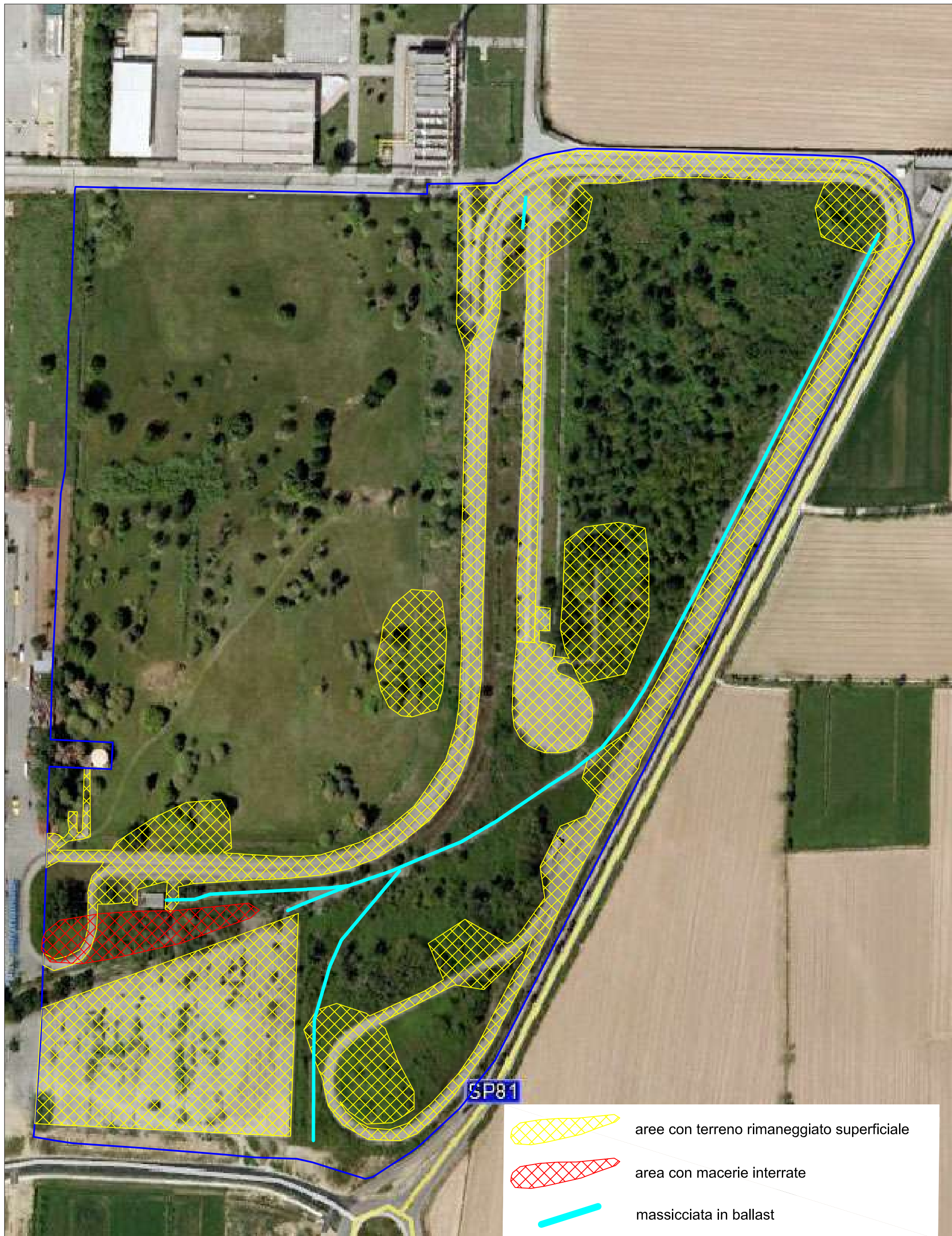
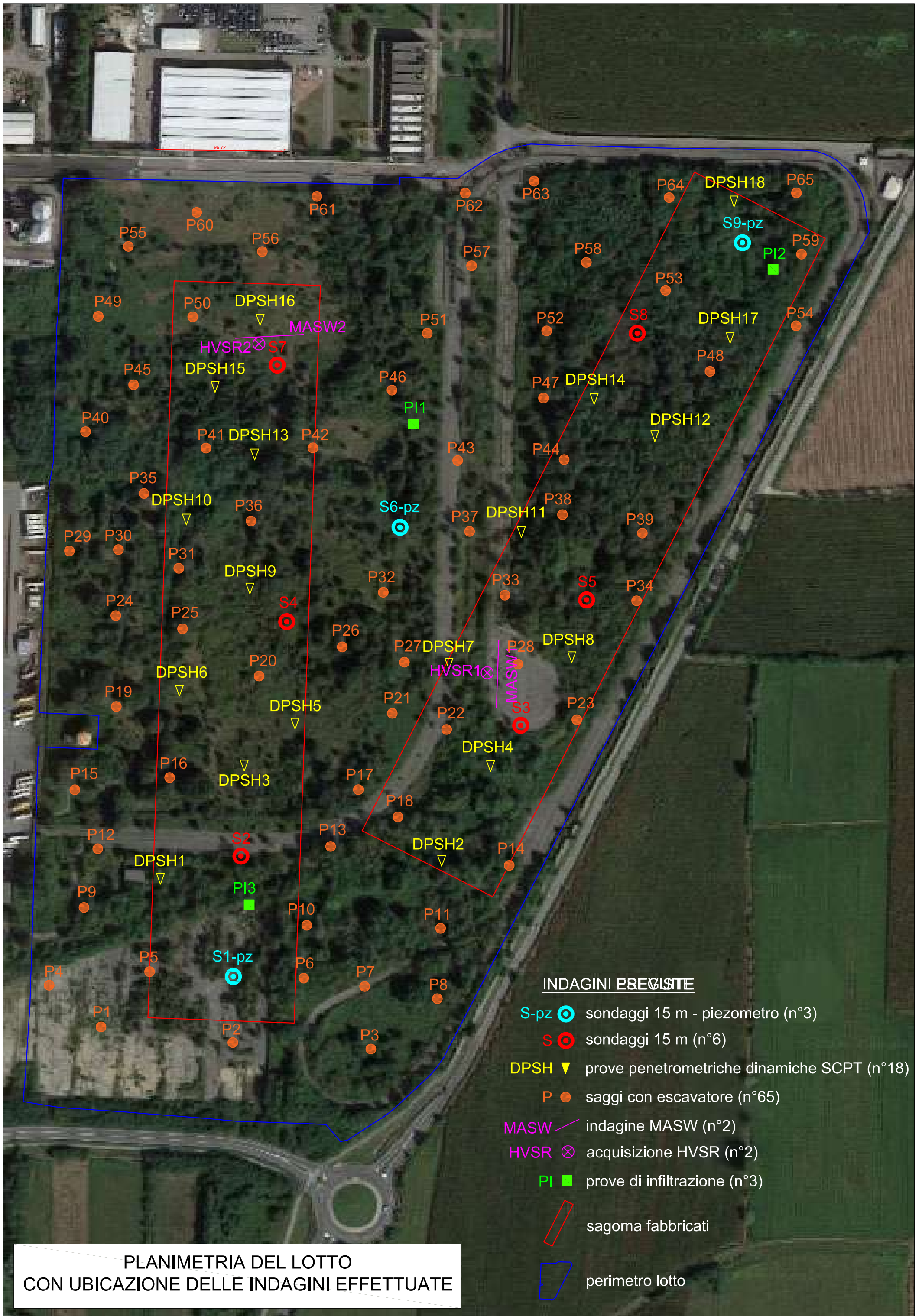


FOTO AEREA DEL LOTTO CON INDIVIDUAZIONE DEI SETTORI CON TERRENO RIMANEGGIATO SUPERFICIALE, RIPORTO E BALLAST



PLANIMETRIA DEL LOTTO
CON UBICAZIONE DELLE INDAGINI EFFETTUATE

INDAGINI PREVISTE





- S-pz  sondaggi 15 m - piezometro (n°3)
- S  sondaggi 15 m (n°6)
- DPSH  prove penetrometriche dinamiche SCPT (n°18)
- P  saggi con escavatore (n°65)
- MASW  indagine MASW (n°2)
- HVSR  acquisizione HVSR (n°2)
- PI  prove di infiltrazione (n°3)
-  sagoma fabbricati
-  perimetro lotto

STRATIGRAFIE DEI SAGGI AMBIENTALI

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

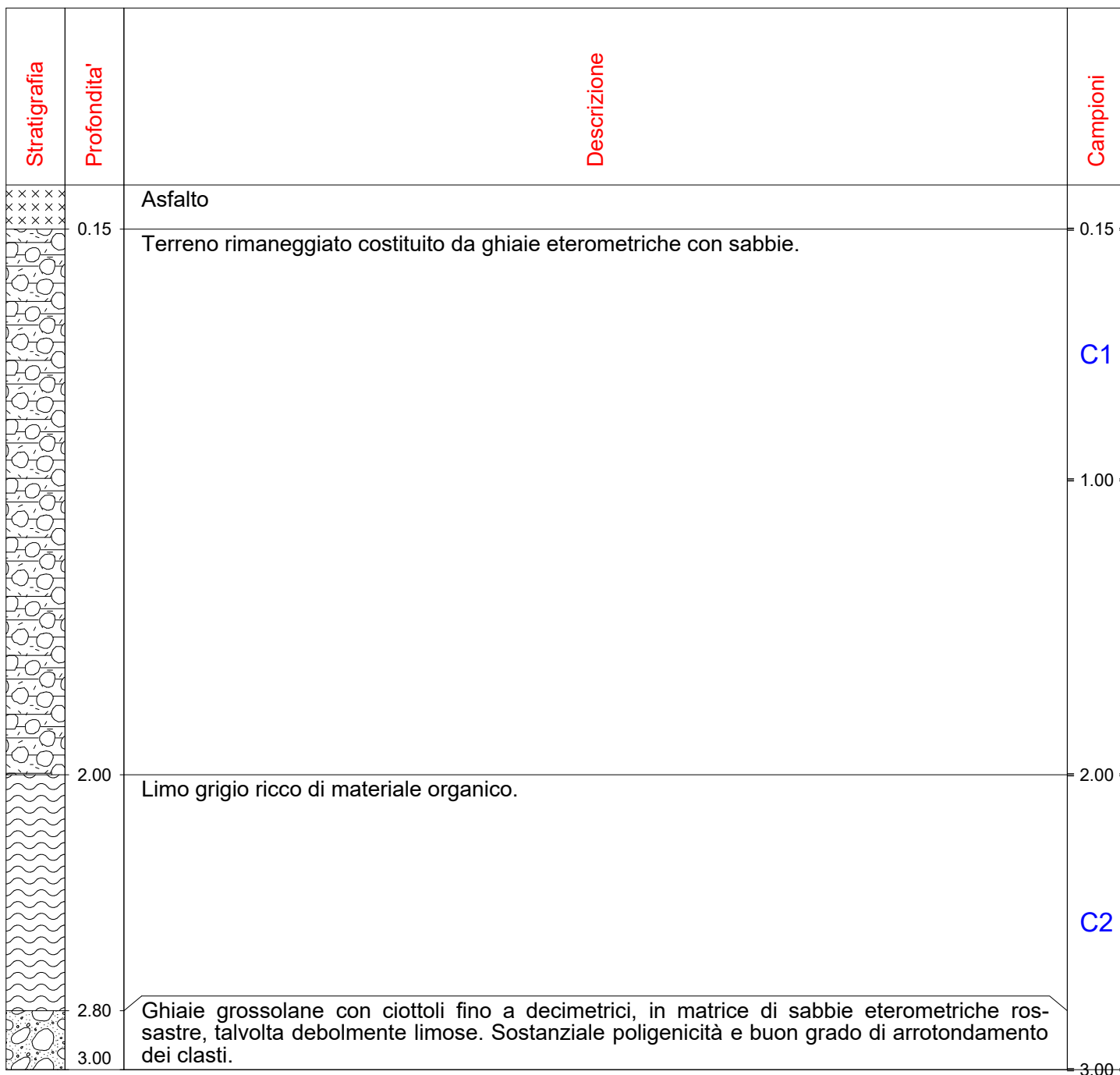
SONDAGGIO	FOGLIO
P1	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
× × ×	0.10	Asfalto.	0.10
	0.50	Terreno di sottofondo costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	C1
	1.30	Ghiaie sabbioso-limose color bruno-nocciola.	1.00
	2.00	Ghiaie sabbioso-limose bruno-rossastre e grigie con passate francamente limose grigie con screziature rossastre.	2.00
	3.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose di colore rossastro.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

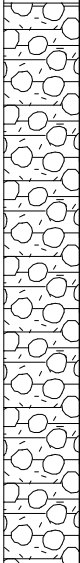
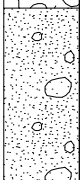
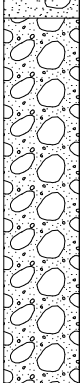
SONDAGGIO	FOGLIO
P2	1/1
Il geologo dott. Toselli	



genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20


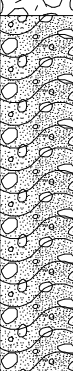

SONDAGGIO	FOGLIO
P3	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	C1
	1.50	Sabbie eterometriche, a tratti debolmente ghiaiose.	
	2.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	C2
	3.00		

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20



SONDAGGIO	FOGLIO
P4	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
× × ×	0.10	Asfalto	0.10
	1.80	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	C1
	2.80	Sabbie limose rossastre, debolmente ghiaiose.	C2
	3.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P5	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
× × ×	0.10	Asfalto.	0.10
	1.90	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	C1
	3.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rosastre, talvolta debolmente limose.; sono state rilevate passate francamente sabbiose tra 2 e 3 m.	C2
	3.00		3.00

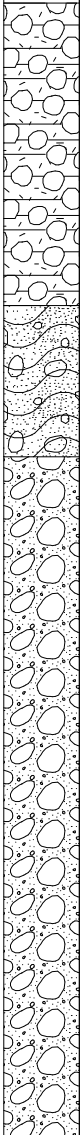
genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P6 **1/1**

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00
	0.80	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetrici).	1.00
	1.20	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	2.00
	3.00		3.00

C1

C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P7	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Lente sabbiosa.	0.00 C1
	0.80	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	0.80 2.00 C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20


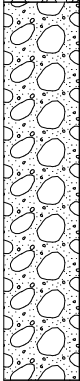
SONDAGGIO	FOGLIO
P8	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche debolmente limose, giustapposte a ghiaie eterometriche in matrice rossastra di sabbie limose (embrionale alterazione in Ox di Fe), con un debole grado di cementazione.	0.00 C1
	1.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti;	1.00 2.00 C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20


SONDAGGIO	FOGLIO
P9	1/1
Il geologo dott. Toselli	

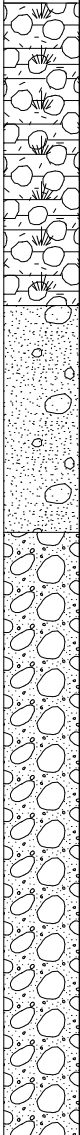
Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno di riporto costituito da ghiaie con sabbie, frammiste a blocchi metrici di cemento con presenza di materiale ferroso, pezzi di putrelle e sporadici frammenti plastici (materiale misto da demolizione).	C1
	2.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose con screziature rossastre (alterazione in Ox di Fe) e un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P10	1/1
Il geologo dott. Toselli	

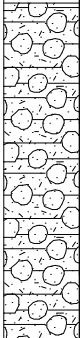
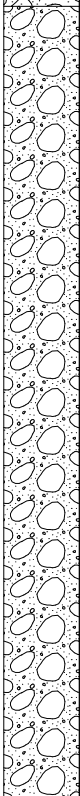
Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	3.00	<p>Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche a tratti rossastre, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.</p>	<p>0.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C1</p> <p>1.00</p> <p>2.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C2</p> <p>3.00</p>

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie, con apparati radicali.	C1
	0.80	Sabbie eterometriche piuttosto addensate, a tratti debolmente ghiaiose.	1.00
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	2.00
	3.00		C2
			3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P12	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00
	0.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose con screziature rossastre (alterazione in Ox di Fe) e un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	0.90
	3.00		3.00

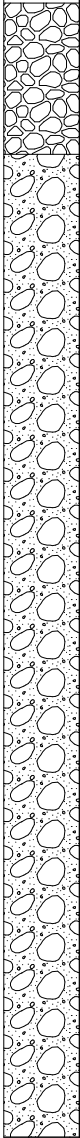
C1

C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P13	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Ballast.	CB
	0.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche a tratti rossastre, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	C1
3.00	3.00		C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20


SONDAGGIO	FOGLIO
P16	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche con screziature rossastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00 2.00 3.00
	3.00		C1 C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

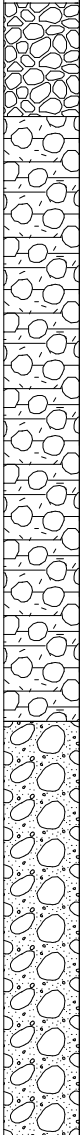
SONDAGGIO	FOGLIO
P17	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche sciolte a luoghi debolmente limose.	0.00
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rosastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00 2.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO FOGLIO
P18 **1/1**
 Il geologo
 dott. Toselli

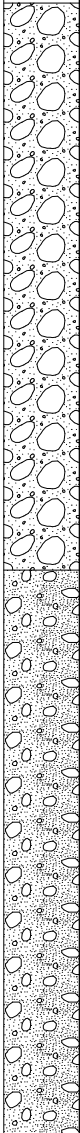
Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Ballast.	0.00 CB
	0.30	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie, con assai sporadici frammenti di mattoni.	0.30 C1
	1.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.90 2.00 C2
	3.00		3.00

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a tratti debolmente ghiaiose.	0.00
	0.40	Ghiaie eterometriche in matrice di sabbie limose rossastre (Ox di Fe), con prevalente tessitura clast-supported e debole grado di cementazione.	C1
	2.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigiastre, talora prevalenti sulla frazione grossolana. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti. Oltre 2,5 m è osservabile una lente sabbiosa di spessore pluridecimetrico.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P20	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Ghiaie medio-grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche con screziature rossastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	C1
	1.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigie. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

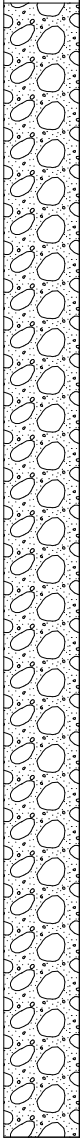
SONDAGGIO	FOGLIO
P21	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00 0.60	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose.	0.00 C1
	0.60 3.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00 2.00 C2 3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

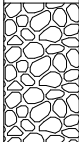

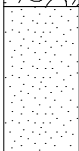
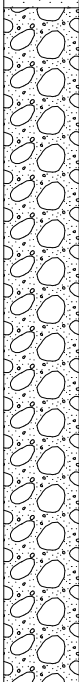
SONDAGGIO	FOGLIO
P22	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	3.00	<p>Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.</p>	0.00 C1 1.00 2.00 C2 3.00

genovese & associati
geologia & ambiente
via Camogli 10 - 10134 Torino
tel./fax 011-3199507
e-mail genovese@iol.it
p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
Cantiere via Caluso 50
Località CHIVASSO (TO)
Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

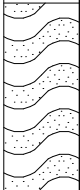
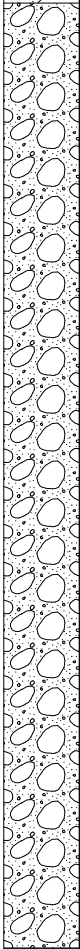
SONDAGGIO	FOGLIO
P23	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Ballast	CB
	0.40	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	C1
	0.80	Sabbie eterometriche piuttosto addensate con apparati radicali.	1.00
	1.20	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	2.00 C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20



SONDAGGIO	FOGLIO
P24	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.00
	0.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti. La frazione fine presenta una colorazione rossastra nella porzione apicale, passante in profondità a tonalità grigiastre con aumento della granulometria della matrice sabbiosa.	C1
	3.00		C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20



SONDAGGIO	FOGLIO
P25	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola con screziature rossastre.	0.00
	0.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti. A partire da 2,5 m di profondità si osserva una variazione cromatica grigio-rossastra.	C1
	3.00		C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20




SONDAGGIO	FOGLIO
P26	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.00
			C1
	0.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rosastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	0.90
			C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20


SONDAGGIO	FOGLIO
P27	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00 C1
	0.80	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.80
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche rosastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	2.00 C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20

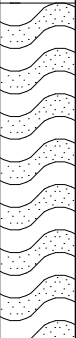

SONDAGGIO	FOGLIO
P29	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.00 C1 1.00
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigie. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	2.00 C2 3.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20



SONDAGGIO	FOGLIO
P30	1/1
Il geologo dott. Toselli	

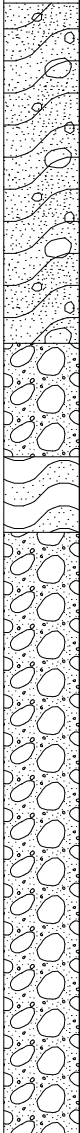
Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.00 C1
	0.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche color nocciola, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	0.90 2.00 C2 3.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 07/09/20 Data Fine 07/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P31	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose, color nocciola.	0.00 C1
	0.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti. La frazione fine presenta una colorazione rossastra nella porzione apicale, passante a partire da 2,5 m a tonalità grigiastre.	0.90 2.00 C2 3.00

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato francamente sabbioso, con un variabile contenuto ghiaioso.	0.00 C1
	0.90	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche.	0.90
	1.20	Sabbie eterometriche da limose a debolmente limose.	
	1.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti. Si osserva una colorazione rossastra della frazione fine, tendente al grigio in profondità.	2.00 C2 3.00

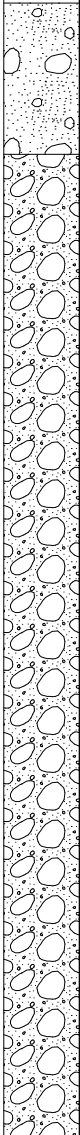
genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P34 1/1


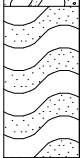
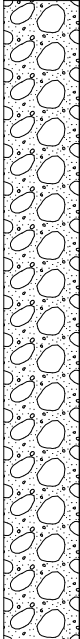
Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetri).	0.00 CB
	0.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported; è stata rilevata una sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	0.40 C1 1.00 2.00 C2 3.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

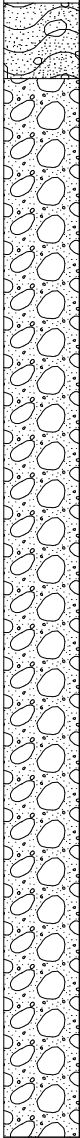
SONDAGGIO	FOGLIO
P35	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.10	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
		Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose.	C1
	0.90	Sabbie eterometriche da limose a debolmente limose, color grigio-verdastro con screziature rossastre.	0.90
	1.30	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti. Si osserva una colorazione rossastra della frazione fine, passante in profondità a tonalità grigiastre.	
	3.00		C2 2.00 3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

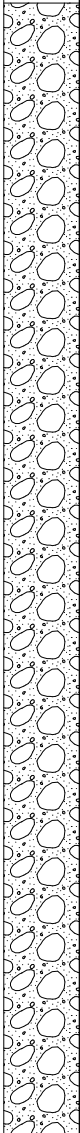
SONDAGGIO	FOGLIO
P36	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
			0.00
	0.20	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	
			0.00
		Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione; è stata rilevata una sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	C1
			1.00
			2.00
			3.00
	3.00		C2
			3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20


SONDAGGIO	FOGLIO
P37	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	3.00	<p>Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sstanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.</p>	<p>0.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C1</p> <p>1.00</p> <p>2.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C2</p> <p>3.00</p>

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20



SONDAGGIO FOGLIO
P38 **1/1**
 Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	3.00	<p>Terreno rimaneggiato costutente il rilevato della rampa per le prove di spunto delle autovetture, formata da ghiaie eterometriche e ciottoli fino a decimetrici in una matrice di sabbie eterometriche.</p>	<p>0.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C1</p> <p>1.00</p> <p>2.00</p> <p style="color: blue; font-weight: bold;">C2</p> <p>3.00</p>

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 04/09/20 Data Fine 04/09/20

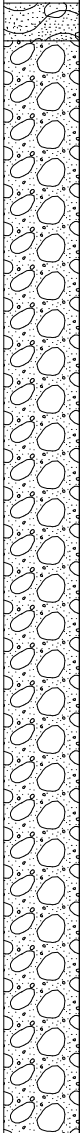
SONDAGGIO	FOGLIO
P39	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.80	Sabbie eterometriche, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetri).	0.00 C1
	3.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported; è stata rilevata una sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	0.80 2.00 C2 3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P40	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.10	<p>Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.</p> <p>Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.</p>	<p>0.00</p> <p style="text-align: center;">C1</p> <p>1.00</p> <p style="text-align: center;">C2</p> <p>2.00</p> <p style="text-align: center;">C2</p> <p>3.00</p>
	3.00		

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

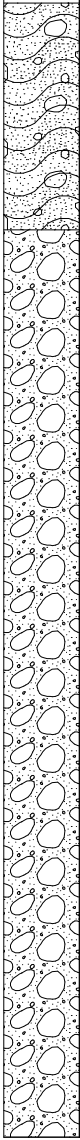
SONDAGGIO	FOGLIO
P41	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
	0.30	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C1
			1.00
			2.00
	3.00		C2
			3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20


SONDAGGIO	FOGLIO
P42	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.60	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00 C1
	3.00	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00 2.00 C2 3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20


SONDAGGIO FOGLIO
P43 **1/1**
 Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	3.00	<p>Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sstanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti. Su un lato del pozzetto tra 0,3 e 0,9 m è stata osservata un orizzonte francamente sabbioso di color nocciola con screziature rossastre.</p>	0.00 C1 1.00 2.00 C2 3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P45	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
	0.90	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	0.90
	3.00		3.00

C1

C2

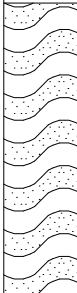

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P46 1/1

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche a luoghi debolmente limose.	0.00 C1
	0.80	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti. Si osserva una colorazione rossastra della frazione fine, tendente al grigio in profondità.	0.80 2.00 C2 3.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P47 1/1



Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie da medie a grossolane, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetrici).	C1
	1.20	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P48	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie da medie a grossolane, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetrici).	0.00 C1
	0.80	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	0.80 2.00 C2 3.00
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P49	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
	0.80	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose.	C1
	2.00	Sabbie eterometriche da limose a debolmente limose, rossastre.	2.00
	2.60	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		3.00

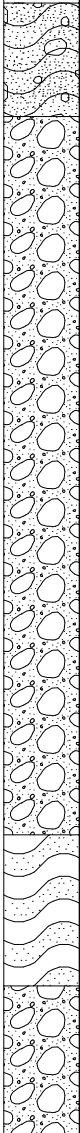
genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 09/09/20 Data Fine 09/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P50 **1/1**

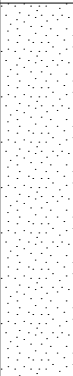

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	
	0.30	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose.	C1
	2.20	Sabbie eterometriche da limose a debolmente limose, rossastre.	
	2.60	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P52	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie da medie a grossolane, sciolte.	C1
	1.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported;. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P53 1/1

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Sabbie da medie a grossolane, sciolte.	0.00
	0.40	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported;. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	C1
			1.00
			2.00
	3.00		C2
			3.00


genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P54 **1/1**

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno di sottofondo stradale costituito da ghiaie e ciottoli in matrice di sabbie eterometriche.	0.00
	1.00	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported;. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	1.00
	3.00		3.00

C1

C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P55 **1/1**

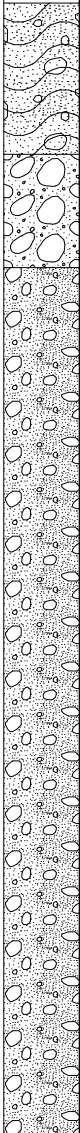
Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	
	0.30	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, debolmente limose, con un debole grado di cementazione.	C1
	1.00	Ghiaie molto grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigiasse. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
	3.00		

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P56	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
	0.40	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, debolmente limose, con un debole grado di cementazione.	C1
	0.70	Ghiaie molto grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigiasse. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	
			1.00
			2.00
			C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P57 1/1

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00
	1.70	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigiastre. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00 2.00
3.00			3.00

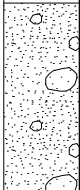
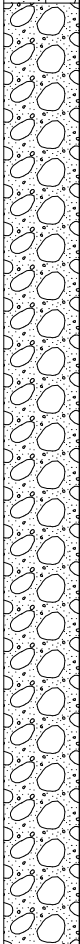
C1

C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

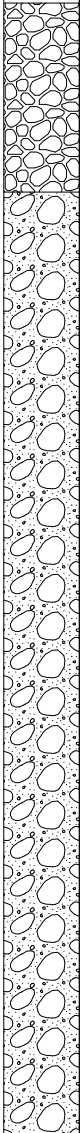
SONDAGGIO	FOGLIO
P58	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie da medie a grossolane, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose (granuli poligenici, fino a centimetrici).	0.00
	0.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	C1
	1.00		
	2.00		
	3.00		C2
	3.00		3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

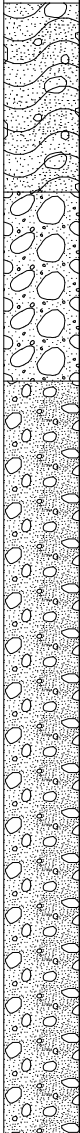
SONDAGGIO	FOGLIO
P59	1/1
Il geologo dott. Toselli	



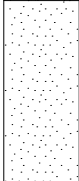

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
		Ballast	0.00 CB
	0.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche debolmente limose. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di alterazione in Ox di Fe.	0.50 C1 1.00 2.00 C2 3.00
	3.00		

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P60	1/1
Il geologo dott. Toselli	

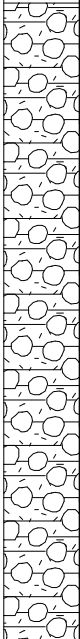
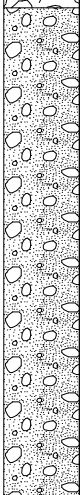

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	0.00
	0.50	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, debolmente limose, con un debole grado di cementazione.	C1
	1.00	Ghiaie molto grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigie. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00
	3.00		C2
			3.00

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
			0.00
	0.30	Sabbie eterometriche talvolta debolmente ghiaiose, color nocciola.	
	1.30	Ghiaie medio-grossolane in matrice di sabbie eterometriche rossastre, talvolta debolmente limose.	C1
	1.80	Lente di sabbie grossolane, ben classate, color grigio-verdastre.	
	3.00	Ghiaie molto grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche color grigio-nocciola, talvolta debolmente limose, con un debole grado di cementazione. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.	C2
			3.00

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 08/09/20 Data Fine 08/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P62	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche con sabbie.	0.00
	1.70	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche grigiastre. Sostanziale poligenicità e un buon grado di arrotondamento dei clasti.	1.00
	3.00		2.00
			3.00
			C1
			C2

genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO	FOGLIO
P63	1/1
Il geologo dott. Toselli	

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	<p>Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie eterometriche e ciottoli fino a decimetrici, in matrice di sabbie eterometriche; è stato rinvenuto a 1,4 m un frammento di tubo metallico Ø10 cm.</p>	C1
	1.50	<p>Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti.</p>	C2
3.00			3.00

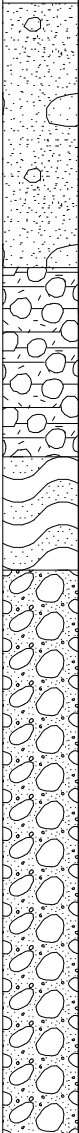
genovese & associati
 geologia & ambiente
 via Camogli 10 - 10134 Torino
 tel./fax 011-3199507
 e-mail genovese@iol.it
 p.iva 07282110019

Committente SASU A.P.R.C.
 Cantiere via Caluso 50
 Località CHIVASSO (TO)
 Data Inizio 03/09/20 Data Fine 03/09/20

SONDAGGIO FOGLIO

P65 **1/1**

Il geologo
 dott. Toselli

Stratigrafia	Profondita'	Descrizione	Campioni
	0.00	Terreno rimaneggiato costituito da sabbie eterometriche, sciolte, a luoghi debolmente ghiaiose.	0.00
	0.70	Terreno rimaneggiato costituito da ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici in matrice di sabbie debolmente limose.	C1
	1.20	Sabbie medio-fini da limose a debolmente limose, con diffusi apparati radicali.	1.00
	1.50	Ghiaie grossolane con ciottoli fino a decimetrici, in una subordinata matrice di sabbie eterometriche, talvolta debolmente limose, con prevalente tessitura clast-supported. Sostanziale poligenicità e buon grado di arrotondamento dei clasti; la frazione fine presenta screziature rossastre, indice di un'embrionale alterazione in Ox di Fe.	2.00
	3.00		C2
			3.00

CERTIFICATI DELLE ANALISI CHIMICHE (EUROLAB SRL)

Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165962/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165962	Data accettazione: 07/09/20	Data inizio prove: 08/09/20	Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia			
Identificazione Campione: CHV - P3 C1			
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento: 04/09/20		
Campionamento: Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione: 04/09/20		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	54 % m/m	± 5		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,6 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,5 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,3 mg/kg s.s.	± 2,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165962/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	71 mg/kg s.s.	± 23	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	20 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165962/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165962/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165962/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165962/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165963/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165963 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P6 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	69 % m/m	± 6		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,9 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,4 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,3 mg/kg s.s.	± 2,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	94 mg/kg s.s.	± 26	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165963/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	68 mg/kg s.s.	± 22	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	21 mg/kg s.s.	± 8	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165963/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165963/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165963/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165963/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165964/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165964 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P7 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	26 % m/m	± 2		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,9 % m/m	± 3,9		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,0 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,12 mg/kg s.s.	± 0,03	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165964/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	81 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 6	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	41 mg/kg s.s.	± 12	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165964/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165964/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165964/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165964/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165965/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165965 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P8 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	52 % m/m	± 4		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,9 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,4 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,21 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,2 mg/kg s.s.	± 2,5	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165965/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	87 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165965/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura ≤ 2 , con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165965/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165965/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165965/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165966/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165966 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P10 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020- 09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	47 % m/m	± 4		
08/09/2020- 09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,0 % m/m	± 3,9		
14/09/2020- 14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,5 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,18 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,6 mg/kg s.s.	± 2,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165966/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	65 mg/kg s.s.	± 21	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	27 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165966/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165966/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165966/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165966/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165967/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165967 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P11 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.I</i>	0,78 % m/m	± 0,07		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,2 % m/m	± 3,9		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,6 mg/kg s.s.	± 1,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165967/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	93 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	47 mg/kg s.s.	± 14	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165967/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165967/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165967/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165967/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165968/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165968 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P13 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	63 % m/m	± 5		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,8 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,7 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	6,9 mg/kg s.s.	± 2,2	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165968/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	79 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165968/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165968/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165968/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165968/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165969/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165969 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P14 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	30 % m/m	± 3		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,8 % m/m	± 3,9		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,7 mg/kg s.s.	± 1,3	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,13 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165969/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	83 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	34 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165969/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165969/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165969/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165969/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165970/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165970 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P23 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 04/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020- 09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	25 % m/m	± 2		
08/09/2020- 09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,4 % m/m	± 3,9		
14/09/2020- 14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,0 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165970/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	97 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	34 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165970/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165970/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165970/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165970/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165971/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165971 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P28 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	44 % m/m	± 4		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	92,1 % m/m	± 3,8		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,7 mg/kg s.s.	± 0,9	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,55 mg/kg s.s.	± 0,13	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,8 mg/kg s.s.	± 2,6	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 37	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165971/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165971/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165971/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165971/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165971/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165972/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165972 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P33 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	46 % m/m	± 4		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	91,7 % m/m	± 3,8		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,9 mg/kg s.s.	± 0,9	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,53 mg/kg s.s.	± 0,13	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	150 mg/kg s.s.	± 39	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165972/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	30 mg/kg s.s.	± 9	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	35 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165972/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165972/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165972/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	0,0081 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165972/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165973/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165973 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P34 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	74 % m/m	± 6		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,1 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,4 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,0 mg/kg s.s.	± 1,7	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	76 mg/kg s.s.	± 22	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165973/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	52 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165973/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165973/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165973/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165973/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165974/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165974	Data accettazione: 07/09/20	Data inizio prove: 08/09/20	Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione:	Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia		
Identificazione Campione:	CHV - P38 C1		
Procedura Campionamento:	Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento:	04/09/20
Campionamento:	.Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione:	04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	57 % m/m	± 5		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,9 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,1 mg/kg s.s.	± 2,2	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165974/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	80 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165974/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165974/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165974/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165974/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165975/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165975 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 23/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P39 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	12 % m/m	± 1		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,2 % m/m	± 3,8		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,1 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,17 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165975/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	85 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	42 mg/kg s.s.	± 13	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165975/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165975/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	0,092 mg/kg s.s.	± 0,032	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	0,10 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	0,088 mg/kg s.s.	± 0,031	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	0,071 mg/kg s.s.	± 0,025	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	0,096 mg/kg s.s.	± 0,034	Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	0,068 mg/kg s.s.	± 0,024	Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	0,13 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165975/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	0,64 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	0,45 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	0,092 mg/kg s.s.	± 0,032		
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	0,14 mg/kg s.s.	± 0,05		
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	0,076 mg/kg s.s.	± 0,027		
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165975/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165976/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	64 mg/kg s.s.	± 21	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	41 mg/kg s.s.	± 12	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165976/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165976/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165976/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165976/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165977/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	20 mg/kg s.s.	± 6	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	35 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165977/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165977/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165977/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K = 2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165977/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165978/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	92 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	32 mg/kg s.s.	± 10	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165978/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165978/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165978/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165978/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165979/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	70 mg/kg s.s.	± 23	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	34 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165979/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165979/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
21/09/2020-23/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165979/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
21/09/2020-23/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
21/09/2020-23/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
18/09/2020-21/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165979/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165980/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165980 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P53 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	67 % m/m	± 6		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,3 % m/m	± 3,9		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,9 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,26 mg/kg s.s.	± 0,07	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	6,1 mg/kg s.s.	± 2,0	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	77 mg/kg s.s.	± 22	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165980/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	58 mg/kg s.s.	± 20	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165980/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165980/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165980/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165980/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165981/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165981 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P54 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	58 % m/m	± 5		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m	± 4,0		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,51 mg/kg s.s.	± 0,13	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,1 mg/kg s.s.	± 2,5	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165981/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	90 mg/kg s.s.	± 27	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	28 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165981/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165981/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165981/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165981/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165982/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165982 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P58 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	29 % m/m	± 3		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	90,2 % m/m	± 3,7		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,9 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,5 mg/kg s.s.	± 2,8	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165982/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	82 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 6	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	33 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165982/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165982/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165982/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165982/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165983/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165983 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P59 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 04/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020-09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	54 % m/m	± 5		
08/09/2020-09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,2 % m/m	± 3,9		
14/09/2020-14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,2 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,7 mg/kg s.s.	± 2,6	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 37	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165983/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165983/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165983/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165983/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165983/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165984/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 34	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	22 mg/kg s.s.	± 8	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165984/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165984/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165984/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165984/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 165985/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	89 mg/kg s.s.	± 27	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020- 14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020- 16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020- 16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 165985/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165985/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165985/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 165986/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 165986 Data accettazione: 07/09/20 Data inizio prove: 08/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P65 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 04/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 04/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
09/09/2020- 09/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	42 % m/m	± 4		
08/09/2020- 09/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,5 % m/m	± 3,9		
14/09/2020- 14/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,2 mg/kg s.s.	± 1,0	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,64 mg/kg s.s.	± 0,16	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,6 mg/kg s.s.	± 2,6	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 17/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020- 14/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165986/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	79 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
14/09/2020-14/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	25 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
11/09/2020-14/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165986/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
15/09/2020-16/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165986/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
15/09/2020-16/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 165986/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 165986/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166070/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166070 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 29/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P1 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	35 % m/m	± 3		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	91,3 % m/m	± 3,8		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,5 mg/kg s.s.	± 1,1	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,14 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,5 mg/kg s.s.	± 2,8	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166070/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	78 mg/kg s.s.	± 24	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	31 mg/kg s.s.	± 10	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166070/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166070/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166070/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166070/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166071/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166071 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P2 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	69 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,9 mg/kg s.s.	± 1,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	80 mg/kg s.s.	± 23	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166071/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	52 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166071/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166071/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166071/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
22/09/2020-23/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166071/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166072/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166072 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P4 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	67 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	92,1 % m/m	± 3,8		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,9 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,9 mg/kg s.s.	± 1,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	72 mg/kg s.s.	± 21	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166072/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	51 mg/kg s.s.	± 18	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166072/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166072/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166072/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166072/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166073/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166073 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P5 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	66 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,9 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,9 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,8 mg/kg s.s.	± 1,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	90 mg/kg s.s.	± 25	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166073/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	63 mg/kg s.s.	± 21	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166073/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166073/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166073/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166073/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166074/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	60 mg/kg s.s.	± 20	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166074/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166074/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166074/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166074/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166075/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166075 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P12 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 09/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	25 % m/m	± 2		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	87,6 % m/m	± 3,6		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,4 mg/kg s.s.	± 1,3	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166075/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	87 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 6	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	37 mg/kg s.s.	± 12	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166075/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166075/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166075/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166075/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166076/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	53 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	23 mg/kg s.s.	± 8	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166076/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166076/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166076/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166076/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166077/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166077	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 11/09/20	Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione:	Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia		
Identificazione Campione:	CHV - P16 C1		
Procedura Campionamento:	Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento:	09/09/20
Campionamento:	.Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione:	09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	29 % m/m	± 3		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,6 % m/m	± 3,9		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,9 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,8 mg/kg s.s.	± 2,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 37	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166077/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	85 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 6	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	39 mg/kg s.s.	± 12	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166077/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166077/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166077/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166077/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166078/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166078 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P17 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	34 % m/m	± 3		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	94,0 % m/m	± 3,9		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,4 mg/kg s.s.	± 1,0	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,1 mg/kg s.s.	± 2,7	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166078/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	69 mg/kg s.s.	± 22	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	35 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166078/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166078/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166078/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166078/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166079/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166079 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P18 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 09/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	70 % m/m	± 6		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,3 % m/m	± 3,9		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,5 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,8 mg/kg s.s.	± 1,7	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	76 mg/kg s.s.	± 22	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166079/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	51 mg/kg s.s.	± 18	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166079/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166079/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166079/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166079/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166080/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166080 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 28/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P19 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	76 % m/m	± 7		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,8 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,1 mg/kg s.s.	± 0,5	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,9 mg/kg s.s.	± 1,4	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	57 mg/kg s.s.	± 18	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166080/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	44 mg/kg s.s.	± 17	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166080/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166080/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
25/09/2020-28/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166080/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020-28/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
25/09/2020-28/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166080/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166081/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166081 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
 Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
 Identificazione Campione: CHV - P20 C1
 Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
 Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	66 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,2 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,7 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	6,5 mg/kg s.s.	± 2,1	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	96 mg/kg s.s.	± 27	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166081/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	67 mg/kg s.s.	± 22	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166081/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166081/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166081/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166081/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166082/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166082 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
 Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
 Identificazione Campione: CHV - P21 C1
 Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 09/09/20
 riferiscono al campione così come ricevuto
 Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	32 % m/m	± 3		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,7 % m/m	± 3,9		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,7 mg/kg s.s.	± 1,1	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,7 mg/kg s.s.	± 2,8	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 37	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166082/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	84 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	34 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166082/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166082/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166082/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166082/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166083/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166083 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P22 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	44 % m/m	± 4		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,5 % m/m	± 3,9		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,6 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,4 mg/kg s.s.	± 2,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166083/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	79 mg/kg s.s.	± 25	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166083/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166083/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166083/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166083/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166084/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	93 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166084/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166084/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166084/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166084/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166085/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166085 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
 Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
 Identificazione Campione: CHV - P25 C1
 Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
 Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	60 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,5 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,6 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	6,4 mg/kg s.s.	± 2,0	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166085/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	85 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166085/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166085/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166085/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166085/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166086/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166086 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P26 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	7,5 % m/m	± 0,6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,9 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,5 mg/kg s.s.	± 1,3	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,14 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	170 mg/kg s.s.	± 44	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166086/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	96 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	19 mg/kg s.s.	± 7	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	51 mg/kg s.s.	± 15	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166086/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166086/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166086/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166086/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166087/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166087 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P27 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	24 % m/m	± 2		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,4 % m/m	± 4,0		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,7 mg/kg s.s.	± 1,1	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,20 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	180 mg/kg s.s.	± 46	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166087/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	83 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	36 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166087/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166087/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166087/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166087/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166088/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	95 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	36 mg/kg s.s.	± 11	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166088/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166088/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166088/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166088/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166089/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 38	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	26 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166089/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166089/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166089/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166089/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166090/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166090 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P31 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	9,8 % m/m	± 0,8		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,4 % m/m	± 4,0		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,8 mg/kg s.s.	± 1,1	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,16 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	150 mg/kg s.s.	± 39	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166090/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	84 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	19 mg/kg s.s.	± 7	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	45 mg/kg s.s.	± 13	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166090/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166090/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166090/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166090/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166091/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166091 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P31 C2
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	60 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,5 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,7 mg/kg s.s.	± 1,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166091/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	78 mg/kg s.s.	± 24	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166091/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166091/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166091/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166091/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166092/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166092 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P32 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	1,5 % m/m	± 0,1		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	93,7 % m/m	± 3,9		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,3 mg/kg s.s.	± 1,2	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,16 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	150 mg/kg s.s.	± 39	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166092/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	76 mg/kg s.s.	± 24	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	14 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	44 mg/kg s.s.	± 13	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166092/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166092/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166092/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166092/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166093/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166093 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P35 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analizzato	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	74 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	98,4 % m/m	± 4,1		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,2 mg/kg s.s.	± 0,5	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,5 mg/kg s.s.	± 1,6	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	69 mg/kg s.s.	± 21	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166093/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	52 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166093/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166093/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166093/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166093/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166094/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166094	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 11/09/20	Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione:	Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia		
Identificazione Campione:	CHV - P36 C1		
Procedura Campionamento:	Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento:	09/09/20
Campionamento:	.Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione:	09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	71 % m/m	± 6		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	98,5 % m/m	± 4,1		
18/09/2020- 18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,97 mg/kg s.s.	± 0,44	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,6 mg/kg s.s.	± 1,4	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	79 mg/kg s.s.	± 23	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020- 18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166094/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	53 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166094/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166094/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166094/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166094/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166095/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166095 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P37 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	70 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,4 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,2 mg/kg s.s.	± 0,5	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,20 mg/kg s.s.	± 0,05	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,2 mg/kg s.s.	± 1,8	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	85 mg/kg s.s.	± 24	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166095/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	58 mg/kg s.s.	± 20	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166095/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166095/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166095/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166095/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166096/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166096	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 11/09/20	Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione:	Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia		
Identificazione Campione:	CHV - P40 C1		
Procedura Campionamento:	Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento:	09/09/20
Campionamento:	.Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione:	09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	8,4 % m/m	± 0,7		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	91,3 % m/m	± 3,8		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,0 mg/kg s.s.	± 1,4	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	0,17 mg/kg s.s.	± 0,04	Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	160 mg/kg s.s.	± 41	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166096/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	87 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	30 mg/kg s.s.	± 9	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	54 mg/kg s.s.	± 16	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	15 mg/kg s.s.	± 4	Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166096/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166096/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166096/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	0,037 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166096/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166097/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166097 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I. Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P41 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	63 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,2 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,7 mg/kg s.s.	± 0,9	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,7 mg/kg s.s.	± 2,4	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166097/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	92 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	20 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166097/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166097/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166097/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166097/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166098/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166098 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 30/09/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P42 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	58 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,9 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,5 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,2 mg/kg s.s.	± 2,2	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166098/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	89 mg/kg s.s.	± 27	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166098/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166098/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
28/09/2020-30/09/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166098/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020-30/09/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-30/09/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
28/09/2020-29/09/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166098/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166099/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166099 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P43 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.I</i>	31 % m/m	± 3		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m	± 4,0		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,5 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,2 mg/kg s.s.	± 2,5	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	230 mg/kg s.s.	± 57	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166099/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 34	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166099/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166099/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166099/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166099/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166100/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166100 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P45 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	4,0 % m/m	± 0,3		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,1 % m/m	± 3,9		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	6,4 mg/kg s.s.	± 1,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	± 5	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	220 mg/kg s.s.	± 55	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166100/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020-18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 36	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 5	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	18 mg/kg s.s.	± 5	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	47 mg/kg s.s.	± 14	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166100/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166100/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166100/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166100/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166101/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166101 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P46 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	42 % m/m	± 4		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,7 % m/m	± 3,9		
18/09/2020-18/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,9 mg/kg s.s.	± 0,9	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	8,7 mg/kg s.s.	± 2,6	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	150 mg/kg s.s.	± 39	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
17/09/2020-18/09/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020-18/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166101/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
18/09/2020- 18/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 18/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	26 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166101/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166101/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166101/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166101/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166102/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166102 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P49 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	28 % m/m	± 2		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,5 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,5 mg/kg s.s.	± 1,1	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,8 mg/kg s.s.	± 2,9	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	140 mg/kg s.s.	± 37	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166102/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	87 mg/kg s.s.	± 26	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	13 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	32 mg/kg s.s.	± 10	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166102/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166102/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166102/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166102/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166103/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166103 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P50 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	70 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,7 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,6 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,9 mg/kg s.s.	± 1,7	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	65 mg/kg s.s.	± 20	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166103/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	52 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 6	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166103/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodiclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166103/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166103/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166103/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166104/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166104 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P51 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	49 % m/m	± 4		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,2 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,2 mg/kg s.s.	± 2,2	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	96 mg/kg s.s.	± 27	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166104/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $k=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	58 mg/kg s.s.	± 20	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	20 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromofornio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166104/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166104/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166104/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166104/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166105/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166105 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P55 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	65 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,6 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,2 mg/kg s.s.	± 1,8	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	81 mg/kg s.s.	± 23	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166105/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	56 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	17 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166105/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodiclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166105/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166105/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. I All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166105/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166106/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166106 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P56 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 09/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	59 % m/m	± 5		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	96,4 % m/m	± 4,0		
29/09/2020- 29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,8 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,2 mg/kg s.s.	± 2,7	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	130 mg/kg s.s.	± 35	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020- 01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166106/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	95 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	26 mg/kg s.s.	± 9	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166106/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166106/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166106/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166106/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166107/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166107	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 11/09/20	Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia			
Identificazione Campione: CHV - P57 C1			
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento: 09/09/20		
Campionamento: Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione: 09/09/20		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	77 % m/m	± 7		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,5 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,3 mg/kg s.s.	± 0,5	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,4 mg/kg s.s.	± 1,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	61 mg/kg s.s.	± 19	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166107/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	56 mg/kg s.s.	± 19	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166107/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166107/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166107/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166107/20

**Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)**

dott. Claudio Melano



**Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)**

dott. Marco Roveretto



Spett.le
GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166108/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166108	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 11/09/20	Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia			
Identificazione Campione: CHV - P60 C1			
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento: 09/09/20		
Campionamento: .Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione: 09/09/20		

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	59 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,9 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,4 mg/kg s.s.	± 0,8	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,5 mg/kg s.s.	± 2,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	75 mg/kg s.s.	± 22	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166108/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	51 mg/kg s.s.	± 18	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	21 mg/kg s.s.	± 8	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
18/09/2020- 21/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166108/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166108/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166108/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166108/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166109/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166109 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P61 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	72 % m/m	± 6		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,1 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,6 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	4,0 mg/kg s.s.	± 1,5	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	91 mg/kg s.s.	± 26	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166109/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	58 mg/kg s.s.	± 20	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg s.s.	± 5	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020- 28/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166109/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166109/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166109/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166109/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166110/20

Nichelino 05/10/20

Numero campione: 166110 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: CHV - P62 C1
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020-14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	54 % m/m	± 5		
11/09/2020-14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	97,3 % m/m	± 4,0		
29/09/2020-29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2,0 mg/kg s.s.	± 0,7	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	7,2 mg/kg s.s.	± 2,2	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg s.s.	± 32	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020-29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166110/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	96 mg/kg s.s.	± 28	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	16 mg/kg s.s.	± 7	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	Idrocarburi Leggeri C<12* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020- 28/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020- 18/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici alogenati cancerogeni* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
16/09/2020- 18/09/2020	Tribromometano (bromoformio)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Pagina 2 di 6

Segue Rapporto di Prova N. 166110/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dibromoetano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Dibromoclorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Bromodichlorometano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	Clorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Diclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Triclorometano*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Cloruro di vinile*	< 0,0050 mg/kg s.s.		Max 0,1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetano*	< 0,020 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetilene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 1 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tricloroetilene*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	Tetracloroetilene (PCE)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 20 ⁽⁶⁹⁾	
	Alifatici clorurati non cancerogeni* EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017				
16/09/2020-18/09/2020	1,1-Dicloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 30 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloroetilene*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,1-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2-Dicloropropano*	< 0,030 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166110/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2-Tricloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,2,3-Tricloropropano*	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
16/09/2020-18/09/2020	1,1,2,2-Tetracloroetano*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 8270 E 2018</i>				
01/10/2020-02/10/2020	25 Benzo(a)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	26 Benzo(a)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	30 Crisene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	37 Pirene	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166110/20

Nichelino 05/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,065 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34) - medium-bound secondo Rapporti ISTISAN 04/15)	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020-02/10/2020	Naftalene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Acenaftene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 0,010 mg/kg s.s.			
01/10/2020-02/10/2020	Perilene	< 0,010 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Policlorobifenili* <i>EPA 3545 A 2007 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,00050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Segue Rapporto di Prova N. 166110/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166117/20

Nichelino 02/10/20

Numero campione: 166117 Data accettazione: 10/09/20 Data inizio prove: 11/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Terreno da scavo- Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: P9 TDC - Terreno di riporto
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
14/09/2020- 14/09/2020	Scheletro <i>D.M. 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1</i>	60 % m/m	± 5		
11/09/2020- 14/09/2020	Residuo secco a 105°C <i>ISO 11465:1993 /Cor 1:1994</i>	95,8 % m/m	± 4,0		
29/09/2020- 29/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1,7 mg/kg s.s.	± 0,6	Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,10 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	3,2 mg/kg s.s.	± 1,3	Max 250 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg s.s.	± 30	Max 800 ⁽⁶⁹⁾	
01/10/2020- 01/10/2020	Cromo esavalente* <i>EPA 3060 A 1996 + EPA 7199 1996</i>	< 1,0 mg/kg s.s.		Max 15 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166117/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
29/09/2020- 29/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	97 mg/kg s.s.	± 29	Max 500 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Piombo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	15 mg/kg s.s.	± 6	Max 1000 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	12 mg/kg s.s.	± 4	Max 600 ⁽⁶⁹⁾	
29/09/2020- 29/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	58 mg/kg s.s.	± 17	Max 1500 ⁽⁶⁹⁾	
25/09/2020- 28/09/2020	Idrocarburi C>12 <i>ISO 16703:2004</i>	< 10 mg/kg s.s.		Max 750 ⁽⁶⁹⁾	Idrocarburi pesanti C12-C40
	Aromatici* <i>EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2017</i>				
28/09/2020- 28/09/2020	19 Benzene*	< 0,010 mg/kg s.s.		Max 2 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020- 28/09/2020	20 Etilbenzene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020- 28/09/2020	21 Stirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020- 28/09/2020	22 Toluene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020- 28/09/2020	23 Xilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
28/09/2020- 28/09/2020	24 Sommatoria organici aromatici (da 20 a 23)*	< 0,15 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici * <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018</i>				
02/10/2020- 02/10/2020	25 Benzo(a)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020- 02/10/2020	26 Benzo(a)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166117/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
02/10/2020-02/10/2020	27 Benzo(b)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	28 Benzo(k)fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	29 Benzo(g, h, i)perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	30 Crisene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	31 Dibenzo(a,e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	32 Dibenzo(a,l)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	33 Dibenzo(a,i)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	34 Dibenzo(a,h)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	35 Dibenzo(a, h)antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 10 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	36 Indenopirene (Indeno(1,2,3-cd)pirene)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 5 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	37 Pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 50 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 37)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	38 Sommatoria policiclici aromatici (da 25 a 34)*	< 0,050 mg/kg s.s.		Max 100 ⁽⁶⁹⁾	
02/10/2020-02/10/2020	Naftalene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Acenaftene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020-02/10/2020	Fluorene*	< 0,050 mg/kg s.s.			

Segue Rapporto di Prova N. 166117/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
02/10/2020- 02/10/2020	Fenantrene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020- 02/10/2020	Antracene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020- 02/10/2020	Fluorantene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020- 02/10/2020	Benzo(e)pirene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
02/10/2020- 02/10/2020	Perilene*	< 0,050 mg/kg s.s.			
14/09/2020- 14/09/2020	Amianto* MI 13 rev 0 2019	< 100 mg/kg s.s.			Trattamento matrice, setacciatura, determinazione gravimetrica/MOCF.F TIR per conferme quali/quantitat

(69) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 1 All. 5 al titolo V parte IV (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione analizzato per i parametri eseguiti e limitatamente ad essi, risulta essere conforme alla colonna B, Tabella 1, allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 (Siti ad uso commerciale e industriale).

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto





Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Numero campione: 166111 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 10/09/20 Data termine prove: 02/10/20
Descrizione Campione: Rifiuto solido - Macerie - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: P9 TDC - terreno di riporto - Codice C.E.R. 17.05.04
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
10/09/2020-11/09/2020	Solidi totali (Residuo a 105 °C) <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984</i>	96,4 % m/m	
11/09/2020-11/09/2020	Solidi totali (Residuo a 550°C) <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984</i>	95,4 % m/m	
15/09/2020-15/09/2020	pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985</i>	9,3 unità pH	
28/09/2020-28/09/2020	Infiammabilità <i>Regolamento CE 440/2008 Allegato - parte A metodo A.10</i>	non facilmente infiammabile	
11/09/2020-11/09/2020	Cianuri liberi <i>CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992</i>	< 5,0 mg/kg	
15/09/2020-15/09/2020	Fenoli reattivi 4-AAP <i>EPA 9065 1986</i>	< 10 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Alluminio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	2300 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
16/09/2020- 16/09/2020	Bario <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	110 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Boro <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 1,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9,2 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	30 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Cromo esavalente <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Ferro <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9750 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Manganese <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	290 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Molibdenu <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	100 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Piombo	22 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
<i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>			
16/09/2020- 16/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	19 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Stagno <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 1,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Tellurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Titanio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	97 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	11 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	80 mg/kg	
28/09/2020- 29/09/2020	Policlorobifenili <i>EPA 3570 2002 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	0,040 mg/kg	
25/09/2020- 28/09/2020	Contenuto di idrocarburi nell'intervallo compreso tra C10 e C40 mediante gascromatografia <i>UNI EN 14039:2005</i>	< 100 mg/kg	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018</i>		
02/10/2020- 02/10/2020	Naftalene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020- 02/10/2020	Acenaftene	< 1,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
02/10/2020-02/10/2020	Acenaftilene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Fluorene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Fenantrene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Antracene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Fluorantene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(a)antracene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Crisene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(b)fluorantene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(a)pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(k) + Benzo(j)fluorantene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(e)pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Dibenzo(a,h)antracene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Indeno(1,2,3-cd)pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Benzo(g,h,i)perilene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Dibenzo(a,l)pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Dibenzo(a,e)pirene	< 1,0 mg/kg	
02/10/2020-02/10/2020	Dibenzo(a,i)pirene	< 1,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
02/10/2020-02/10/2020	Dibenzo(a,h)pirene	< 1,0 mg/kg	
	Solventi Organici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017</i>		
25/09/2020-28/09/2020	Benzene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Toluene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Stirene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Etilbenzene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Xileni	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Alchilbenzeni C3-C4	< 1,0 mg/kg	
	Solventi Organici Clorurati <i>EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017</i>		
25/09/2020-28/09/2020	Tetracloroetilene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Tricloroetilene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Triclorometano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,1,1-Tricloroetano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,2-Dicloropropano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,2,3-tricloropropano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Carbonio tetracloruro	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,2-dicloroetano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,2-dicloroetilene	< 1,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
25/09/2020-28/09/2020	1,1,2-tricloroetano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,1,2,2-tetracloroetano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	1,1,1,2-tetracloroetano	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Esaclorobutadiene	< 1,0 mg/kg	
25/09/2020-28/09/2020	Pentacloroetano	< 1,0 mg/kg	
14/09/2020-14/09/2020	Amianto in matrice (qualitativa) <i>D.M. 06/09/1994 GU 288 10/12/94 All. 3</i>	Non è stata individuata la presenza di fibre di amianto	

GIUDIZIO

Ai sensi della normativa vigente ed in particolare:

- del Decreto Legislativo del 3 aprile 2006 n. 152 (allegato D alla parte IV) e s.m.i.;
- della classificazione delle sostanze pericolose contenuta nell'allegato VI del Regolamento 1272/2008 /CE (e s.m.i.);
- del Decreto Legislativo 03/12/2010 n. 205;
- del parere dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) n. 036565 del 05/07/2006 (e successive integrazioni, in particolare la seconda del 06/08/2010) come definito dalla Legge 27/2/2009 n° 13 art 6 quater e s.m.i. (idrocarburi);
- della legge di conversione 11 agosto 2014 n. 116 (decreto legge 24 giugno 2014 n. 91),
- del Regolamento 1357/2014/Ue,
- della Decisione 955/2014/Ue,
- del Regolamento 2017/997/Ue,
- del Regolamento 2016/1179/Ue,
- del Regolamento 2017/776/Ue,
- del Regolamento 2018/1480/Ue,
- del Regolamento 2019/1021/Ue (comprensivo del Regolamento 2019/636/Ue)

il rifiuto, limitatamente ai parametri analizzati e sulla base delle informazioni ricevute dal cliente sul ciclo di produzione, può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO avente codice C.E.R. 17.05.04.

Segue Rapporto di Prova N. 166111/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166113/20

Nichelino 06/10/20

Numero campione: 166113 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 10/09/20 Data termine prove: 24/09/20
Descrizione Campione: Rifiuto solido - Macerie - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: P9 TDC - terreno di riporto - Codice C.E.R. 17.05.04
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 09/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
10/09/2020-10/09/2020	PARAMETRI ANALITICI SU ELUATI DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA <i>Metodiche specificate alle rispettive prove</i>				
	Lisciviazione (rapporto liquido/solido 10 l/kg) UNI EN 12457-2:2004				
14/09/2020-14/09/2020	Natura del rifiuto	rifiuto granulare			secondo UNI 10802:2004 app. A pto A.3.2 e UNI EN 12457-2:2004 pto 3
14/09/2020-14/09/2020	Frazione di non macinabile	0,0 % m/m			
14/09/2020-14/09/2020	Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm	86 % m/m			
14/09/2020-14/09/2020	Riduzione delle dimensioni	eseguita			secondo UNI 10802:2004 pto 16
14/09/2020-14/09/2020	Essiccazione a T° < 40 °C	No			secondo UNI 10802:2004 pto 16.6
14/09/2020-14/09/2020	Rapporto del contenuto di umidità (su base secca)	3,7 %			
14/09/2020-14/09/2020	Massa della porzione di prova	0,0934 kg			
14/09/2020-14/09/2020	Volume di agente lisciviante	0,897 litri			
15/09/2020-15/09/2020	Metodo di separazione liquido / solido	centrifugazione e filtrazione sottovuoto			

Segue Rapporto di Prova N. 166113/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-15/09/2020	Data della determinazione del bianco	15/9/20			
15/09/2020-15/09/2020	Note	nessuna deviazione dalla EN 12457-2			
15/09/2020-15/09/2020	pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012</i>	9,6 unità pH	± 0,2	[5,5-12] ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Conducibilità <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995</i>	9,59 mS/m a 25°C	± 1,34		
15/09/2020-15/09/2020	Richiesta chimica di ossigeno (ST-COD) <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002</i>	19 mg O ₂ /l	± 3	Max 30 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Arsenico <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	1,6 µg/l	± 0,5	Max 50 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Bario <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0,0073 mg/l	± 0,0024	Max 1 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Berillio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,10 µg/l		Max 10 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cadmio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,10 µg/l		Max 5 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cobalto <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1,0 µg/l		Max 250 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cromo totale <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 5,0 µg/l		Max 50 ⁽⁴⁹⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166113/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-15/09/2020	Mercurio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,50 µg/l		Max 1 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Nichel <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	5,0 µg/l	± 1,4	Max 10 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Piombo <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	1,7 µg/l	± 0,5	Max 50 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Rame <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0,0029 mg/l		Max 0,05 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Selenio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1,0 µg/l		Max 10 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Vanadio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	7,0 µg/l	± 2,4	Max 250 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,025 mg/l		Max 3 ⁽⁴⁹⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cianuri (CN) * <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 10 µg/l		Max 50 ⁽⁴⁹⁾	
16/09/2020-16/09/2020	Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2,0 mg/l		Max 100 ⁽⁴⁹⁾	
16/09/2020-16/09/2020	Fluoruri	< 0,50 mg/l		Max 1,5 ⁽⁴⁹⁾	

Pagina 3 di 4

Segue Rapporto di Prova N. 166113/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
<i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>					
16/09/2020- 16/09/2020	Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	3,5 mg/l	$\pm 1,0$	Max 250 ⁽⁴⁹⁾	
16/09/2020- 16/09/2020	Nitrati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	3,5 mg/l	$\pm 0,7$	Max 50 ⁽⁴⁹⁾	
24/09/2020- 24/09/2020	Amianto* <i>UNI EN 12457-2:2004 + M.I. EMSP 006 / 99</i>	< 1,0 mg/l		Max 30 ⁽⁴⁹⁾	

(49) Decreto Ministeriale 186 del 05/04/2006 (G.U. n° 115 del 19/05/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

Il campione risulta CONFORME ai limiti di accettabilità imposti dall'allegato 3 al Decreto Ministeriale del 05/02/98 e sue modifiche ed integrazioni (in particolare il Decreto Ministeriale n. 186 del 05/04/2006 - Disciplina del recupero di rifiuti non pericolosi).

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto



Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166118/20

Nichelino 06/10/20

Numero campione: 166118 Data accettazione: 10/09/20 Data inizio prove: 10/09/20 Data termine prove: 16/09/20
Descrizione Campione: Terreno da scavo - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: P9 TDC - Terreno di riporto
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si Data di campionamento: 10/09/20
riferiscono al campione così come ricevuto
Campionamento: .Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura $K=2$, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limiti	Annotazione
10/09/2020-10/09/2020	PARAMETRI ANALITICI SU ELUATI DA TEST DI CESSIONE IN ACQUA DEIONIZZATA <i>Metodiche specificate alle rispettive prove</i>				
	Lisciviazione (rapporto liquido/solido 10 l/kg) <i>UNI EN 12457-2:2004</i>				
14/09/2020-14/09/2020	Natura del rifiuto	rifiuto granulare			secondo UNI 10802:2004 app. A pto A.3.2 e UNI EN 12457-2:2004 pto 3
14/09/2020-14/09/2020	Frazione di non macinabile	0,0 % m/m			
14/09/2020-14/09/2020	Frazione di dimensioni eccedenti 4 mm	86 % m/m			
14/09/2020-14/09/2020	Riduzione delle dimensioni	eseguita			secondo UNI 10802:2004 pto 16
14/09/2020-14/09/2020	Essiccazione a $T^{\circ} < 40^{\circ}C$	No			secondo UNI 10802:2004 pto 16.6
14/09/2020-14/09/2020	Rapporto del contenuto di umidità (su base secca)	3,7 %			
14/09/2020-14/09/2020	Massa della porzione di prova	0,0934 kg			
14/09/2020-14/09/2020	Volume di agente lisciviante	0,897 litri			
15/09/2020-15/09/2020	Metodo di separazione liquido / solido	centrifugazione e filtrazione sottovuoto			

Segue Rapporto di Prova N. 166118/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020-15/09/2020	Data della determinazione del bianco	15/9/20			
15/09/2020-15/09/2020	Note	nessuna deviazione dalla EN 12457-2			
15/09/2020-15/09/2020	pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012</i>	9,6 unità pH	± 0,2		
15/09/2020-15/09/2020	Conducibilità <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995</i>	9,59 mS/m a 25°C	± 1,34		
15/09/2020-15/09/2020	Richiesta chimica di ossigeno (ST-COD) <i>UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002</i>	19 mg O2/l	± 3		
15/09/2020-15/09/2020	Arsenico <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	1,6 µg/l	± 0,5	Max 10 ⁽⁵⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Bario <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0,0073 mg/l	± 0,0024		
15/09/2020-15/09/2020	Berillio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,10 µg/l		Max 4 ⁽⁵⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cadmio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,10 µg/l		Max 5 ⁽⁵⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cobalto <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1,0 µg/l		Max 50 ⁽⁵⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cromo totale <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 5,0 µg/l		Max 50 ⁽⁵⁰⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166118/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
15/09/2020- 15/09/2020	Mercurio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 0,50 µg/l		Max 1 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Nichel <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	5,0 µg/l	± 1,4	Max 20 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Piombo <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	1,7 µg/l	± 0,5	Max 10 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Rame <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 10 µg/l		Max 1000 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Selenio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 1,0 µg/l		Max 10 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Vanadio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	7,0 µg/l	± 2,4		
15/09/2020- 15/09/2020	Zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	< 25 µg/l		Max 3000 (50)	
15/09/2020- 15/09/2020	Cianuri (CN) * <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003</i>	< 10 µg/l		Max 50 (50)	
16/09/2020- 16/09/2020	Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2,0 mg/l			
16/09/2020- 16/09/2020	Fluoruri	< 500 µg/l		Max 1500 (50)	

Pagina 3 di 4

Segue Rapporto di Prova N. 166118/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
 L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Limiti	Annotazione
<i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>					
16/09/2020- 16/09/2020	Nitrati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	3,5 mg/l	± 0,7		
16/09/2020- 16/09/2020	Solfati <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	3,5 mg/l	± 1,0	Max 250 ⁽⁵⁰⁾	

(50) Decreto Legislativo 3 Aprile 2006 n. 152 Tab. 2 All. 5 al titolo V (G.U. n° 88 del 14/04/06)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO

I risultati del test di cessione relativo al campione in esame, risultano essere CONFORMI ai limiti espressi nell'allegato 5 tabella 2, parte IV del titolo V del Decreto Legislativo 03/04/06 n.152 come richiesto dal D.P.R. n. 120 del 13/06/2017 articolo 4, comma 3.

Il Responsabile Tecnico
 (o suo sostituto)
 dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
 (o suo sostituto)
 dott. Marco Roveretto



Segue Rapporto di Prova N. 166112/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K= 2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Discarica per rifiuti non pericolosi	Discarica per rifiuti pericolosi	Annotazione
15/09/2020-15/09/2020	Metodo di separazione liquido / solido	centrifugazione e filtrazione sottovuoto				
15/09/2020-15/09/2020	Data della determinazione del bianco	15/9/20				
15/09/2020-15/09/2020	Note	nessuna deviazione dalla EN 12457-2				
15/09/2020-15/09/2020	pH <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523:2012</i>	2,6 unità pH	± 0,2			
15/09/2020-15/09/2020	Conducibilità <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995</i>	9,59 mS/m a 25°C	± 1,34			
15/09/2020-15/09/2020	Antimonio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,0025 mg/l		Max 0,07 ⁽⁹⁹⁾	Max 0,5 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Arsenico <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	0,0016 mg/l	± 0,0005	Max 0,2 ⁽⁹⁹⁾	Max 2,5 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Bario <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	0,0073 mg/l	± 0,0024	Max 10 ⁽⁹⁹⁾	Max 30 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cadmio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,00010 mg/l		Max 0,1 ⁽⁹⁹⁾	Max 0,5 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Cromo totale <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,0050 mg/l		Max 1 ⁽⁹⁹⁾	Max 7 ⁽¹⁰⁰⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166112/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Discarica per rifiuti non pericolosi	Discarica per rifiuti pericolosi	Annotazione
15/09/2020-15/09/2020	Mercurio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,00050 mg/l		Max 0,02 ⁽⁹⁹⁾	Max 0,2 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Molibdeno <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,0010 mg/l		Max 1 ⁽⁹⁹⁾	Max 3 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Nichel <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	0,0050 mg/l	± 0,0014	Max 1 ⁽⁹⁹⁾	Max 4 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Piombo <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	0,0017 mg/l	± 0,0005	Max 1 ⁽⁹⁹⁾	Max 5 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Rame <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	0,0029 mg/l		Max 5 ⁽⁹⁹⁾	Max 10 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Selenio <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,0010 mg/l		Max 0,05 ⁽⁹⁹⁾	Max 0,7 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Zinco <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016</i>	< 0,025 mg/l		Max 5 ⁽⁹⁹⁾	Max 20 ⁽¹⁰⁰⁾	
16/09/2020-16/09/2020	Cloruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 2,0 mg/l		Max 2500 ⁽⁹⁹⁾	Max 2500 ⁽¹⁰⁰⁾	
16/09/2020-16/09/2020	Fluoruri <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009</i>	< 0,50 mg/l		Max 15 ⁽⁹⁹⁾	Max 50 ⁽¹⁰⁰⁾	

Segue Rapporto di Prova N. 166112/20

Nichelino 06/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura K=2, con livello di probabilità del 95 % ed è espressa nella stessa unità di misura del risultato.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incetezza	Discarica per rifiuti non pericolosi	Discarica per rifiuti pericolosi	Annotazione
16/09/2020-16/09/2020	Solfati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	3,5 mg/l	± 1,0	Max 5000 ⁽⁹⁹⁾	Max 5000 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Solidi totali disciolti (TDS) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 15216:2008	62 mg/l	± 4	Max 10000 ⁽⁹⁹⁾	Max 10000 ⁽¹⁰⁰⁾	
15/09/2020-15/09/2020	Carbonio Organico Disciolto (DOC) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	10 mg/l	± 2	Max 100 ⁽⁹⁹⁾	Max 100 ⁽¹⁰⁰⁾	

(99) Decreto Ministeriale 27/09/10 Art. 6 Tab. 5 (G.U. n. 281 del 01/12/10)

(100) Decreto Ministeriale 27/09/10 Art. 8 Tab. 6 (G.U. n. 281 del 01/12/10)

GIUDIZIO

I limiti sopra riportati sono equivalenti a quelli presenti nel Decreto Legislativo n. 121 del 03/09/2020 - allegato 4

Ai sensi del Decreto Legislativo n. 121 del 03/09/2020 e del Decreto Legislativo n. 36 del 13 gennaio 2003 (e loro successive modifiche ed integrazioni), il rifiuto rappresentato dal campione in analisi è:

- CONFORME alla tabella 5 (D.Lgs. 03/09/2020 n.121 allegato 4 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi")
- CONFORME alla tabella 6 (D.Lgs. 03/09/2020 n.121 allegato 4 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti pericolosi").

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto





Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166114/20

Nichelino 02/10/20

Numero campione: 166114 Data accettazione: 09/09/20 Data inizio prove: 24/09/20 Data termine prove: 24/09/20
Descrizione Campione: Rifiuto solido - Ballast - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia
Identificazione Campione: P59 - Ballast - Codice C.E.R. 17.05.07* pietrisco per massicciate ferroviarie contenente sostanze pericolose
Procedura Campionamento: Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto Data di campionamento: 09/09/20
Campionamento: Effettuato dal cliente Data ricevimento campione: 09/09/20

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
24/09/2020- 24/09/2020	Amianto in matrice (qualitativa) <i>D.M. 06/09/1994 GU 288 10/12/94 All. 3</i>	Crisotilo	
24/09/2020- 24/09/2020	Amianto totale <i>MI 13 rev 0 2019</i>	9100 mg/kg	Trattamento matrice, setacciatura, determinazione gravimetrica/MOCF, FTIR per conferme quali/quant.

GIUDIZIO

Ai sensi della normativa vigente ed in particolare:

- del Decreto Legislativo del 3 aprile 2006 n. 152 (allegato D alla parte IV) e s.m.i.;
- della classificazione delle sostanze pericolose contenuta nell'allegato VI del Regolamento 1272/2008 /CE (e s.m.i.);
- del Decreto Legislativo 03/12/2010 n. 205;
- del parere dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) n. 036565 del 05/07/2006 (e successive integrazioni, in particolare la seconda del 06/08/2010) come definito dalla Legge 27/2/2009 n° 13 art 6 quater e s.m.i. (idrocarburi);
- della legge di conversione 11 agosto 2014 n. 116 (decreto legge 24 giugno 2014 n. 91),
- del Regolamento 1357/2014/Ue,
- della Decisione 955/2014/Ue,
- del Regolamento 2017/997/Ue,
- del Regolamento 2016/1179/Ue,
- del Regolamento 2017/776/Ue,
- del Regolamento 2018/1480/Ue,
- del Regolamento 2019/1021/Ue (comprensivo del Regolamento 2019/636/Ue)

il rifiuto, limitatamente ai parametri analizzati e sulla base delle informazioni ricevute dal cliente sul ciclo di produzione, può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO avente codice C.E.R. 17.05.07*.

Segue Rapporto di Prova N. 166114/20

Il Responsabile Tecnico
(o suo sostituto)
dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio
(o suo sostituto)
dott. Marco Roveretto





Spett.le
**GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA &
AMBIENTE**
VIA CAMOGLI N. 10
10134 TORINO (TO)

Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Numero campione: 166115	Data accettazione: 09/09/20	Data inizio prove: 10/09/20	Data termine prove: 01/10/20
Descrizione Campione:	Rifiuto solido - Traversine in legno - Sito: Chivasso, Consorzio P.I.Chi - ex pista collaudo Lancia		
Identificazione Campione:	Traversina in legno - Codice C.E.R. 17.02.04* vetro, plastica e legno contenenti sostanze pericolose o da esse contaminati		
Procedura Campionamento:	Campione consegnato dal cliente. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto	Data di campionamento:	09/09/20
Campionamento:	.Effettuato dal cliente	Data ricevimento campione:	09/09/20

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
10/09/2020-11/09/2020	Solidi totali (Residuo a 105 °C) <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984</i>	84,1 % m/m	
11/09/2020-11/09/2020	Solidi totali (Residuo a 550°C) <i>CNR IRSA 2 Q 64 Vol. 2 1984</i>	2,19 % m/m	
10/09/2020-10/09/2020	pH <i>CNR IRSA 1 Q 64 Vol. 3 1985</i>	6,2 unità pH	
28/09/2020-28/09/2020	Infiammabilità <i>Regolamento CE 440/2008 Allegato - parte A metodo A.10</i>	non facilmente infiammabile	
11/09/2020-11/09/2020	Cianuri liberi <i>CNR IRSA 17 Q 64 Vol 3 1992</i>	< 5,0 mg/kg	
10/09/2020-10/09/2020	Fenoli reattivi 4-AAP <i>EPA 9065 1986</i>	< 10 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Alluminio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	1200 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Antimonio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Arsenico <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
16/09/2020-16/09/2020	Bario <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	120 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Berillio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Boro <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Cadmio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 1,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Cobalto <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	5,9 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Cromo <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	43 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Cromo esavalente <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol. 3 1986</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Ferro <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	9080 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Manganese <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	450 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Mercurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 0,50 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Molibdeno <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Nichel <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	94 mg/kg	
16/09/2020-16/09/2020	Piombo	15 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
<i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>			
16/09/2020- 16/09/2020	Rame <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	37 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Selenio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Stagno <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Tallio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 1,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Tellurio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	< 5,0 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Titanio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	96 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Vanadio <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	10 mg/kg	
16/09/2020- 16/09/2020	Zinco <i>EPA 3051 A 2007 + EPA 6020 B 2014</i>	81 mg/kg	
28/09/2020- 01/10/2020	Policlorobifenili <i>EPA 3570 2002 + EPA 3620C 2007 + EPA 8082 A 2007</i>	< 0,010 mg/kg	
23/09/2020- 24/09/2020	Contenuto di idrocarburi nell'intervallo compreso tra C10 e C40 mediante gascromatografia <i>UNI EN 14039:2005</i>	2100 mg/kg	
	Idrocarburi Policiclici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8270 E 2018</i>		
24/09/2020- 25/09/2020	Naftalene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020- 25/09/2020	Acenaftene	7,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
24/09/2020-25/09/2020	Acenaftilene	42 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Fluorene	18 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Fenantrene	50 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Antracene	180 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Fluorantene	330 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Pirene	270 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(a)antracene	300 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Crisene	550 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(b)fluorantene	340 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(a)pirene	110 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(k) + Benzo(j)fluorantene	300 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(e)pirene	210 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Dibenzo(a,h)antracene	28 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Indeno(1,2,3-cd)pirene	65 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Benzo(g,h,i)perilene	40 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Dibenzo(a,l)pirene	43 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Dibenzo(a,e)pirene	9,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Dibenzo(a,i)pirene	< 1,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
24/09/2020-25/09/2020	Dibenzo(a,h)pirene	< 1,0 mg/kg	
	Solventi Organici Aromatici <i>EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017</i>		
24/09/2020-25/09/2020	Benzene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Toluene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Stirene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Etilbenzene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Xileni	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Alchilbenzeni C3-C4	< 1,0 mg/kg	
	Solventi Organici Clorurati <i>EPA 3570 2002 + EPA 8260 D 2017</i>		
24/09/2020-25/09/2020	Tetracloroetilene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Tricloroetilene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Triclorometano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,1,1-Tricloroetano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,2-Dicloropropano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,2,3-tricloropropano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Carbonio tetracloruro	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,2-dicloroetano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,2-dicloroetilene	< 1,0 mg/kg	

Segue Rapporto di Prova N. 166115/20

Nichelino 02/10/20

Committente: GENOVESE & ASSOCIATI - GEOLOGIA & AMBIENTE

Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data Inizio - Fine	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Annotazione
24/09/2020-25/09/2020	1,1,2-tricloroetano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,1,2,2-tetracloroetano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	1,1,1,2-tetracloroetano	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Esaclorobutadiene	< 1,0 mg/kg	
24/09/2020-25/09/2020	Pentacloroetano	< 1,0 mg/kg	

GIUDIZIO

Ai sensi della normativa vigente ed in particolare:

- del Decreto Legislativo del 3 aprile 2006 n. 152 (allegato D alla parte IV) e s.m.i.;
- della classificazione delle sostanze pericolose contenuta nell'allegato VI del Regolamento 1272/2008 /CE (e s.m.i.);
- del Decreto Legislativo 03/12/2010 n. 205;
- del parere dell'Istituto Superiore di Sanità (ISS) n. 036565 del 05/07/2006 (e successive integrazioni, in particolare la seconda del 06/08/2010) come definito dalla Legge 27/2/2009 n° 13 art 6 quater e s.m.i. (idrocarburi);
- della legge di conversione 11 agosto 2014 n. 116 (decreto legge 24 giugno 2014 n. 91),
- del Regolamento 1357/2014/Ue,
- della Decisione 955/2014/Ue,
- del Regolamento 2017/997/Ue,
- del Regolamento 2016/1179/Ue,
- del Regolamento 2017/776/Ue,
- del Regolamento 2018/1480/Ue,
- del Regolamento 2019/1021/Ue (comprensivo del Regolamento 2019/636/Ue)

il rifiuto, limitatamente ai parametri analizzati e sulla base delle informazioni ricevute dal cliente sul ciclo di produzione, può essere classificato come RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO avente codice C.E.R. 17.02.04*.

Il Responsabile Tecnico

(o suo sostituto)

dott. Claudio Melano



Il Responsabile di Laboratorio

(o suo sostituto)

dott. Marco Roveretto

