



## **VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE**

Proponente: **Star Trucks S.R.L**

Progetto: **Impianto di autodemolizione**

Localizzazione: **comune di Chiuppano, via Piovene n.72**

Comune interessato: **Piovene Rocchette**

## **RELAZIONE**

### **richieste di integrazione relative a:**

- **Piano di stralcio per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**
- **Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali (P.R.G.R.U.S.)**
- **Piano degli Interventi del Comune di Chiuppano (P.I.)**
- **situazione di contaminazione progressa nei pozzi perdenti**

committente: **Star Trucks srl**

Geologo De Toni Michele



settembre 2020

A seguito della lettera da parte della Provincia di Vicenza (prot. n.30779 del 20.07.2020) relativa alla Valutazione di Impatto Ambientale del proponente Star Trucks S.R.L., con la presente si prendono in esame alcune richieste di integrazioni indicate nella comunicazione precedentemente citata.

**A) in relazione al Piano di stralcio per l’Assetto Idrogeologico (P.A.I.)**

occorre che sia analiticamente rapportato l’intervento in questione con quanto previsto nell’art. 8 delle N.T. del PAI;

L’intervento in questione ricade parzialmente all’interno di una “zona di attenzione” definita dal P.A.I. (fig.1): una porzione del piazzale sud, destinata allo stoccaggio delle cabine e degli automezzi in vendita, è posta in un ambito specificato come “Indicazione o schematizzazione di un elemento geomorfologico connesso a fenomeni di instabilità” individuato dal P.T.C.P. della Provincia di Vicenza.



Fig. 1 – Estratto P.A.I. Carta della Pericolosità Geologica – Comune di Chiuppano (Tavola 1 di 1) – non in scala.

Questo ambito riportato nelle carte del P.A.I., nel P.T.C.P. è individuato come “conoide alluvionale” non più attivo (fig.2): il torrente Astico corre più a nord in un alveo incassato, ad una quota di circa -70 m rispetto a quella del sito in fase di studio.

In considerazione del fatto che il progetto in esame non prevede modifiche di sorta, ma, nell’area ricadente nella “zona di attenzione” sopraddetta, la sola attività di stoccaggio dei beni da destinare alla vendita, in relazione alle Norme di Attuazione del P.A.I. si espone quanto segue.

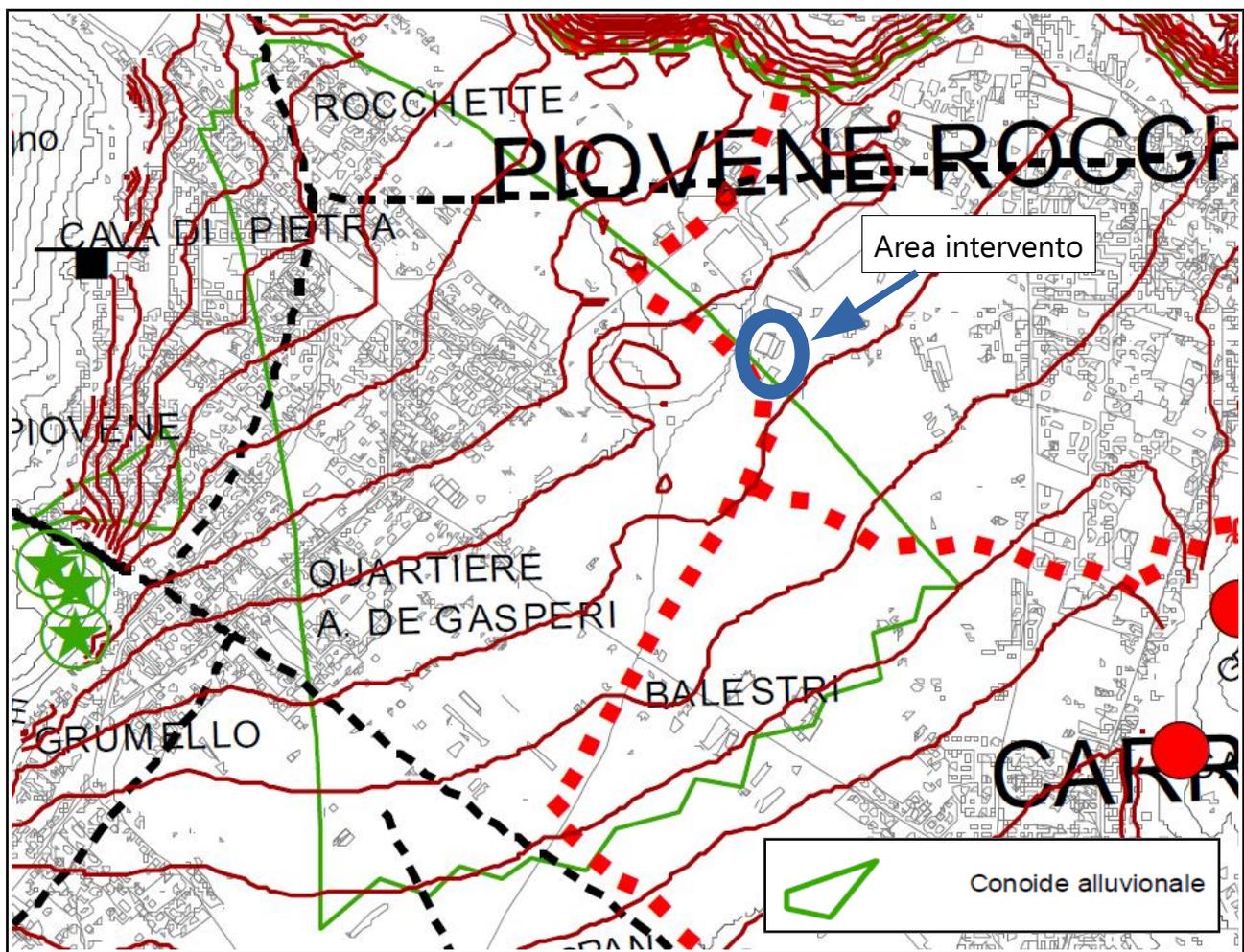


Fig. 2 – Estratto P.T.C.P. Carta Geomorfologica – non in scala.

Nelle Norme di Attuazione di tale piano, rivisitato nel novembre 2012, sono riportate delle indicazioni in merito agli interventi da svolgere all'interno delle "zone di attenzione"; in questo paragrafo vengono analizzate tutte le prescrizioni riportate nelle norme in riferimento all'opera in oggetto:

**art.8 delle Norme di Attuazione del P.A.I.**

**Disposizioni comuni per le aree a pericolosità idraulica, geologica, valanghiva e per le zone di attenzione**

3. Nelle aree classificate pericolose e nelle zone di attenzione, ad eccezione degli interventi di mitigazione della pericolosità e del rischio, di tutela della pubblica incolumità e di quelli previsti dal Piano di bacino, è vietato, in rapporto alla specifica natura e tipologia di pericolo individuata:

- eseguire scavi o abbassamenti del Piano di campagna in grado di compromettere la stabilità delle fondazioni degli argini, ovvero dei versanti soggetti a fenomeni franosi;

L'intervento in questione non comporterà scavi; eventuali scavi per il posizionamento di tubazioni e sottoservizi saranno esigui e tali che non comprometteranno la stabilità dell'area (zona pianeggiante)

- realizzare tombinature dei corsi d'acqua;

Il progetto non prevederà tombinature dei corsi d'acqua.

- *realizzare interventi che favoriscano l'infiltrazione delle acque nelle aree franose;*

Non sono indicate aree franose e non siamo in presenza di aree franose: la zona è pianeggiante (zona di pianura).

- *costruire, indurre a formare vie preferenziali di veicolazione di portate solide o liquide;*
- *realizzare in presenza di fenomeni di colamento rapido (CR) interventi che incrementino la vulnerabilità della struttura, quali aperture sul lato esposto al flusso;*
- *realizzare locali interrati o seminterrati nelle aree a pericolosità idraulica o da colamento rapido;*

L'opera di progetto non rientra in questi punti.

*4. Al fine di non incrementare le condizioni di rischio nelle aree fluviali e in quelle pericolose, fermo restando quanto stabilito al comma precedente ed in rapporto alla specifica natura e tipologia di pericolo individuata, tutti i nuovi interventi, opere, attività consentiti dal Piano o autorizzati dopo la sua approvazione, devono essere tali da:*

- *mantenere le condizioni esistenti di funzionalità idraulica o migliorarle, agevolare e comunque non impedire il normale deflusso delle acque;*

L'opera di progetto, che non prevede modifiche di sorta, manterrà le condizioni esistenti di funzionalità idraulica della zona.

- *non aumentare le condizioni di pericolo dell'area interessata nonché a valle o a monte della stessa;*

L'opera di progetto, che non prevede modifiche di sorta, non aumenterà le condizioni di pericolo dell'area (area pianeggiante su conoide non attivo, zona di pianura).

- *non ridurre complessivamente i volumi invasabili delle aree interessate tenendo conto dei principi dell'invarianza idraulica e favorire, se possibile, la creazione di nuove aree di libera esondazione;*
- *minimizzare le interferenze, anche temporanee, con le strutture di difesa idraulica, geologica o valanghiva.*

L'opera di progetto, che non prevede modifiche di sorta, non rientra in questi punti.

**B) in relazione al Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti Urbani e Speciali (P.R.G.R.U.S.)**

Il "Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti urbani e Speciali", nell'Allegato A al punto "1.3 DESCRIZIONE DEI CRITERI PER L'INDIVIDUAZIONE DA PARTE DELLE PROVINCE DELLE AREE NON IDONEE ALLA LOCALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI RECUPERO E SMALTIMENTO", nella parte individuata al punto "1.3.2 Pericolosità idrogeologica" nelle "Raccomandazioni" detta "Aree individuate dai Piani stralcio di Assetto Idrogeologico approvati o adottati ai sensi dell'art. 67 del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.:

- al punto "1.4.3 Impianti per la gestione dei veicoli fuori uso" nei "criteri di esclusione" detta "i centri di raccolta e gli impianti di trattamento dei veicoli fuori uso non devono ricadere in aree individuate nei piani di bacino, ai sensi dell'art. 17, comma 3, lettera m), della legge 18/05/1989, n. 183, e successive modifiche;

- in aree esondabili, instabili e alluvionali comprese nelle fasce A e B individuate nei piani di assetto idrogeologico di cui alla legge n. 183/89.

Il Piano stralcio per l'Assetto Idrogeologico del bacino idrografico del fiume Brenta-Bacchiglione – Carta della pericolosità geologica (Comune di Chiuppano (VI) – tavola 1 di 1) indica che parte dell'area interessata dall'intervento è sita all'interno di : ZONE DI ATTENZIONE GEOLOGICA – QUADRO CONOSCITIVO COMPLEMENTARE AL PAI PROVENIENTE DA FONTI INFORMATIVE DIVERSE – Piani Territoriali di Coordinamento Provinciale – P.T.C.P: "Indicazione o schematizzazione di un elemento geomorfologico connesso a fenomeni di instabilità".

Lo S.I.A. non ha affrontato adeguatamente la tematica su esposta ed occorre che lo S.I.A. metta in relazione analiticamente l'intervento previsto con quanto sopra indicato;

L'intervento in questione ricade parzialmente all'interno di una "zona di attenzione" definita dal P.A.I. (fig.1): una porzione del piazzale sud, destinata allo stoccaggio delle cabine e degli automezzi in vendita, è posta in un ambito specificato come "Indicazione o schematizzazione di un elemento geomorfologico connesso a fenomeni di instabilità" individuato dal P.T.C.P. della Provincia di Vicenza. Come già esposto, questo ambito riportato nelle carte del P.A.I., nel P.T.C.P. è individuato come "conoide alluvionale" non più attivo (fig.2): il torrente Astico corre più a nord in un alveo incassato, ad una quota di circa -70 m rispetto a quella del sito in fase di studio.

Il sito d'intervento non ricade all'interno di aree definite a pericolosità idraulica (fig.3 e fig.4) ed instabili (area pianeggiante – zona di pianura): come sopraddetto l'"elemento geomorfologico connesso a fenomeni di instabilità" altro non è che un conoide non attivo.

Dal punto di vista storico vi sono indicazioni di aree allagate per alcuni giorni dovute all'evento del 1882 (fig.5 e fig.6): è indicata infatti una rotta d'argine, anche se è improbabile vista l'incassamento del T. Astico nella valle. E' quindi più probabile che si fosse trattato di una difficoltà di scolo acque nelle canalizzazioni locali legate all'intenso evento piovoso. Perciò sulla base della cartografia più recente (fig.3 e fig.4), degli eventi alluvionali verificatisi dopo il 1882, delle sistemazioni idrauliche avvenute nel corso degli anni, l'area risulta comunque non alluvionabile in relazione al T. Astico.

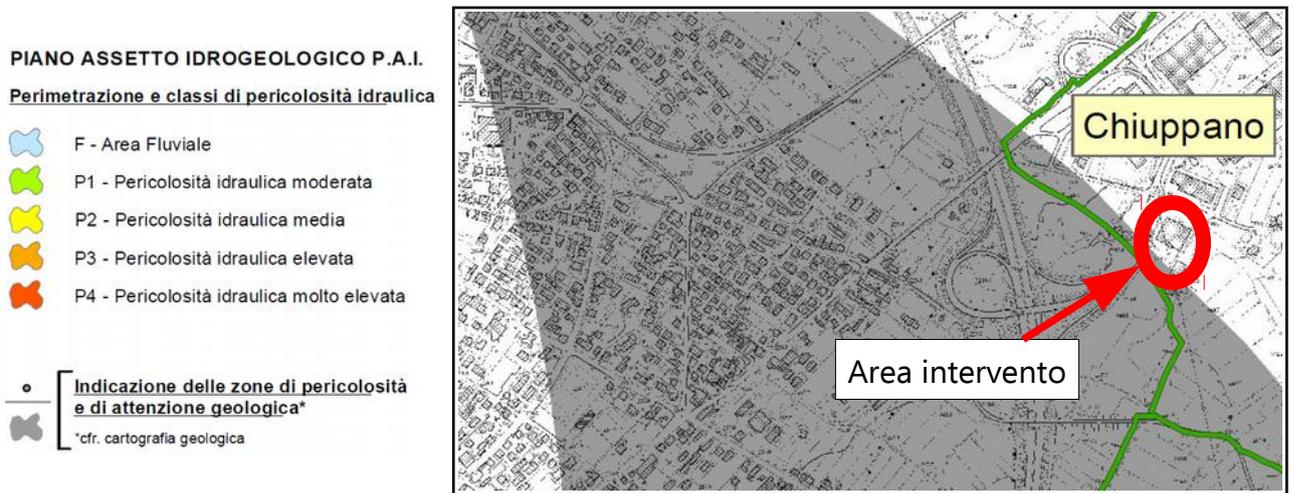


Fig. 3 – Estratto P.A.I. Carta della Pericolosità Idraulica – Tavola 16 – non in scala.

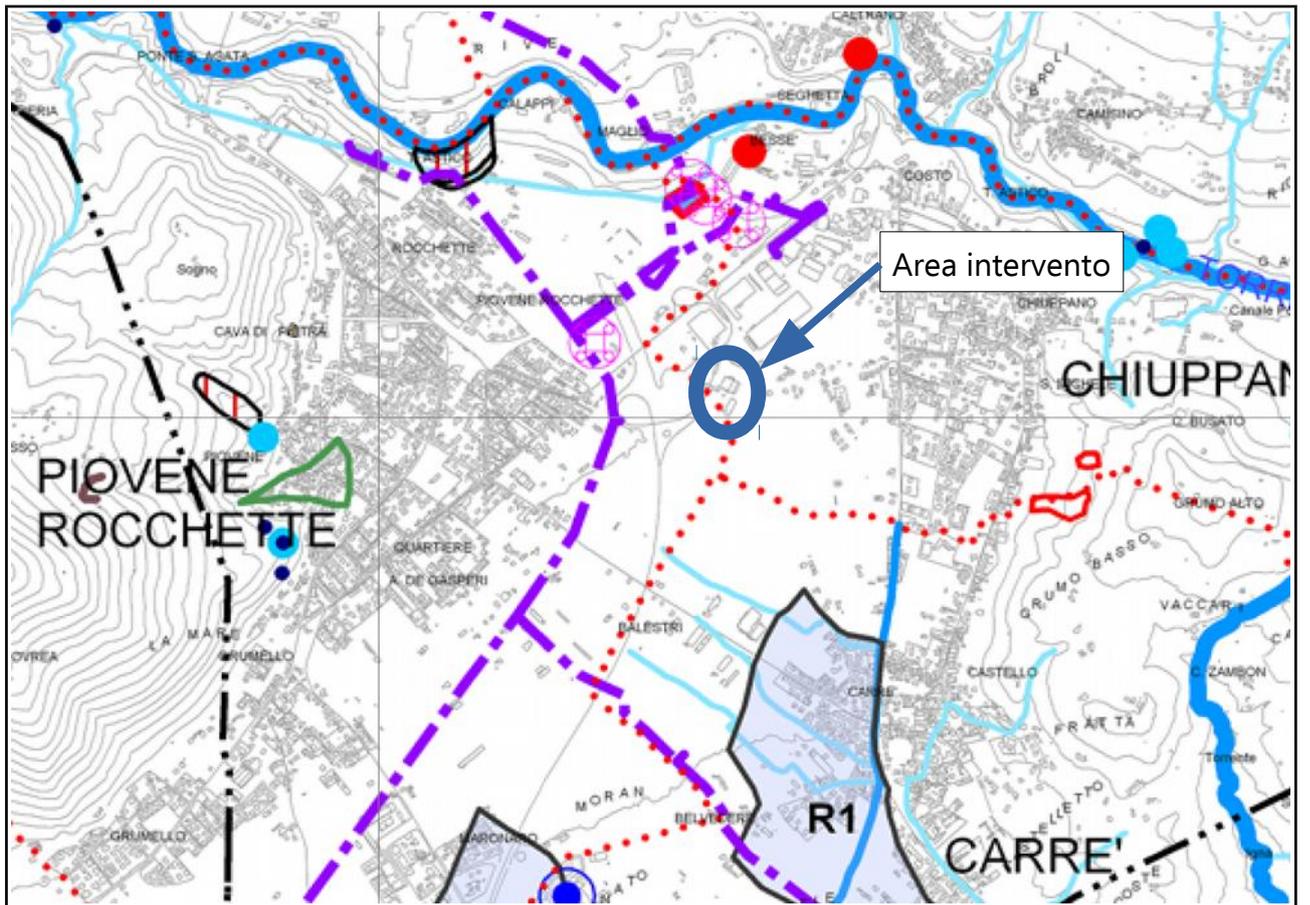


Fig. 4 – Estratto P.T.C.P. Carta delle Fragilità (Zona Nord) – non in scala.

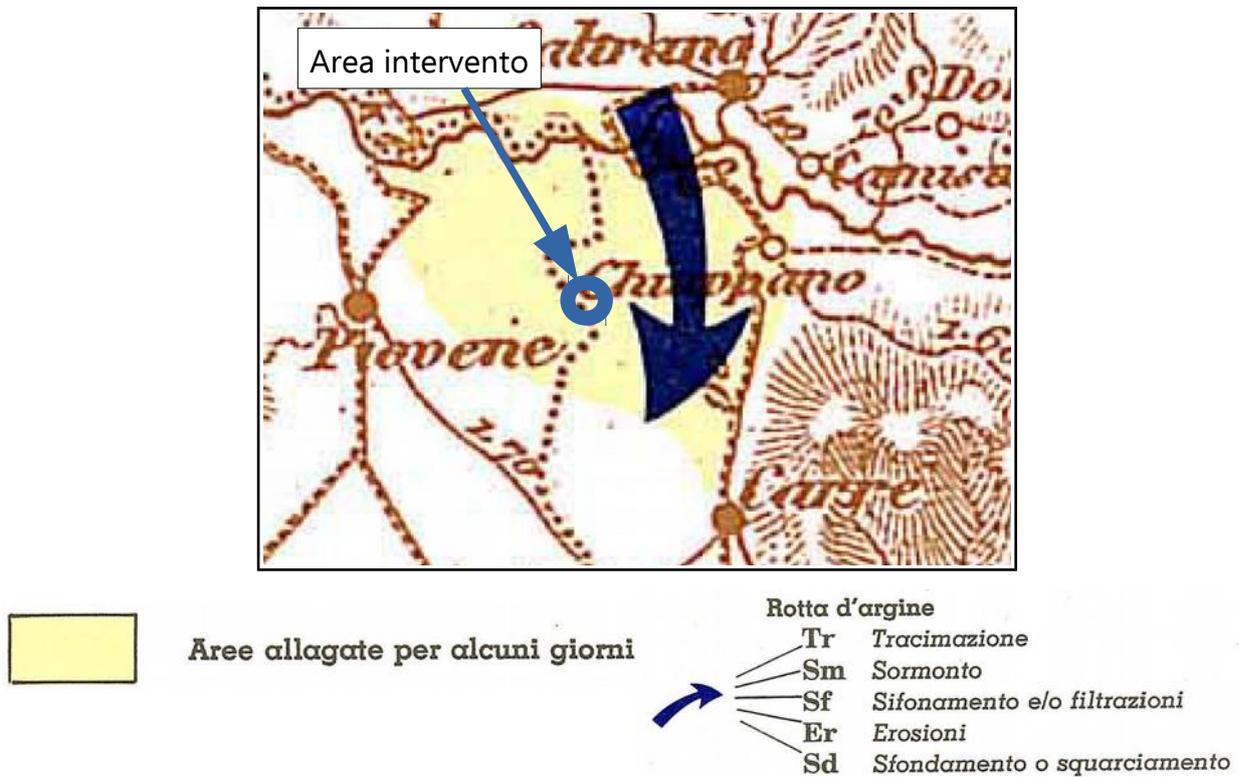


Fig. 5 – Estratto Carta dell'evento alluvionale dell'autunno 1882 nel Veneto redatta dal Consiglio Nazionale delle Ricerche (P.A.I. - Tavola I) – non in scala.

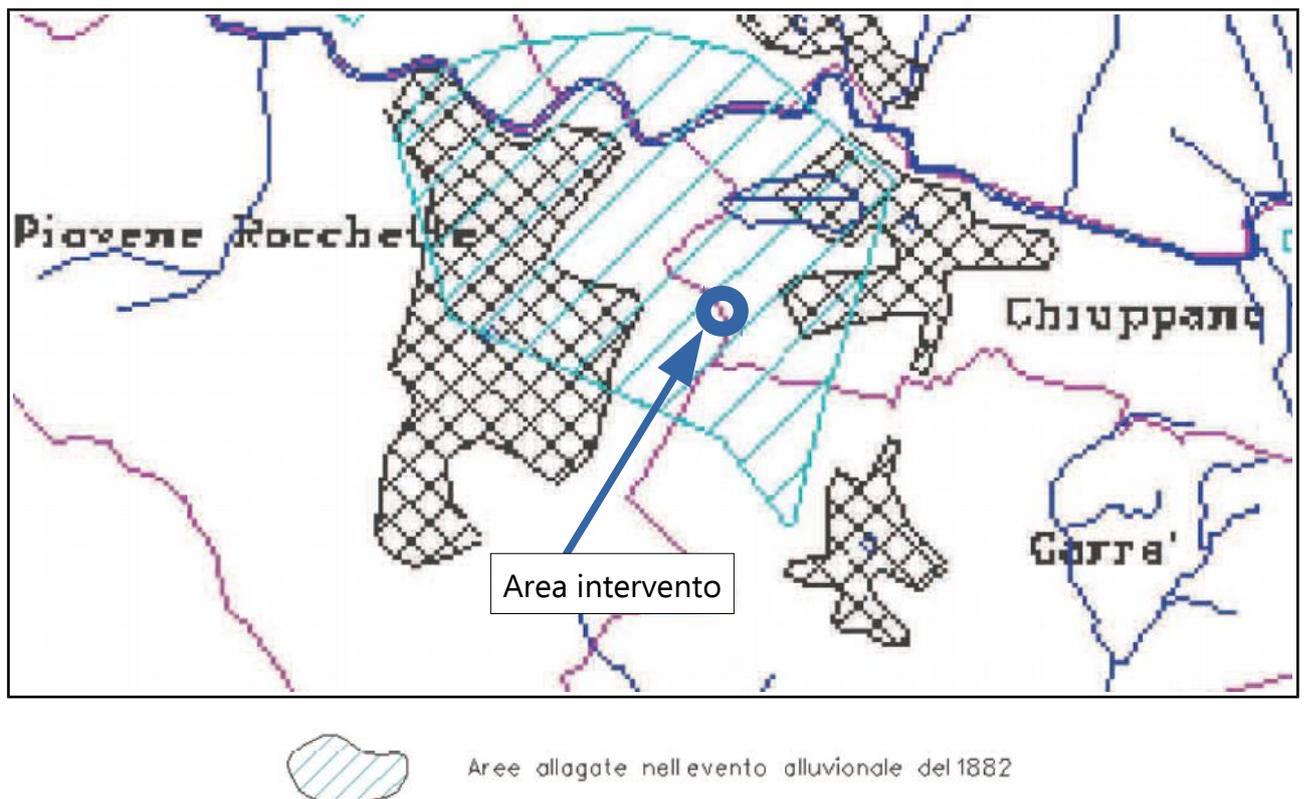


Fig. 6 – Estratto Carta della criticità idraulica del bacino del Brenta Bacchiglione (P.A.I. - Tavola XI) – non in scala.

**C) in relazione al Piano degli Interventi del comune di Chiuppano (P.I.)**

occorre che l'intervento in questione sia analiticamente rapportato con quanto previsto nell'art. 8 delle N.T. del PAI (art. 44 ART. 44 - VINCOLI, FASCE DI RISPETTO ED ELEMENTI DI TUTELA delle N.T.O del P.I. nella parte relativa alla PIANIFICAZIONE DI LIVELLO SUPERIORE - Zone di attenzione nel piano di assetto Idrogeologico).

Inoltre, nelle tavole del PAT/PI del comune di Chiuppano non viene rappresentata la fascia di rispetto stradale, che risulta invece presente nelle tavole analoghe del comune di Piovene Rocchette (il cui territorio è adiacente al lotto interessato). occorre che lo S.I.A si rapporti con quanto sopra descritto.

L'intervento è già stato precedentemente rapportato con quanto previsto nell'art. 8 delle N.T. del P.A.I..

In merito alla fascia di rispetto stradale le N.T. del P.I. del comune di Chiuppano (art. 44) riportano quanto segue relativamente alle fasce di rispetto:

**In tali zone è vietata qualsiasi edificazione anche interrata che non sia relativa alla infrastruttura protetta.**

In considerazione del fatto che non è indicata nelle tavole del P.I. del comune di Chiuppano la fascia di rispetto stradale riportata invece nelle tavole del comune confinante (Piovene Rocchette), si specifica comunque che l'intervento non prevede modifiche di sorta e quindi nessuna edificazione.

Nelle N.T. del P.I. del comune di Chiuppano (art. 44) è riportato che:

**La profondità della fascia di rispetto stradale coincide con la distanza da osservare per l'edificazione prevista dalle presenti norme o, in attinenza, dal Regolamento Edilizio.**

Essendo una zona D.1 industria-artigianato di produzione nelle norme tecniche è indicato nell'art. 19 delle N.T. del P.I.:

- **Arretramento dalle strade non inferiore a ml. 10,00.**

**D) situazione di contaminazione pregressa nei pozzi perdenti**

Per verificare situazioni di contaminazione pregressa nei pozzi perdenti esistenti, in data 11.09.2020 sono stati prelevati n.2 campioni di terreno sul fondame degli stessi (n.1 campione per ogni singolo pozzo perdente). Il campionamento e le analisi sui campioni prelevati sono state svolte dal laboratorio ECAMRICERT SRL – VIALE DEL LAVORO, 6 – 36030 MONTE DI MALO (VI): i verbali di prelievo e i relativi certificati sono riportati in **Appendice A**.

CAMPIONATURA

CAMPIONE C1 – da 0,0 a 0,3 m (da fondo pozzo nord – lato strada)

CAMPIONE C2 – da 0,0 a 0,3 m (da fondo pozzo sud – dietro capannone)

ANALISI CHIMICHE

I parametri analizzati sono i seguenti:

- ÿ ARSENICO
- ÿ BERILLIO
- ÿ CADMIO
- ÿ COBALTO
- ÿ CROMO TOTALE
- ÿ CROMO VI
- ÿ MERCURIO
- ÿ NICHEL
- ÿ PIOMBO
- ÿ RAME
- ÿ VANADIO
- ÿ ZINCO
- ÿ Idrocarburi pesanti (C>12)
- ÿ IPA (Idrocarburi Policiclici Aromatici)
- ÿ PCB

Il campione C1 (pozzo nord- lato strada) presenta il valore di Zinco eccedente il limite della tabella 1, **colonna A**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006: rientra comunque nei limiti della tabella 1, **colonna B**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006. Tutti gli altri parametri rientrano nei limiti della tabella 1, **colonna A**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006.

Il campione C2 (pozzo sud – dietro capannone) presenta tutti i parametri rientranti nei limiti della tabella 1, **colonna A**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006.

Dalle analisi effettuate, sulla base dei parametri accertati, ed in considerazione del fatto che il sito è ubicato in una zona D.1 industria-artigianato di produzione, i fondi dei pozzi perdenti risultano non contaminati rientrando nei limiti della tabella 1 dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006.

**APPENDICE A – Verbali campionamenti e certificati analisi**

	<p>SCHEDA INFORMATIVA - n° reg. DOC 041      Rev. n°2 del 05/12/2016</p> <p><b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI</b></p>
---	---

ECAM RICERT SRL  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445.605838  
 F +39 0445.581430  
 info@ecamricert.com  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com

**Verbale di campionamento n°** 110820MF001

Il sottoscritto MISGHIANU FABIO, in qualità di tecnico incaricato dal laboratorio Ecamricert srl con sede in Viale del Lavoro n.6 a Monte di Malo (VI), ha effettuato in data 11/8/20 e alle ore 8.25 N 1 preliev 0 di terreno per conto della Ditta/impianto/cantiere STAR TRUCKS SRL presso il sito di Via POVOLA 750 - CAIUPPANO (VI) nel Comune di CAIUPPANO (VI)  
 Presente al momento del campionamento HOURAD EL HAMMOUNE in qualità di SINDACO DI A ZIANDA

Il campione rappresentativo dell'intera massa è stato ottenuto DA 20 ALIQUOTE DI CUI 10 PRELEVATE ALL'INTERNO E 10 ALL'ESTERNO DI UN CANTILE PROVVISORIO DA FONDO SCAVO BASSO PERDENTE LATO NORD

Come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs.152/06 il materiale prelevato è stato privato sul campo della frazione maggiore di 2 cm.

Il campione, preparato previa miscelazione ed omogeneizzazione, è stato suddiviso in \_\_\_\_\_ aliquote così identificate:

N \_\_\_\_\_ sacchetti in polietilene      per determinazione di \_\_\_\_\_

N \_\_\_\_\_ vial in vetro con setto in PTFE      per determinazione di \_\_\_\_\_

N 1 barattoli in vetro o teflon      per determinazione di \_\_\_\_\_

Altro \_\_\_\_\_      per determinazione di \_\_\_\_\_

L'intervento è stato eseguito adottando tutte le misure atte a garantire la rappresentatività analitica del campione. Su ogni contenitore utilizzato è stata saldamente affrancata un'etichetta riportante in modo conciso e chiaro i dati identificativi del campione.

Ogni campione è stato consegnato ECAMRICERT

Note CAMPIONI C.1

Il verbalizzante: \_\_\_\_\_      La Parte: \_\_\_\_\_

DOC041r2\_PTEc006



SCHEDA INFORMATIVA - n° reg. DOC 041

Rev. n°2 del 05/12/2016

**VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI**

ECAM RICERT SRL  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445.605838  
 F +39 0445.581430  
 info@ecamricert.com  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com

Verbale di campionamento n° 110920MF002

Il sottoscritto MORICIANI FABIO, in qualità di tecnico incaricato dal laboratorio Ecamricert srl con sede in Viale del Lavoro n.6 a Monte di Malo (VI), ha effettuato in data 11/3/20 e alle ore 9.30 N 1 preliev 0 di terreno per conto della Ditta/impianto/cantiere STARTWICKS SRL presso il sito di Via POVING, 75272 nel Comune di CHIAPPANO (VI)

Presente al momento del campionamento MOVRA D. EL MALINDONE in qualità di SINDACO AZIENDA

Il campione rappresentativo dell'intera massa è stato ottenuto DA 20 ALIQUOTE, DI CUI 10 PRELEVATE ALL'INTERNO E 10 ALL'ESTERNO DI UN CUMULO PROVVISORIO DA FONDO SCAVO POZZO PORDENTO LATO SUD

Come previsto dall'Allegato 2 al Titolo V della Parte Quarta del D.Lgs.152/06 il materiale prelevato è stato privato sul campo della frazione maggiore di 2 cm.

Il campione, preparato previa miscelazione ed omogeneizzazione, è stato suddiviso in \_\_\_\_\_ aliquote così identificate:

- N \_\_\_\_\_ sacchetti in polietilene per determinazione di \_\_\_\_\_
- N \_\_\_\_\_ vial in vetro con setto in PTFE per determinazione di \_\_\_\_\_
- N 1 barattoli in vetro o teflon per determinazione di \_\_\_\_\_
- Altro \_\_\_\_\_ per determinazione di \_\_\_\_\_

L'intervento è stato eseguito adottando tutte le misure atte a garantire la rappresentatività analitica del campione. Su ogni contenitore utilizzato è stata saldamente affrancata un'etichetta riportante in modo conciso e chiaro i dati identificativi del campione.

Ogni campione è stato consegnato ECAMRICERT

Note CAMPIONI C2

Il verbalizzante: [Signature]

La Parte: [Signature]

DOC041r2\_PTec006



**EcamRicert SRL**  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo VI  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445 605838  
 F +39 0445 581430  
 info@ecamricert.com  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. **20LA12489** del **16/09/2020**

**Matrice campione:** Terreno  
**Descrizione campione:** Campione di terreno prelevato da cumulo C1 #  
**Cliente:** **STAR TRUCKS SRL**  
**VIA G. MARCONI N.34**  
**36016 THIENE VI - IT**  
**Campionato da:** Tecnico ECAMRICERT  
**Modalità:** \* Campionamento terreni eseguito secondo PTec006 Rev. n°2  
**Luogo di campionamento:** Via Piovene 72, Chiappano, VI  
**Data di campionamento:** 11/09/2020  
**Prelevato/consegnato da:** Tecnico ECAMRICERT  
**Verbale di prelievo:** 110920MF001  
**Data di ricevimento:** 11/09/2020  
**Data inizio analisi:** 11/09/2020  
**Data fine analisi:** 16/09/2020

**Risultati analitici Chimici**

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1 - Limiti 2	Rif.Limite
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>					
Residuo secco a 105 °C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	99,0	±7,7		
Scheletro DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	14	±1		
Scheletro DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	143			
<b>METALLI</b>					
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	3,16		50 20	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Berillio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	< 1,00		10 2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cadmio DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	< 0,11		15 2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cobalto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	5,42		250 20	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cromo totale DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	33,06		800 150	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg s.s.	< 1,0		15 2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.  
 Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





**EcamRicert SRL**  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo VI  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445 605838  
 F +39 0445 581430  
 info@ecamricert.it  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. **20LA12489** del **16/09/2020**

**Risultati analitici Chimici**

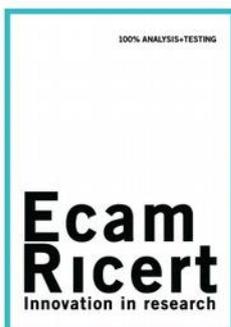
Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1	Limiti 2	Rif.Limite
* Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	< 0,66		5	1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Nichel DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	19,05		500	120	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Piombo DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	30,25		1000	100	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Rame DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	50,39		600	120	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Vanadio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	35,39		250	90	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Zinco DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s. ▶	655,51		1500	150	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
<b>IDROCARBURI</b>						
* Idrocarburi pesanti (C>12) ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	19		750	50	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>						
* Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		50	5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.  
 Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





**EcamRicert SRL**  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo VI  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445 605838  
 F +39 0445 581430  
 info@ecamricert.it  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. **20LA12489** del **16/09/2020**

**Risultati analitici Chimici**

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1 -	Limiti 2	Rif.Limite
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Indenopirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		5	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10	0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		50	5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Somma policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,05		100	10	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* PCB EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,02		5	0,06	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Riferimento limiti applicati :

Limite 1 = Colonna B - Siti ad uso commerciale e industriale

Limite 2 = Colonna A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

\* prova non accreditata da ACCREDIA

» Incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato

» intervallo fiduciale fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%) UNI EN ISO 8199:2018, salvo dove diversamente indicato

U.M. Unità di Misura / N.A. non applicabile / a1 note informative supplementari nell'allegato della PPM008 / a2 note informative supplementari nell'allegato della PPM009 / a3 note informative supplementari nell'allegato della PPM021, PPM022 e PPM023.

# informazione fornita dal cliente. Qualora sia la descrizione del campione che il campionamento siano imputabili al cliente, anche tutti gli altri dati associati al campionamento, il suo nome e i suoi recapiti sono da egli forniti. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento se il cliente chiede comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni. / Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Responsabile Prove Chimiche e Biologiche

**Dott. Francesco Zonin**

Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Padova

Iscrizione n°891 Sez. A

Fine del Rapporto di Prova n° 20LA12489

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

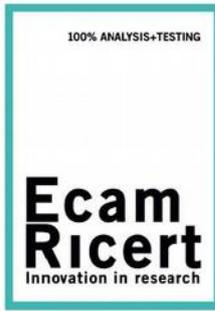
ECAMRICERT S.R.L.

Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.

Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003

Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





## Pareri e Interpretazioni non oggetto di accreditamento

### Interpretazioni:

Il campione in esame NON RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tab.1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale; mentre RISPETTA i limiti imposti alla Tab.1/B dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso commerciale e industriale.



EcamRicert SRL  
 Viale del Lavoro, 6  
 36030 Monte di Malo VI  
 Vicenza, Italy  
 T +39 0445 605838  
 F +39 0445 581430  
 info@ecamricert.com  
 C.F./P.I. 01650050246  
 ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. **20LA12490** del **16/09/2020**

**Matrice campione:** Terreno  
**Descrizione campione:** Campione di terreno prelevato da cumulo C2 #  
**Cliente:** **STAR TRUCKS SRL**  
**VIA G. MARCONI N.34**  
**36016 THIENE VI - IT**  
 Tecnico ECAMRICERT  
**Campionato da:**  
**Modalità:** \* Campionamento terreni eseguito secondo PTec006 Rev. n°2  
**Luogo di campionamento:** Via Piovene 72, Chiappano, VI  
**Data di campionamento:** 11/09/2020  
**Prelevato/consegnato da:** Tecnico ECAMRICERT  
**Verbale di prelievo:** 110920MF002  
**Data di ricevimento:** 11/09/2020  
**Data inizio analisi:** 11/09/2020  
**Data fine analisi:** 16/09/2020

**Risultati analitici Chimici**

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1	Limiti 2	Rif.Limite
<b>PARAMETRI CHIMICO-FISICI</b>						
Residuo secco a 105 °C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.2	%	<b>98,8</b>	±7,7			
Scheletro DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	<b>51</b>	±4			
Scheletro DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	g/kg	<b>511</b>				
<b>METALLI</b>						
* Arsenico EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>3,97</b>		50	20	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Berillio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1,00</b>		10	2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cadmio DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	<b>&lt; 0,11</b>		15	2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cobalto DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	<b>4,03</b>		250	20	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cromo totale DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	<b>17,26</b>		800	150	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Cromo VI EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992	mg/kg s.s.	<b>&lt; 1,0</b>		15	2	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Pagina 1 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.  
 Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





EcamiRicert SRL  
Viale del Lavoro, 6  
36030 Monte di Malo VI  
Vicenza, Italy  
T +39 0445 605838  
F +39 0445 581430  
info@ecamricert.it  
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. 20LA12490 del 16/09/2020

**Risultati analitici Chimici**

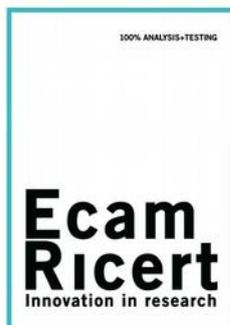
Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1 - Limiti 2	Rif.Limite
* Mercurio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	< 0,66		5 1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Nichel DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	7,91		500 120	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Piombo DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	14,08		1000 100	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Rame DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	11,95		600 120	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Vanadio EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007	mg/kg s.s.	30,71		250 90	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Zinco DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met XI.1	mg/kg s.s.	56,35		1500 150	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
<b>IDROCARBURI</b>					
* Idrocarburi pesanti (C>12) ISO 16703:2004	mg/kg s.s.	< 10		750 50	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
<b>IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI (IPA)</b>					
* Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	0,028		10 0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(a)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(b)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(k)fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Crisene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		50 5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Pagina 2 di 3

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.  
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.  
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





EcamRicert SRL  
Viale del Lavoro, 6  
36030 Monte di Malo VI  
Vicenza, Italy  
T +39 0445 605838  
F +39 0445 581430  
info@ecamricert.it  
C.F./P.I. 01650050246

ecamricert.com



LAB N° 0699 L



Rapporto di Prova n. 20LA12490 del 16/09/2020

**Risultati analitici Chimici**

Parametro <i>Metodiche analitiche</i>	U.M.	Risultato	Incertezza »	Limiti 1 - Limiti 2	Rif.Limito
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Indenopirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		5 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		10 0,1	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,01		50 5	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* Somma policiclici aromatici (da 25 a 34) EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007	mg/kg s.s.	< 0,05		100 10	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1
* PCB EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007	mg/kg s.s.	< 0,02		5 0,06	D.Lgs. n. 152/2006 - P.IV Tit.V All.5 Tab.1

Riferimento limiti applicati :

Limite 1 = Colonna B - Siti ad uso commerciale e industriale

Limite 2 = Colonna A - Siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale

\* prova non accreditata da ACCREDIA

» incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato

× intervallo fiduciale fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%) UNI EN ISO 8199:2018, salvo dove diversamente indicato

U.M. Unità di Misura / N.A. non applicabile / a1 note informative supplementari nell'allegato della PPM008 / a2 note informative supplementari nell'allegato della PPM009 / a3 note informative supplementari nell'allegato della PPM021, PPM022 e PPM023.

# informazione fornita dal cliente. Qualora sia la descrizione del campione che il campionamento siano imputabili al cliente, anche tutti gli altri dati associati al campionamento, il suo nome e i suoi recapiti sono da egli forniti. Nel caso il campionamento non sia effettuato dal laboratorio, i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento se il cliente chiede comunque l'esecuzione dell'analisi.

Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai soli campioni sottoposti a prova e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. / Tempo di conservazione dei campioni: i campioni sono conservati presso il laboratorio 30 giorni dopo l'emissione del rapporto di prova (ad eccezione dei prodotti deperibili che sono eliminati al termine dell'analisi o a scadenza) / Per stoccaggi superiori al mese dovrà essere fatta specifica richiesta / Tempi di conservazione delle registrazioni: il laboratorio conserva copia dei rapporti di prova per un periodo di 4 anni e copia delle registrazioni relative alle analisi per 4 anni, salvo richieste particolari del cliente; tutti i documenti relativi alle prove per omologazione dei prodotti sono conservati per 10 anni. / Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura.

Responsabile Prove Chimiche e Biologiche

**Dott. Francesco Zonin**

Ordine Interprov. dei Chimici e dei Fisici del Veneto - Padova

Iscrizione n°891 Sez. A

Fine del Rapporto di Prova n° 20LA12490

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs n.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i.

ECAMRICERT S.R.L.  
Iscritta alla C.C.I.A.A. di Vicenza al nr. 175400 R.E.A. Capitale sociale €75.000,00 i.v.  
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
Laboratorio iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo 78/CSR/2010





## Pareri e Interpretazioni non oggetto di accreditamento

### Interpretazioni:

Il campione in esame RISPETTA, per i parametri analizzati, i limiti imposti alla Tab. 1/A dell'allegato 5 parte IV del Decreto Legislativo 03 Aprile 2006 n°152 e s.m.i., relativi ai siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale.