



**REGIONE VENETO**  
**PROVINCIA DI VICENZA**

## **COMUNE DI ISOLA VICENTINA**

Impianto di autodemolizione e recupero rifiuti  
settore automobilistico in via Europa 45/f

# **RELAZIONE**

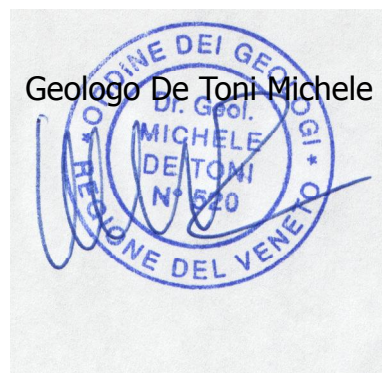
# **TECNICO AMBIENTALE**

**(CARATTERIZZAZIONE DEL SUOLO E SOTTOSUOLO)**

DITTA PROPRIETARIA IMMOBILE: **BUILDING S.R.L.**

DITTA PROPONENTE AUTODEMOLIZIONE: **MARSETTI RECYCLING S.R.L.S.**

LUGLIO 2017



## I. PREMESSA

A seguito della domanda di valutazione di impatto ambientale con contestuale approvazione ed autorizzazione del progetto "Impianto di autodemolizione e recupero rifiuti settore automobilistico" del proponente Marsetti Recycling S.R.L.S., localizzato in via Europa 45/f nel Comune di Isola Vicentina (VI), la Provincia di Vicenza ha richiesto alcune integrazioni.

La presente relazione prende in esame una delle integrazioni sopracitate e precisamente il punto 5, qui di seguito riportato:

*5. Documentare e/o verificare lo stato di qualità del suolo sottosuolo, relativamente a:*

*- i punti di ammaloramento delle pavimentazioni, caratterizzati da più evidenti segni di deterioramento e da maggiori tracce di spandimenti;*

*- i n° 2 pozzi perdenti preesistenti.*

*In corrispondenza dei pozzi perdenti si dovrà svolgere un approfondimento sulle caratteristiche geometriche delle opere e chimiche del fondame, tramite prelievo (specificare la rappresentatività verticale della campionatura) ed analisi di laboratorio riferita ad un set analitico significativo rispetto alla produzione rete di raccolta e convogliamento delle acque meteoriche.*

*Le verifiche intendono escludere nei punti più delicati la sussistenza di fenomenologie di potenziale contaminazione delle matrici ambientali.*

## II. INQUADRAMENTO GEOGRAFICO, URBANISTICO, GEOMORFOLOGICO, GEOLOGICO ED IDROGEOLOGICO

1  
di  
19

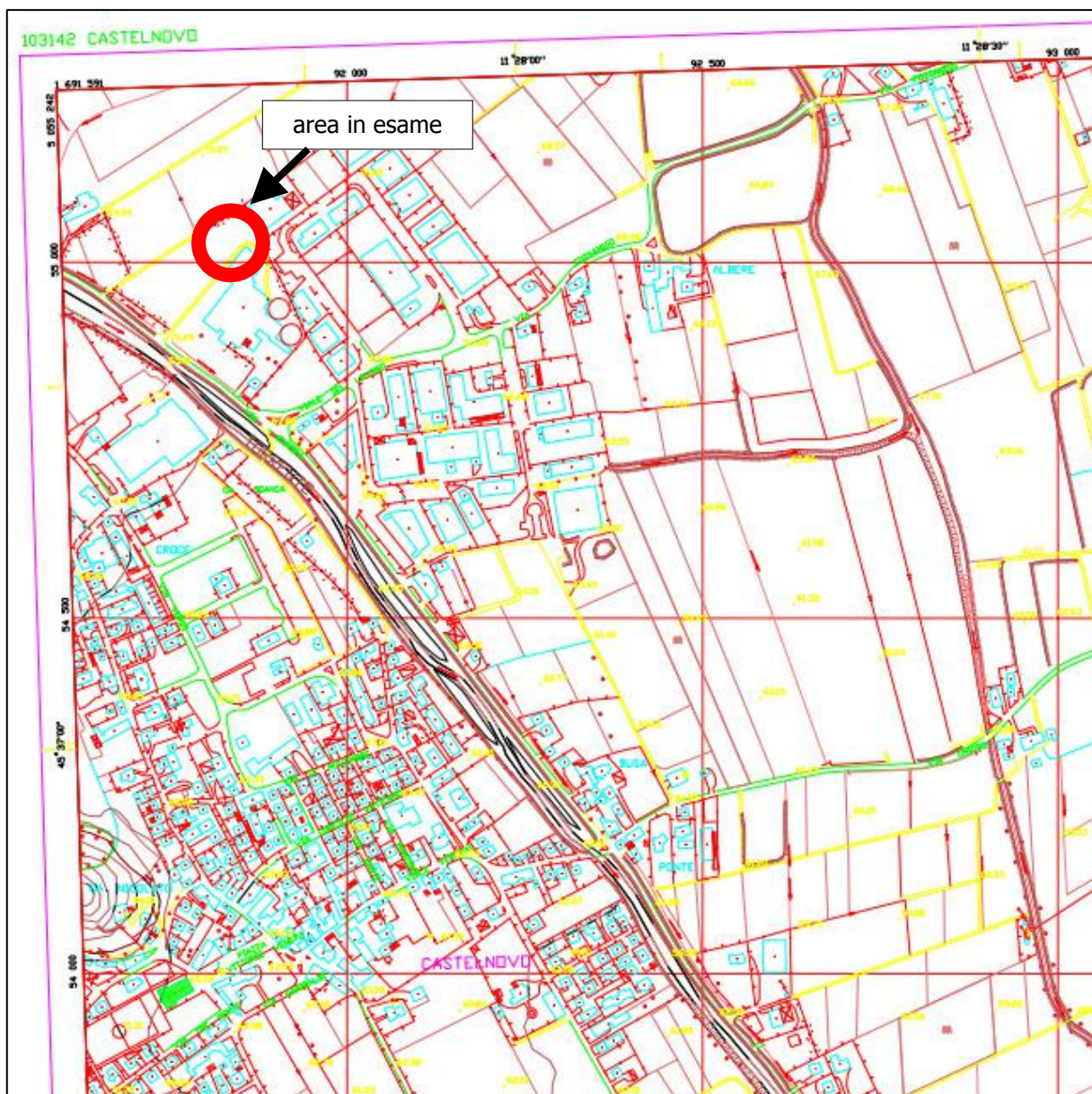
L'area in esame è ubicata in via Europa nel Comune di Isola Vicentina (VI) ed identificata nell'estratto della Carta Tecnica Regionale riportato nella pagina seguente [Fig.1 - Estratto C.T.R. - Elemento 103142 - Castelnuovo - non in scala].

L'area nella Carta della zonizzazione del P.I. del Comune di Isola Vicentina (VI) è classificata come: zona commerciale, direzionale, produttiva (Z.T.O. D.3) [Fig.2 - Estratto Piano Regolatore Generale/Piano degli Interventi - Comune di Isola Vicentina (VI) - non in scala].

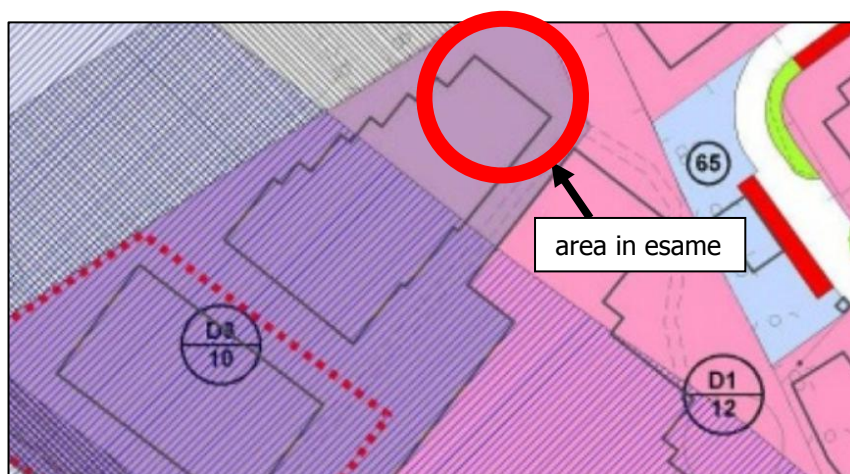
La zona in esame è inserita in un'area pianeggiante urbanizzata, ad una quota di circa 70 m s.l.m..

Nella Carta Geologica del Veneto l'area d'intervento è caratterizzata dalla presenza di depositi alluvionali [Fig.3 - Estratto Carta Geologica del Veneto - non in scala].

Dal punto di vista idrogeologico la falda, sulla base della Carta Idrogeologica del P.T.C.P. [Fig.4 - Estratto Carta Idrogeologica - Tav. 2.3 - P.T.C.P. - non in scala.], è posta ad una quota compresa tra i 60÷55 m s.l.m.: quindi la falda, dalla documentazione bibliografica analizzata, risulta essere ad una profondità > 10 m rispetto il piano campagna ove è ubicato il sito in esame.

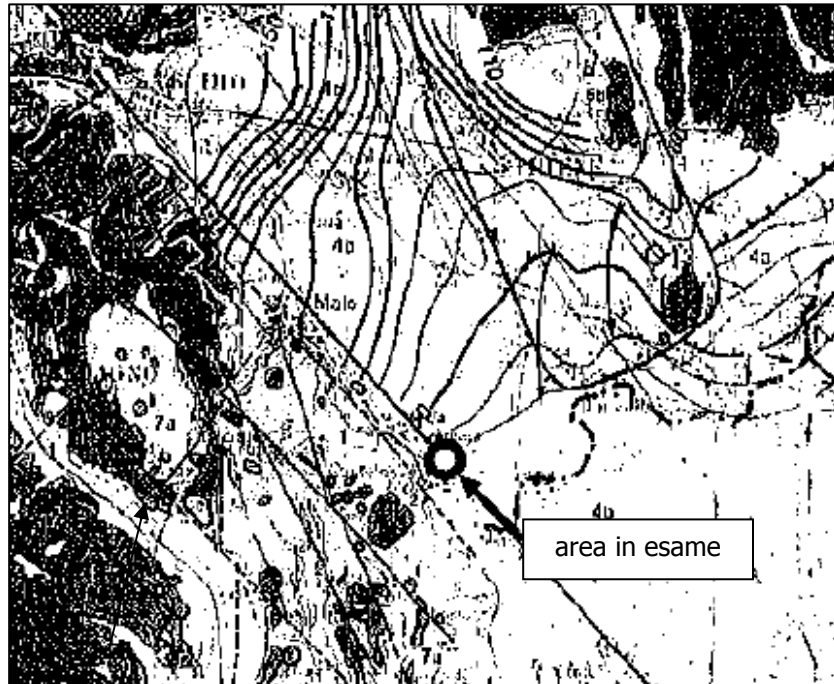


*Fig.1 - Estratto C.T.R. – Elemento 103142 – Castelnuovo – non in scala.*



*Fig.2 - Estratto Piano Regolatore Generale/Piano degli Interventi - Comune di Isola Vic. (VI) – non in scala*





4b = depositi di alluvioni fluviali e fluvio-glaciali, talora cementati (Quaternario)

Fig.3 - Estratto Carta Geologica del Veneto – non in scala.



#### ACQUE SOTTERRANEE

- Linea isofreatica con equidistanza 20 m (quota in m s.l.m.)
- Linea isofreatica con equidistanza 5 m
- Rete freaticometrica

Fig.4 - Estratto Carta Idrogeologica – Tav. 2.3 - P.T.C.P. – non in scala.

### III. PUNTI DI AMMALORAMENTO DELLA PAVIMENTAZIONE

La pavimentazione ammalorata è presente nella zona di ingresso nella parte retrostante del capannone esistente (zona nord-est). Su questa pavimentazione sono stati svolti n.2 sondaggi mediante escavatore per il prelievo dei campioni di terra da sottoporre successivamente ad analisi chimiche:

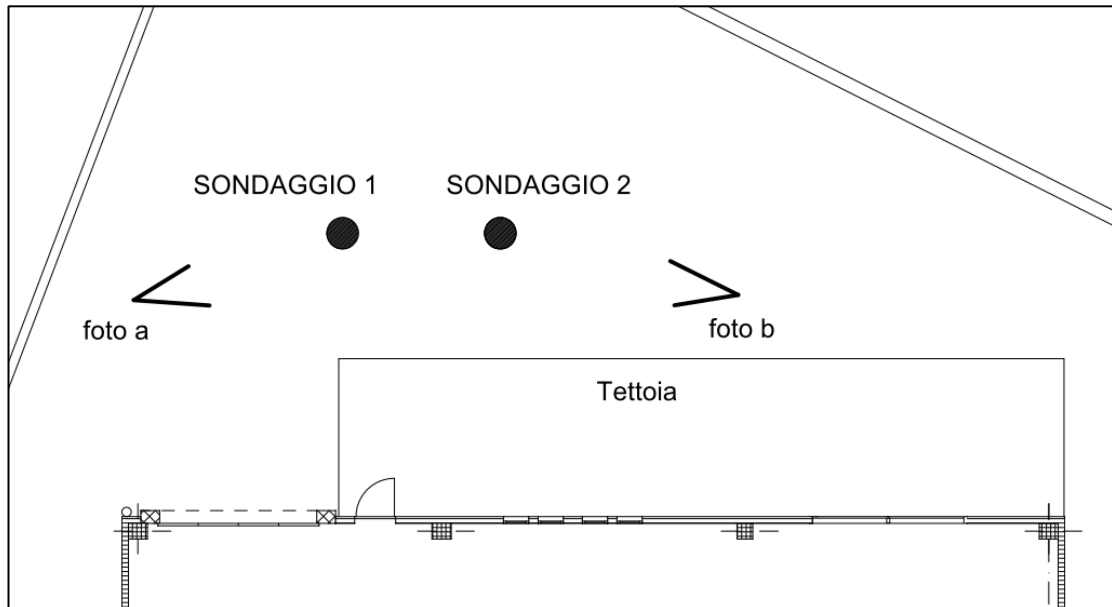


foto a



foto b



*Fig.5 – Ubicazione sondaggi 1 e 2 e coni fotografici con relative foto – non in scala.*



**SONDAGGIO 1** – eseguito in data 06.07.2017 – quota p.c.

ESECUZIONE SONDAGGIO



TRINCEA

STRATIGRAFIA DEL TERRENO

| PROFONDITA' DAL P.C.<br>(m) | DESCRIZIONE                           |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 0,00 – 0,50                 | stabilizzato e<br>materiale granulare |
| 0,50 – 1,0 (fine scavo)     | depositi limo-argillosi               |

note: PIANO CAMPAGNA ATTUALE  
FALDA NON RISCONTRATA  
VERTICALITA' SCAVO MANTENUTA  
A BREVE TERMINE



CAMPIONATURA

SONDAGGIO 1 – CAMPIONE S1 – da 0,0 a 0,5 m (da p.c.)

SONDAGGIO 1 – CAMPIONE S1 – da 0,5 a 1,0 m (da p.c.)



**SONDAGGIO 2** – eseguito in data 06.07.2017 – quota p.c.

ESECUZIONE SONDAGGIO



TRINCEA

STRATIGRAFIA DEL TERRENO

| PROFONDITA' DAL P.C.<br>(m) | DESCRIZIONE                           |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| 0,00 – 0,40                 | stabilizzato e<br>materiale granulare |
| 0,40 – 1,0 (fine scavo)     | depositi limo-argillosi               |

note: PIANO CAMPAGNA ATTUALE  
FALDA NON RISCONTRATA  
VERTICALITA' SCAVO MANTENUTA  
A BREVE TERMINE



CAMPIONATURA

SONDAGGIO 2 – CAMPIONE S2 – da 0,0 a 0,5 m (da p.c.)

SONDAGGIO 2 – CAMPIONE S2 – da 0,5 a 1,0 m (da p.c.)

## **ANALISI CHIMICHE**

Il campionamento e le analisi sui campioni prelevati sono state svolte dal laboratorio ECAMRICERT SRL – VIALE DEL LAVORO, 6 – 36030 MONTE DI MALO (VI): il verbale di prelievo e i relativi certificati sono riportati in **Appendice A**.

I parametri analizzati sono i seguenti:

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

7  
di  
19  
—

I campioni analizzati sono i seguenti:

SONDAGGIO 1 – CAMPIONE S1 – da 0,0 a 0,5 m (da p.c.)

SONDAGGIO 2 – CAMPIONE S2 – da 0,0 a 0,5 m (da p.c.)

Tutti i parametri rientrano nei limiti della tabella 1, **colonna A**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006.



#### IV. POZZI PERDENTI PREESISTENTI

I pozzi perdenti preesistenti sono n.2 e presentano entrambi le seguenti caratteristiche geometriche:

- profondità 6 m dal p.c.
- costituiti da 10 anelli in cls di altezza 0,5 m e di diametro interno 2 m e prolunga finale (pozzetto) di 1m per raggiungimento quota piano campagna e posizionamento chiuso.

Nei rispettivi pozzi sono stati eseguiti dei prelievi di terreno sul fondame, denominati SONDAGGIO 3 e SONDAGGIO 4:

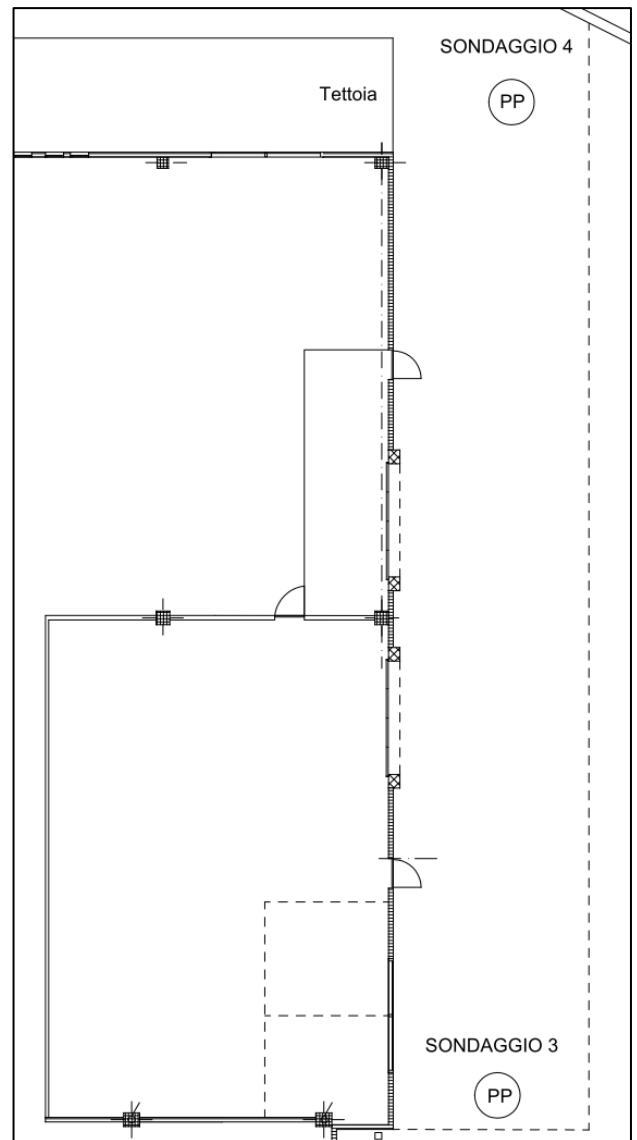


Fig.6 – Ubicazione sondaggi 3 e 4 – non in scala.

**SONDAGGIO 3** – eseguito in data 06.07.2017 (sul fondo pozzo perdente esistente) - quota -6 m da p.c.

Il fondo del pozzo è caratterizzato dalla presenza di depositi alluvionali (ghiaie-sabbiose-limose).

#### CAMPIONATURA

SONDAGGIO 3 – CAMPIONE S3 – da 0,0 a 0,15 m (da fondo pozzo)

SONDAGGIO 3 – CAMPIONE S3 – da 0,15 a 0,3 m (da fondo pozzo)

**SONDAGGIO 4** – eseguito in data 11.07.2017 (sul fondo pozzo disperdente esistente) - quota -6 m da p.c.

Il fondo del pozzo è caratterizzato dalla presenza di depositi alluvionali (ghiaie-sabbiose-limose).

#### CAMPIONATURA

SONDAGGIO 4 – CAMPIONE S4 – da 0,0 a (0,15÷0,2) m (da fondo pozzo)

SONDAGGIO 4 – CAMPIONE S4 – da (0,15÷0,20) a 0,5 m (da fondo pozzo)

SONDAGGIO 4 – CAMPIONE S4 – da 0,5 a 1 m (da fondo pozzo)

#### **ANALISI CHIMICHE**

Il campionamento e le analisi sui campioni prelevati sono state svolte dal laboratorio ECAMRICERT SRL – VIALE DEL LAVORO, 6 – 36030 MONTE DI MALO (VI): il verbale di prelievo e i relativi certificati sono riportati in **Appendice A**.

I parametri analizzati sono i seguenti:

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

9  
di  
19  
—

I campioni analizzati sono i seguenti:

SONDAGGIO 3 – CAMPIONE S3 – da 0,0 a 0,15 m (da fondo pozzo)

SONDAGGIO 4 – CAMPIONE S4 – da 0,0 a (0,15÷0,2) m (da fondo pozzo)

I campioni presentano i valori di Idrocarburi pesanti (C>12) eccedenti il limite della tabella 1, **colonna A**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006. Tutti i parametri rientrano nei limiti della tabella 1, **colonna B**, dell'allegato 5 alla parte IV - Titolo V del d.lgs. n.152/2006.



## APPENDICE A – Verbali campionamenti e certificati analisi



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

SCHEDA INFORMATIVA - n° reg. DOC 041

Rev. n°2 del 05/12/2016

### VERBALE DI CAMPIONAMENTO TERRENI

Verbale di campionamento n° 060717MM001

Il sottoscritto MILAN, 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 6/7/17 e alle ore 15.30 N 6 prelievi di terreno per conto della Ditta/impianto/cantiere BUILDING SRL P.IVA 0283925244 presso il sito di Via VIA EUROPA 45F nel Comune di ISOLA VICENTINA (VI).  
Presente al momento del campionamento MARSETTI ROBERTO in qualità di ATTUARIO IMMOBILIARE (1379 46835917)

Il campione rappresentativo dell'intera massa è stato ottenuto ATTRAVERSO  
INCREMENTI SELETTIVI DA CUMULI

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 1 aliquote così identificate:

- |                                                                         |                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> N <u>1</u> sacchetti in polietilene | per determinazione di <u>PIOMBO + COBALT + ARSENICO +</u>      |
| <input type="checkbox"/> N _____ vial in vetro con setto in PTFE        | per determinazione di <u>BERILLIO + MERCURIO + IODIO + 124</u> |
| <input type="checkbox"/> N _____ barattoli in vetro o teflon            | per determinazione di _____                                    |
| <input type="checkbox"/> 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 LABORATORIO ECAMRICERT SRL

Note PRESENTE AL MOMENTO DEL CAMPIONAMENTO IL GEOL.  
DE TONI MICHELE IN QUALITÀ DI CONSULENTE COMPETENZA

Il verbalizzante: [firma]

La Parte: [firma]

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° 110717L1002

Il sottoscritto LORENZI MICHELE, 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 11/07/2017 e alle ore 14:00 N 3 prelievi di terreno per conto della Ditta/impianto/cantiere BUILDING Srl presso il sito di Via viale Europa, 45 F nel Comune di ISOLA VICENTINA (VI).  
Presente al momento del campionamento \_\_\_\_\_ in qualità di \_\_\_\_\_

Il campione rappresentativo dell'intera massa è stato ottenuto da incrementi selettivi prelevati da cumulo

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.

Ogni 1 campione, preparato previa miscelazione ed omogeneizzazione, è stato suddiviso in 2 aliquote così identificate:

- |                                                                         |                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> N <u>2</u> sacchetti in polietilene | per determinazione di _____ |
| <input type="checkbox"/> N _____ vial in vetro con setto in PTFE        | per determinazione di _____ |
| <input type="checkbox"/> N _____ barattoli in vetro o teflon            | per determinazione di _____ |
| <input type="checkbox"/> 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.

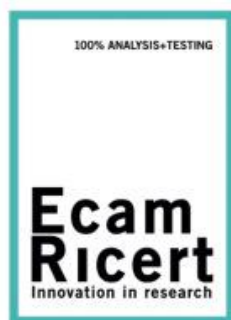
Ogni campione è stato consegnato ECAMRICERT Srl

Note campioni prelevati a profondità 15-20 cm dpc, 50 cm dpc e 100 cm dpc

Il verbalizzante: Lorenzi Michele

La Parte: \_\_\_\_\_

DOC041r2\_PTec006



**ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
 78/CSR/2010  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2006-G.U. n° 39/2007  
 Accreditemento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
 Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / > incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di  
 confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato  
 secondo PG 010 / 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



LAB N° 0699

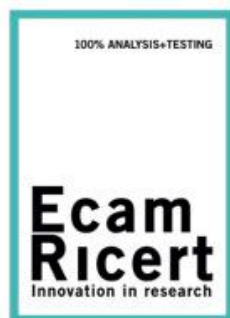
**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-001**

**Data di emissione, 20/07/2017**

|                             |                                                                                    |                               |                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Descrizione campione</b> | TERRENO: CAMPIONE S1 PROFONDITA' 0-50 cm dpc                                       |                               |                                      |
| <b>Cliente</b>              | BUILDING SRL<br>VIA MARTIRI N. 1<br>36030 - SAN VITO DI<br>LEGUZZANO, VI<br>ITALIA | <b>Luogo di campionamento</b> | VIALE EUROPA, 45F<br>ISOLA VICENTINA |
| <b>Campionato da</b>        | TECNICO<br>ECAMRICERT(*SECONDO<br>PTec006)                                         | <b>Data di campionamento</b>  | 06/07/2017                           |
| <b>Prelevato da</b>         | TECNICO ECAMRICERT                                                                 | <b>Data di prelievo</b>       | 06/07/2017                           |
| <b>Numero accettazione</b>  | 17-6331                                                                            | <b>Data di accettazione</b>   | 07/07/2017                           |
| <b>Data inizio analisi</b>  | 10/07/2017                                                                         | <b>Data fine analisi</b>      | 20/07/2017                           |
| <b>Note campione</b>        | VERBALE CAMPIONAMENTO N. 060717MM001                                               |                               |                                      |

| Parametri                   | Unità di misura | Risultati ◊ | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                       |
|-----------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuo secco 105°C         | %               | 99,0        | N.A.                                                               | N.A.                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| *Arsenico                   | mg/kg s.s.      | <2,0        | 20                                                                 | 50                                                                 | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                            |
| *Berillio                   | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                  | 10                                                                 | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                            |
| Cadmio                      | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                  | 15                                                                 | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Cobalto                     | mg/kg s.s.      | 5,4         | 20                                                                 | 250                                                                | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Cromo totale                | mg/kg s.s.      | 14,7        | 150                                                                | 800                                                                | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Cromo VI                    | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                  | 15                                                                 | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992                                                            |
| *Mercurio                   | mg/kg s.s.      | <0,5        | 1                                                                  | 5                                                                  | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                            |
| Nichel                      | mg/kg s.s.      | 14,9        | 120                                                                | 500                                                                | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Piombo                      | mg/kg s.s.      | 5,1         | 100                                                                | 1000                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Rame                        | mg/kg s.s.      | 6,1         | 120                                                                | 600                                                                | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| *Vanadio                    | mg/kg s.s.      | 19,4        | 90                                                                 | 250                                                                | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                            |
| Zinco                       | mg/kg s.s.      | 22,8        | 150                                                                | 1500                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| °Idrocarburi pesanti (>C12) | mg/kg s.s.      | <10         | 50                                                                 | 750                                                                | ISO 16703:2004                                                                             |





ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
78/CSR/2010  
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / - incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / 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



LAB N° 0699

**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-001**

**Data di emissione, 20/07/2017**

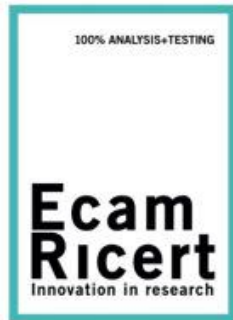
| Parametri                                 | Unità di misura | Risultati ◊ | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                    |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi policiclici aromatici         |                 |             |                                                                    |                                                                    |                                                                                         |
| *25 Benzo(a)antracene                     | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *26 Benzo(a)pirene                        | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *27 Benzo(b)fluorantene                   | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *28 Benzo(k)fluorantene                   | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *29 Benzo(g,h,i)perilene                  | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *30 Crisene                               | mg/kg s.s.      | <0,01       | 5                                                                  | 50                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *31 Dibenzo(a,e)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *32 Dibenzo(a,l)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *33 Dibenzo(a,i)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *34 Dibenzo(a,h)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *35 Dibenzo(a,h)antracene                 | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *36 Indenopirene                          | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 5                                                                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *37 Pirene                                | mg/kg s.s.      | <0,01       | 5                                                                  | 50                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                         |
| *Somma policiclici aromatici (da 25 a 34) | mg/kg s.s.      | <0,10       | 10                                                                 | 100                                                                | n.a                                                                                     |
| *PCB                                      | mg/kg s.s.      | <0,02       | 0,06                                                               | 5                                                                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007                                                         |
| Scheletro                                 | g/kg            | 590         | N.A.                                                               | N.A.                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Scheletro                                 | %               | 59,0        | N.A.                                                               | N.A.                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |

◊ estrazione: sonicazione.  
Clean up (florisil)

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti fissati dalla tab. 1 colonna A All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs152/06.

Direttore Settore Chimica Dott. Camporese Renzo Chimico Ordine dei chimici-Provincia di Padova Iscrizione n° 230



**ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
 78/CSM/2010  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Accredited LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
 Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / → incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / 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. / Tempi 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



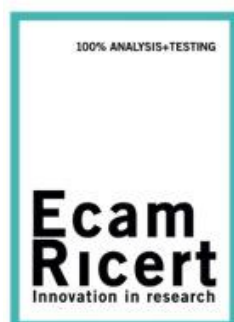
LAB N° 0699

**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-002**

**Data di emissione, 20/07/2017**

|                             |                                                                                 |                               |                                      |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Descrizione campione</b> | TERRENO: CAMPIONE S2 PROFONDITA' 0-50 cm dpc                                    |                               |                                      |
| <b>Cliente</b>              | BUILDING SRL<br>VIA MARTIRI N. 1<br>36030 - SAN VITO DI LEGUZZANO, VI<br>ITALIA | <b>Luogo di campionamento</b> | VIALE EUROPA, 45F<br>ISOLA VICENTINA |
| <b>Campionato da</b>        | TECNICO<br>ECAMRICERT(*SECONDO<br>PTec006)                                      | <b>Data di campionamento</b>  | 06/07/2017                           |
| <b>Prelevato da</b>         | TECNICO ECAMRICERT                                                              | <b>Data di prelievo</b>       | 06/07/2017                           |
| <b>Numero accettazione</b>  | 17-6331                                                                         | <b>Data di accettazione</b>   | 07/07/2017                           |
| <b>Data inizio analisi</b>  | 10/07/2017                                                                      | <b>Data fine analisi</b>      | 20/07/2017                           |
| <b>Note campione</b>        | VERBALE CAMPIONAMENTO N. 060717MM001                                            |                               |                                      |

| Parametri                   | Unità di misura | Risultati ◇    | Limite legge<br>Tab1 – All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna A | Limite legge<br>Tab1 – All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                          |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuo secco 105°C         | %               | <b>98,6</b>    | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| *Arsenico                   | mg/kg s.s.      | <b>&lt;2,0</b> | 20                                                                          | 50                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| *Berillio                   | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 10                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Cadmio                      | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 15                                                                          | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cobalto                     | mg/kg s.s.      | <b>&lt;5,0</b> | 20                                                                          | 250                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cromo totale                | mg/kg s.s.      | <b>11,6</b>    | 150                                                                         | 800                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cromo VI                    | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 15                                                                          | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992                                                               |
| *Mercurio                   | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,5</b> | 1                                                                           | 5                                                                           | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Nichel                      | mg/kg s.s.      | <b>14,7</b>    | 120                                                                         | 500                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Piombo                      | mg/kg s.s.      | <b>&lt;5,0</b> | 100                                                                         | 1000                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Rame                        | mg/kg s.s.      | <b>6,0</b>     | 120                                                                         | 600                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| *Vanadio                    | mg/kg s.s.      | <b>19,7</b>    | 90                                                                          | 250                                                                         | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Zinco                       | mg/kg s.s.      | <b>22,3</b>    | 150                                                                         | 1500                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| °Idrocarburi pesanti (>C12) | mg/kg s.s.      | <b>41</b>      | 50                                                                          | 750                                                                         | ISO 16703:2004                                                                                |



ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
78/CSR/2010  
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / > incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato secondo PG 010 / 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



LAB N° 0699

RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-002

Data di emissione, 20/07/2017

| Parametri                                 | Unità di misura | Risultati ◊ | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna A | Limite legge Tab1 - All 5 Parte IV titolo V D.Lgs 152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                       |
|-------------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi policiclici aromatici         |                 |             |                                                                    |                                                                    |                                                                                            |
| *25 Benzo(a)antracene                     | mg/kg s.s.      | 0,01        | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *26 Benzo(a)pirene                        | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *27 Benzo(b)fluorantene                   | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *28 Benzo(k)fluorantene                   | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *29 Benzo(g,h,i)perilene                  | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *30 Crisene                               | mg/kg s.s.      | <0,01       | 5                                                                  | 50                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *31 Dibenzo(a,e)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *32 Dibenzo(a,l)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *33 Dibenzo(a,i)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *34 Dibenzo(a,h)pirene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *35 Dibenzo(a,h)antracene                 | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 10                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *36 Indenopirene                          | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                | 5                                                                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *37 Pirene                                | mg/kg s.s.      | <0,01       | 5                                                                  | 50                                                                 | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                            |
| *Somma policiclici aromatici (da 25 a 34) | mg/kg s.s.      | <0,10       | 10                                                                 | 100                                                                | n.a                                                                                        |
| *PCB                                      | mg/kg s.s.      | <0,02       | 0,06                                                               | 5                                                                  | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007                                                            |
| Scheletro                                 | g/kg            | 608         | N.A.                                                               | N.A.                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |
| Scheletro                                 | %               | 60,8        | N.A.                                                               | N.A.                                                               | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n° 84 10/04/2002 |

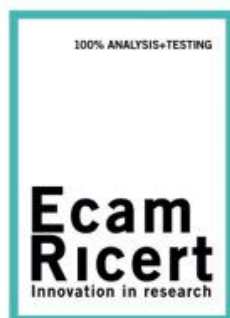
◊estrazione: sonicazione.  
Clean up (florisil)

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti fissati dalla tab. 1 colonna A All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs152/06.

Direttore Settore Chimica Dott. Camporese Renzo Chimico Ordine dei chimici-Provincia di Padova Iscrizione n° 230





**ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
 78/CSN/2010  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2006-G.U. n° 29/2003  
 Accreditemento LAB N° 0699 conforme al requisito della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
 Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / \* dati e informazioni forniti dal cliente / \* incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di  
 confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato  
 secondo PG 010 / Il presente RAPPORTO DI PROVA si riferisce esclusivamente ai dati 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. / Tempo 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



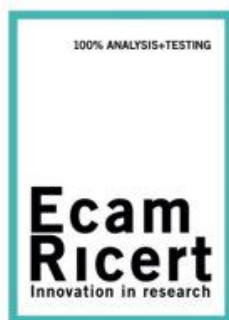
LAB N° 0699

**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-003**

**Data di emissione, 20/07/2017**

|                             |                                                                                    |                               |                                      |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Descrizione campione</b> | TERRENO: CAMPIONE S3 PROFONDITA' 0-15 cm dpc                                       |                               |                                      |
| <b>Cliente</b>              | BUILDING SRL<br>VIA MARTIRI N. 1<br>36030 - SAN VITO DI<br>LEGUZZANO, VI<br>ITALIA | <b>Luogo di campionamento</b> | VIALE EUROPA, 45F<br>ISOLA VICENTINA |
| <b>Campionato da</b>        | TECNICO<br>ECAMRICERT(*SECONDO<br>PTec006)                                         | <b>Data di campionamento</b>  | 06/07/2017                           |
| <b>Prelevato da</b>         | TECNICO ECAMRICERT                                                                 | <b>Data di prelievo</b>       | 06/07/2017                           |
| <b>Numero accettazione</b>  | 17-6331                                                                            | <b>Data di accettazione</b>   | 07/07/2017                           |
| <b>Data inizio analisi</b>  | 10/07/2017                                                                         | <b>Data fine analisi</b>      | 20/07/2017                           |
| <b>Note campione</b>        | VERBALE CAMPIONAMENTO N. 060717MM001                                               |                               |                                      |

| Parametri                   | Unità di misura | Risultati ◇    | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna A | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                          |
|-----------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuo secco 105°C         | %               | <b>99,0</b>    | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.2 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| *Arsenico                   | mg/kg s.s.      | <b>&lt;2,0</b> | 20                                                                          | 50                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| *Berillio                   | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 10                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Cadmio                      | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 15                                                                          | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cobalto                     | mg/kg s.s.      | <b>&lt;5,0</b> | 20                                                                          | 250                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cromo totale                | mg/kg s.s.      | <b>20,0</b>    | 150                                                                         | 800                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Cromo VI                    | mg/kg s.s.      | <b>&lt;1,0</b> | 2                                                                           | 15                                                                          | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992                                                               |
| *Mercurio                   | mg/kg s.s.      | <b>0,6</b>     | 1                                                                           | 5                                                                           | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Nichel                      | mg/kg s.s.      | <b>26,0</b>    | 120                                                                         | 500                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Piombo                      | mg/kg s.s.      | <b>8,3</b>     | 100                                                                         | 1000                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Rame                        | mg/kg s.s.      | <b>20,5</b>    | 120                                                                         | 600                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| *Vanadio                    | mg/kg s.s.      | <b>12,2</b>    | 90                                                                          | 250                                                                         | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Zinco                       | mg/kg s.s.      | <b>138,3</b>   | 150                                                                         | 1500                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| °Idrocarburi pesanti (>C12) | mg/kg s.s.      | <b>210</b>     | 50                                                                          | 750                                                                         | ISO 16703:2004                                                                                |



ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
78/CSR/2010  
Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
Accreditamento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / ÷ incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di  
confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato  
secondo PG 010 / 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



LAB N° 0699

RAPPORTO DI PROVA N° 17-6331-003

Data di emissione, 20/07/2017

| Parametri                                    | Unità di misura | Risultati ÷ | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna A | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte<br>IV titolo V D.Lgs<br>152/06 Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                          |
|----------------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi policiclici aromatici            |                 |             |                                                                             |                                                                             |                                                                                               |
| *25 Benzo(a)antracene                        | mg/kg s.s.      | 0,07        | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *26 Benzo(a)pirene                           | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *27 Benzo(b)fluorantene                      | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *28 Benzo(k)fluorantene                      | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *29 Benzo(g,h,i)perilene                     | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *30 Crisene                                  | mg/kg s.s.      | 0,09        | 5                                                                           | 50                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *31 Dibenzo(a,e)pirene                       | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *32 Dibenzo(a,l)pirene                       | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *33 Dibenzo(a,i)pirene                       | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *34 Dibenzo(a,h)pirene                       | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *35 Dibenzo(a,h)antracene                    | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *36 Indenopirene                             | mg/kg s.s.      | <0,01       | 0,1                                                                         | 5                                                                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *37 Pirene                                   | mg/kg s.s.      | 0,03        | 5                                                                           | 50                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *Somma policiclici aromatici<br>(da 25 a 34) | mg/kg s.s.      | 0,20        | 10                                                                          | 100                                                                         | n.a                                                                                           |
| *PCB                                         | mg/kg s.s.      | <0,02       | 0,06                                                                        | 5                                                                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007                                                               |
| Scheletro                                    | g/kg            | 503         | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Scheletro                                    | %               | 50,3        | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |

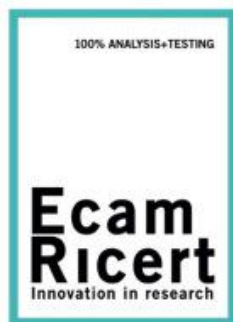
°estrazione: sonicazione.  
Clean up (florisil)

#### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti fissati dalla tab. 1 colonna B All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs152/06.

Direttore Settore Chimica Dott. Camporese Renzo Chimico Ordine dei chimici-Provincia di Padova Iscrizione n° 230





**ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
 78/CSR/2010  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Accreditazione LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
 Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / > incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di  
 confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato  
 secondo PG 010 / 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



LAB N° 0699

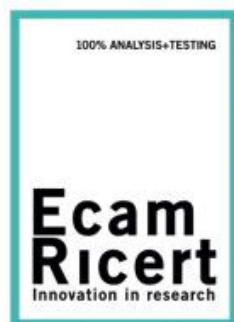
**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6644-001**

**Data di emissione, 20/07/2017**

|                             |                                                                                    |                               |                                           |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Descrizione campione</b> | TERRENO CAMPIONE S4                                                                |                               |                                           |
| <b>Cliente</b>              | BUILDING SRL<br>VIA MARTIRI N. 1<br>36030 - SAN VITO DI<br>LEGUZZANO, VI<br>ITALIA | <b>Luogo di campionamento</b> | VIALE EUROPA, 45F<br>ISOLA VICENTINA (VI) |
| <b>Campionato da</b>        | TECNICO<br>ECAMRICERT(*SECONDO<br>PTec006)                                         | <b>Data di campionamento</b>  | 11/07/2017                                |
| <b>Prelevato da</b>         | TECNICO ECAMRICERT                                                                 | <b>Data di prelievo</b>       | 11/07/2017                                |
| <b>Numero accettazione</b>  | 17-6644                                                                            | <b>Data di accettazione</b>   | 12/07/2017                                |
| <b>Data inizio analisi</b>  | 13/07/2017                                                                         | <b>Data fine analisi</b>      | 20/07/2017                                |
| <b>Note campione</b>        | PROFONDITA' 15-20 cm dpc<br>VERBALE CAMPIONAMENTO 110717LM002                      |                               |                                           |

| Parametri                   | Unità di misura | Risultati ◇ | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte IV<br>titolo V D.Lgs 152/06<br>Colonna A | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte IV<br>titolo V D.Lgs 152/06<br>Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                          |
|-----------------------------|-----------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Residuo secco 105°C         | %               | >99,0       | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| *Arsenico                   | mg/kg s.s.      | 8,2         | 20                                                                          | 50                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| *Berillio                   | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                           | 10                                                                          | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Cadmio                      | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                           | 15                                                                          | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| Cobalto                     | mg/kg s.s.      | 14,9        | 20                                                                          | 250                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| Cromo totale                | mg/kg s.s.      | 45,6        | 150                                                                         | 800                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| Cromo VI                    | mg/kg s.s.      | <1,0        | 2                                                                           | 15                                                                          | EPA 3060A 1996 + EPA 7196A 1992                                                               |
| *Mercurio                   | mg/kg s.s.      | < 0,5       | 1                                                                           | 5                                                                           | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Nichel                      | mg/kg s.s.      | 51,9        | 120                                                                         | 500                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| Piombo                      | mg/kg s.s.      | 13,3        | 100                                                                         | 1000                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| Rame                        | mg/kg s.s.      | 21,4        | 120                                                                         | 600                                                                         | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| *Vanadio                    | mg/kg s.s.      | 59,3        | 90                                                                          | 250                                                                         | EPA 3051A 2007 + EPA 6010C 2007                                                               |
| Zinco                       | mg/kg s.s.      | 62,1        | 150                                                                         | 1500                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met XI.1 DM 25/03/2002 GU<br>n° 84 10/04/2002 |
| °Idrocarburi pesanti (>C12) | mg/kg s.s.      | 430         | 50                                                                          | 750                                                                         | ISO 16703:2004                                                                                |





**ECAMRICERT 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

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 iscritto al n°12 del Registro Regionale dei Laboratori ai fini dell'autocontrollo delle imprese alimentari L. 88/2009-Accordo  
 78/CSL/2010  
 Laboratorio di ricerca altamente qualificato art. 14 DM 593/2000-G.U. n° 29/2003  
 Accreditemento LAB N° 0699 conforme ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005  
 Membro degli accordi di mutuo riconoscimento EA, IAF e ILAC.

\*prova non accreditata da ACCREDIA / # dati e informazioni forniti dal cliente / o incertezza estesa U, fattore di copertura K=2 (livello di  
 confidenza al 95%), salvo dove diversamente indicato / N.A. non applicabile / \*\* prova eseguita presso laboratorio esterno qualificato  
 secondo PG D10 / 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



LAB N° 0699

**RAPPORTO DI PROVA N° 17-6644-001**

**Data di emissione, 20/07/2017**

| Parametri                                    | Unità di misura | Risultati ◇     | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte IV<br>titolo V D.Lgs 152/06<br>Colonna A | Limite legge<br>Tab1 - All 5 Parte IV<br>titolo V D.Lgs 152/06<br>Colonna B | Metodiche Analitiche                                                                          |
|----------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Idrocarburi policiclici aromatici            |                 |                 |                                                                             |                                                                             |                                                                                               |
| *25 Benzo(a)antracene                        | mg/kg s.s.      | <b>0,02</b>     | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *26 Benzo(a)pirene                           | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *27 Benzo(b)fluorantene                      | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *28 Benzo(k)fluorantene                      | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,5                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *29 Benzo(g,h,i)perilene                     | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *30 Crisene                                  | mg/kg s.s.      | <b>0,01</b>     | 5                                                                           | 50                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *31 Dibenzo(a,e)pirene                       | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *32 Dibenzo(a,l)pirene                       | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *33 Dibenzo(a,i)pirene                       | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *34 Dibenzo(a,h)pirene                       | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *35 Dibenzo(a,h)antracene                    | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 10                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *36 Indenopirene                             | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,01</b> | 0,1                                                                         | 5                                                                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *37 Pirene                                   | mg/kg s.s.      | <b>0,03</b>     | 5                                                                           | 50                                                                          | EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007                                                               |
| *Somma policiclici aromatici<br>(da 25 a 34) | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,10</b> | 10                                                                          | 100                                                                         | n.a                                                                                           |
| *PCB                                         | mg/kg s.s.      | <b>&lt;0,02</b> | 0,06                                                                        | 5                                                                           | EPA 3550C 2007 + EPA 8082A 2007                                                               |
| Scheletro                                    | g/kg            | <b>541</b>      | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |
| Scheletro                                    | %               | <b>54,1</b>     | N.A.                                                                        | N.A.                                                                        | DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248<br>21/10/1999 Met II.1 DM 25/03/2002 GU n°<br>84 10/04/2002 |

°estrazione: sonicazione.  
 Clean up (florisil)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Tutti i parametri determinati rientrano nei limiti fissati dalla tab. 1 colonna B All. 5 Titolo V Parte IV del D.Lgs152/06.

Direttore Settore Chimica Dott. Camporese Renzo Chimico Ordine dei chimici-Provincia di Padova Iscrizione n° 230