

Roma, 22/12/2021

Prot. MPA/CD/CDS/221221-01

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio

protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche

protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati

territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara

dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica

protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi

grimoldi@epap.sicurezzapostale.it

gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com

a_costantini@libero.it

COMUNE DI ARONA N. prot. 0052943 del 23/12/2021 Tit. 06 Cl. 09 Sc.



Unità Operativa Campania
Via Tufarelli, Il traversa privata a sinistra 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)



Unità Operativa Lazio
Via di Valle Ricca, 445
00138 Roma



Unità Operativa Toscana
Via degli Artigiani, 55/57
50041 Calenzano (FI)



Unità Operativa Ambiente
Via Fiume Giallo, 3
00144 Roma



Certificazioni
ISO 9001, ISO 14001
ISO 45001

Sig.ra Vallara Mariagrazia
mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group
omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Trasmissione report "Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante al POB Fase III – collaudo dei terreni" e ripristino impianto di MIS con riavvio emungimento PZ01.

Con riferimento al procedimento ambientale attivato per il punto vendita in oggetto da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. in data 3 agosto 2006, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante", trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020, con la presente si trasmette in allegato il report in oggetto.

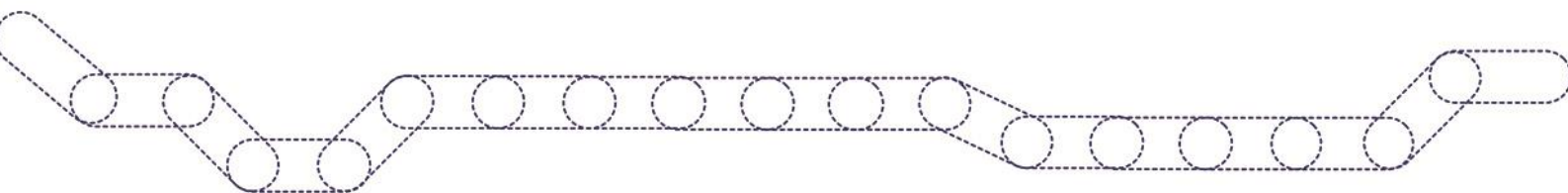
Inoltre, si comunica che in data 21 dicembre 2021 è stato riavviato l'emungimento da PZ01 collegato all'impianto di MIS, precedentemente escluso per permettere i lavori di bonifica del sottosuolo.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Ex PV Q8 0822via Milano 39/A
Arona (NO)**Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021
e Variante al POB Fase III – collaudo dei terreni**Relazione per conto
Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Gruppo di Lavoro		
REDATTO dott.ssa Carlotta Durante 	VERIFICATO dott. Cesare De Siena 	APPROVATO dott. Dario Leandri  dott. Claudio Carusi 

Roma, dicembre 2021

prot. RU21217-WG4

AZIENDA CERTIFICATA SGS
OHSAS 18001 - ISO 14001 - ISO 9001

IT11/1017



IT11/1019



IT12/0054

Sede Leg. Amm. e CentraleVia Tufarelli, 2° Tr. Pr. 70
80046 San Giorgio a Cremano (NA)
CCIAA Napoli n° 544054 - P.IVA 03083751218
T +39 081 596 34 89 - F +39 081 596 74 25
info@maresitalia.it
www.maresitalia.it**Settore Protezione Ambiente**Via Fiume Giallo, 3
00144 Roma
T +39 06 869 615 11
F +39 06 869 615 10
ambiente@pec.maresitalia.it
protezioneambiente@maresitalia.it

PROGETTO

SITO:	Ex PV Q8 0822
INDIRIZZO:	via Milano 39/A
COMUNE:	Arona (NO)
TITOLO DOCUMENTO:	<i>Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante al POB Fase III – collaudo dei terreni</i>
COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
PROT. DOCUMENTO:	RU21217-WG4
DATA EMISSIONE:	dicembre 2021



Il presente documento è stato redatto da Mares S.r.l. la quale si qualifica espressamente come unico Autore, e titolare di tutti i diritti che ne derivano; lo stesso non potrà essere utilizzato, copiato, distribuito, pubblicato senza preventiva autorizzazione scritta della Mares.

Il documento è stato realizzato per Kuwait Petroleum Italia S.p.A. esclusivamente per gli scopi previsti dal contratto in essere tra le parti, secondo le modalità concordate con il Cliente ed esercitando il proprio giudizio professionale sulla base delle conoscenze acquisite. Le stime dei costi, le raccomandazioni e le opinioni presentate non costituiscono in alcun caso garanzie e/o certificazioni; tali stime, infatti, sono suscettibili di variazioni, anche sostanziali, in ragione della presenza di numerose variabili come, a titolo esemplificativo e non esaustivo: imprevisti connaturati alla tipologia di attività, informazioni non note durante la redazione del presente elaborato. Il contesto di riferimento e gli standard anche normativi alla base della redazione del presente documento sono riferiti al momento e alle condizioni in cui il servizio è fornito, pertanto alcun obbligo di eventuale aggiornamento delle mutate condizioni grava sulla Mares una volta consegnato l'elaborato. La sottoscritta declina qualsivoglia responsabilità nel caso di dati, analisi e informazioni incompleti o errati dalla stessa ricevuti; nessuna garanzia viene altresì prestata al di fuori di quelle insite nella natura e nella finalità del contratto.



INDICE

PARTE I – GENERALITA'	4
1. PREMESSA	4
1.1. Oggetto del documento	4
1.2. Normativa e documenti di riferimento	5
1.3. Background storico	10
PARTE II – CONDUZIONE MIS PERIODO MAGGIO-OTTOBRE 2021	13
2. ATTIVITA' SVOLTE	13
2.1. Sistema di MIS	13
2.2. Monitoraggio delle acque sotterranee	14
2.3. Gestione dei rifiuti	14
3. RISULTATI	15
3.1. Flussi delle acque estratte dal sottosuolo	15
3.2. Monitoraggi delle acque sotterranee	15
3.2.1 Rilievi piezometrici	15
3.2.2 Qualità delle acque sotterranee	15
PARTE III – VARIANTE AL POB FASE III – COLLAUDO DEI TERRENI	16
4. OBIETTIVI DELLA BONIFICA	16
5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER LA BONIFICA DEL SITO	16
5.1. Premessa	16
5.2. Sistema di bonifica (Rimozione selettiva del terreno)	16
5.3. Opere di sostegno delle pareti di scavo	17
5.4. Fasi propedeutiche alla rimozione del terreno contaminato	17
5.5. Realizzazione degli scavi	18
5.6. Fasi di scavo	18
5.7. Rimozione delle cisterne	19

5.8. Gestione dei rifiuti	20
6. ATTIVITÀ SVOLTE PER IL COLLAUDO DELLA BONIFICA DEI TERRENI	20
6.1. Premessa	20
6.2. Campionamento dei terreni	21
6.3. Analisi chimiche	22
6.4. Riempimento degli scavi	22
7. RISULTATI ANALITICI	23
8. RIEPILOGO E CONCLUSIONI	23

TABELLE

Tabella 1	Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Ingresso)
Tabella 2	Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Uscita)
Tabella 3	Rilievi piezometrici (maggio – ottobre 2021)
Tabella 4	Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (maggio - ottobre 2021)
Tabella 5	Sostanze indicatrici e obiettivi di bonifica per suolo e sottosuolo
Tabella 6	Elenco dei campioni di terreno prelevati in sito
Tabella 7	Risultati delle analisi sul campione di terreno prelevato

TAVOLE

Tavola 1	Planimetria generale del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio installati
Tavola 2	Planimetria del sito con ubicazione del sistema di MIS
Tavola 3	Schema funzionale del sistema di MIS

Tavola 4 Planimetria con l'ubicazione degli scavi realizzati

Tavola 5 Planimetria con l'ubicazione delle aree di scavo e punti di campionamento dei terreni

ALLEGATI

Allegato 1 Corrispondenza con gli Enti

Allegato 2 Documentazione relativa ai rifiuti

Allegato 3 Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dall'impianto (ingresso e uscita)

Allegato 4 Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dai punti di monitoraggio

Allegato 5 Opere di sostegno degli scavi

Allegato 6 Documentazione relativa ai rifiuti – *Ditta Wolftank DGM S.r.l.*

Allegato 7 Documentazione relativa ai rifiuti – *Ditta Mares S.r.l.*

Allegato 8 Referti analitici dei campioni di terreno

Allegato 9 Certificazione CE del materiale e Documenti di Trasporto

Allegato 10 Referto analitico del materiale di riempimento

PARTE I – GENERALITA'

1. PREMESSA

1.1. Oggetto del documento

La Kuwait Petroleum Italia S.p.A., titolare dell'ex punto vendita carburanti Q8 0822 (di seguito PV), sito in via Milano n° 39/A, nel Comune di Arona (NO), ha incaricato la scrivente Mares S.r.l. – *Settore Protezione Ambiente* (di seguito Mares) degli adempimenti di cui al Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

Per il sito è in corso un procedimento ambientale, attivato da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. in data 3 agosto 2006 ai sensi del Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, in seguito al riscontro di non conformità delle matrici ambientali in occasione delle attività di ristrutturazione del PV.

La scrivente Mares è stata incaricata degli adempimenti relativi al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, subentrando dal 3 agosto 2010 alla società Ecoaxess S.p.A.

Dal 2 settembre 2011 al 26 novembre 2014 ha operato per la bonifica del sito (Fase I), un impianto di MPVE nell'area comprende il PV e l'adiacente area privata posta a NE, così come disposto dall'Autorizzazione del Comune di Arona n. 276/2010 del 27 agosto 2010 e dalla Regione Piemonte con D.D. n. 670 dell'11 ottobre 2010.

Contestualmente allo spegnimento e dismissione del sistema MPVE, al termine della prima fase di bonifica, come concordato con gli Enti, prima degli interventi da attuare per la seconda fase della bonifica, specifici per il trattamento della contaminazione residua da MTBE, è stato precauzionalmente messo in esercizio un impianto di P&T delle acque sotterranee nell'area sottesa dal piezometro PZ06, attivo dal 27 novembre 2014 all'8 agosto 2016.

La seconda fase della bonifica ha interessato le aree private di valle esterne al sito e le zone di monte del sito, il cui progetto è stato approvato dalla Città di Arona con Determina Dirigenziale n. 1/2016 del 21 gennaio 2016 e n. 261/2016 dell'8 agosto 2016, mediante applicazione della tecnologia ossidativa ISCO. Successivamente alle iniezioni di agenti ossidanti sono stati eseguiti, da novembre 2016 ad oggi, una serie di monitoraggi periodici delle acque sotterranee, i cui risultati analitici mostrano il perdurare di MTBE nelle acque sotterranee in concentrazioni superiori ai limiti considerati.

La terza fase della bonifica, che prevedeva l'utilizzo della tecnologia in situ con trattamento elettrochimico e l'iniezione di bio-sufattanti per il trattamento dell'acquifero, il cui progetto è stato approvato dal Comune di Arona con Determina Dirigenziale n. 84/2020 del 5 marzo 2020 e Determina Dirigenziale n. 150/2020 del 7 maggio 2020, non è stata avviata a seguito della volontà di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. di smantellare il PV carburante per esigenze commerciali.

Il Comune di Arona ha approvato con Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 il documento "Variante al Progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante", trasmesso dalla Scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6 ottobre 2021, finalizzato all'eliminazione della sorgente di contaminazione dal sottosuolo del PV carburante, da cui si è originato il plume verso valle idrogeologica.

Le attività di bonifica, consistenti nella rimozione del parco serbatoi e dei terreni circostanti, sono state svolte tra maggio ed ottobre 2021.

Pertanto, il presente documento riporta un aggiornamento delle attività di Messa in Sicurezza (di seguito MIS) e la descrizione delle attività svolte per la bonifica del sottosuolo ed i risultati delle verifiche di collaudo dei terreni eseguite in sito dalla scrivente nel periodo maggio - ottobre 2021.

I risultati del collaudo delle acque sotterranee verranno trasmessi successivamente a questo documento, dopo l'esecuzione dei monitoraggi previsti nel documento di Variante al POB.

1.2. Normativa e documenti di riferimento

Il presente documento è redatto sulla base della seguente normativa di settore:

- D.M. 12 febbraio 2015, n. 31, "Regolamento recante criteri semplificati per la caratterizzazione, messa in sicurezza e bonifica dei punti vendita carburanti, ai sensi dell'articolo 252, comma 4, del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152";
- Legge 9 agosto 2013, n. 98, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 21 giugno 2013, n. 69, recante disposizioni urgenti per il rilancio dell'economia";
- Legge 7 agosto 2012, n. 134 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 22 giugno 2012, n. 83, recante misure urgenti per la crescita del Paese";

- Legge 4 aprile 2012, n. 35 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 9 febbraio 2012, n. 5, recante disposizioni urgenti in materia di semplificazione e di sviluppo";
- Legge 24 marzo 2012, n. 28, "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 25 gennaio 2012, n. 2, recante misure straordinarie e urgenti in materia ambientale";
- Legge 22 dicembre 2011, n. 214 "Disposizioni urgenti per la crescita, l'equità e il consolidamento dei conti pubblici";
- D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205 "Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive";
- Legge 27 febbraio 2009, n. 13 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 30 dicembre 2008, n. 208, recante misure straordinarie in materia di risorse idriche e di protezione dell'ambiente";
- Legge del 28 gennaio 2009, n. 2 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 29 novembre 2008, n. 185, recante misure urgenti per il sostegno a famiglie, lavoro, occupazione e impresa e per ridisegnare in funzione anti-crisi il quadro strategico nazionale";
- D.Lgs. 16 gennaio 2008, n. 4 "Ulteriori disposizioni correttive ed integrative del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, recante norme in materia ambientale";
- L.R. Piemonte 26 aprile 2007, n. 17 "Legge finanziaria per l'anno 2007";
- D.G.R. Piemonte 4 dicembre 2006, n. 42 "Disposizioni in materia di garanzie finanziarie per la corretta esecuzione ed il completamento degli interventi di bonifica e/o messa in sicurezza di siti contaminati";
- D.Lgs. del 3 aprile 2006, n. 152 "Norme in materia ambientale";
- D.G.R. Piemonte 26 aprile 2004, n. 22-12378 "Istruttoria e modalità di attivazione dell'anagrafe regionale dei siti da bonificare a seguito dei criteri generali definiti dalla L.R. 42/2000";
- D.G.R. Piemonte 6 ottobre 2003, n. 41 "Approvazione criteri e modalità di presentazione ed utilizzo delle garanzie finanziarie per l'esecuzione di interventi di bonifica, ripristino ambientale e di messa in sicurezza permanente di siti inquinati, ai sensi del D.Lgs. n. 22/97 e successive modifiche ed integrazioni";

- L.R. Piemonte 7 aprile 2000, n. 42 "Bonifica e ripristino ambientale dei siti inquinati (art. 17 del decreto legislativo del 5 febbraio 1997, n. 22, da ultimo modificato dalla legge 9 dicembre 1998, n. 426). Approvazione del Piano Regionale di bonifica delle aree inquinate. Abrogazione della legge regionale 28 agosto 1995, n. 71".

Costituisce ulteriore riferimento la seguente documentazione:

- report "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" inviato da Mares agli Enti interessati con lettera prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione del Comune di Arona prot. 40417 del 16 ottobre 2020 con la quale si convoca la Conferenza dei Servizi semplificata asincrona;
- comunicazione di Mares agli Enti interessati prot. MPA/CD/CDS/031120-02 del 3 novembre 2020, con la quale si rende nota la data del campionamento acque sotterranee di novembre 2020;
- comunicazione della Provincia di Novara prot. 0029830 del 30 novembre 2020 con la quale si rendono note le osservazioni e le precisazioni relativamente all'esecuzione del progetto di bonifica;
- comunicazione del Comune di Arona con prot. 48268 del 9 dicembre 2020 con la quale si trasmette il verbale della Conferenza dei Servizi e si invita la Kuwait Petroleum Italia S.p.A. ad integrare il documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" ai fini dell'approvazione dello stesso con determinazione dirigenziale;
- comunicazione di Mares con prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 del 22 dicembre 2020 agli Enti interessati, con la quale si fornisce riscontro alla richiesta di integrazione per l'approvazione del Progetto di bonifica sopracitato;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/040121-02 del 4 gennaio 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende nota la data del campionamento acque sotterranee di gennaio 2021;
- comunicazione del Comune di Arona a Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con prot. 704 del 7 gennaio 2021, con la quale si richiedono precisazioni in merito ai costi della bonifica;

- comunicazione di Mares con prot. MPA/CD/CDS/130121-02 del 13 gennaio 2021 agli Enti interessati, con la quale si trasmettono i risultati analitici dell'acqua reflua in uscita all'impianto di trattamento prelevata in data 23 dicembre 2020;
- comunicazione Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con prot. CPA/0822/150121-10 del 15 gennaio 2021 agli Enti interessati, con la quale si fornisce riscontro alla nota del Comune di Arona con prot. 704 del 7 gennaio 2021 in merito ai costi di bonifica;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/220121-06 del 22 gennaio 2021 agli Enti interessati, con la quale si rettifica la data del campionamento acque sotterranee di gennaio 2021;
- comunicazione del Comune di Arona con prot. 3302 del 25 gennaio 2021, con la quale si trasmette la Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 che approva il documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante";
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/260121-07 del 26 gennaio 2021 ad Acqua Novara VCO S.p.A., con la quale si trasmette il modulo "Denuncia della qualità e quantità delle acque scaricate 2020-scarichi industriali" relativo all'impianto di trattamento delle acque sotterranee;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. con prot. CPA/0822/270121-05 del 27 gennaio 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende noto l'avvio delle pratiche di smantellamento del PV carburante;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/010321-03 del 1° marzo 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende nota la data del campionamento acque sotterranee di marzo 2021;
- comunicazione di Acqua Novara VCO S.p.A. con prot. OUT/8525 del 2 marzo 2021 a Mares, con la quale si segnala il superamento del limite di emissione allo scarico (scarico in pubblica fognatura) relativamente al parametro pH;
- comunicazione di Mares con prot. MPA/CDS/DL/CC/040321-03 del 4 marzo 2021 ad Acqua Novara VCO S.p.A., con la quale si fornisce riscontro alla nota con prot. OUT/8525 del 2 marzo 2021 e si rende nota la precauzionale interruzione dello scarico in fognatura dell'impianto di trattamento acque;

- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/070521-01 del 7 maggio 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende nota la data del campionamento acque sotterranee di maggio 2021;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo;
- report "Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021" inviato da Mares agli Enti interessanti con lettera prot. MPA/CD/130521-03 del 13 maggio 2021;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021 agli Enti interessati, con la quale si propone l'ubicazione dei campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/100621-08 del 10 giugno 2021 agli Enti interessati, con la quale si richiede disponibilità ai tecnici di Arpa Piemonte a presenziare alle attività di prelievo dei campioni di collaudo;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/220621-03 del 22 giugno 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende nota la data delle attività di campionamento dei terreni propedeutiche al collaudo della bonifica con la supervisione dei tecnici di Arpa Piemonte;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/280621-10 del 28 giugno 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende nota la validità del campione di fondo scavo SC0CT03 prelevato in contraddittorio con Arpa Piemonte il 24 giugno 2021;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/150721-01 del 15 luglio 2021 agli Enti interessati, con la quale si trasmettono gli esiti analitici del campionamento dei terreni eseguito in data 24 giugno 2021 e si richiede la trasmissione dei risultati emessi dal laboratorio di Arpa Piemonte;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/160721-01 del 16 luglio 2021 con la quale si rende nota la sospensione dei lavori di bonifica del sottosuolo in attesa dell'intervento di e-distribuzione per lo spostamento dei cavi elettrici che interferiscono con la realizzazione dello scavo B;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/200821-02 del 20 agosto 2021 con la quale si rende nota la ripresa dei lavori di bonifica del sottosuolo con la realizzazione dello scavo B;

- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/030921-06 del 3 settembre 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende noto l'ampliamento dello scavo A in direzione del piazzale Travaini;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/061021-05 del 6 ottobre 2021 agli Enti interessati, con la quale si rende noto il termine dei lavori di bonifica del sottosuolo;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/061021-03 del 6 ottobre 2021 ad Acqua Novara VCO S.p.A., con la quale si rende nota la riattivazione dello scarico in fognatura dell'impianto di MIS.

In **Allegato 1** si riportano le comunicazioni con gli Enti non allegate ai documenti già trasmessi, ai quali si rimanda per quanto non specificato nel presente documento.

1.3. Background storico

Si riassume nel seguito la cronistoria delle attività ambientali condotte e dell'iter amministrativo riguardanti il sito, con riferimento alla documentazione di cui al paragrafo precedente ed a quanto già trasmesso ed in possesso degli Enti competenti cui si rimanda per la descrizione di dettaglio delle attività svolte:

- | | |
|----------|--|
| lug. '06 | ristrutturazione del PV con supervisione ambientale da parte di Ecoaxess S.p.A.; |
| 03/08/06 | avvio dell'iter ambientale, ai sensi del Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, a seguito del riscontro analitico, nel corso dei lavori di ristrutturazione del PV, del superamento delle CSC per le matrici ambientali d'interesse; |
| 03/08/10 | subentro della Mares a Ecoaxess S.p.A. nella gestione per Kuwait Petroleum Italia S.p.A. del procedimento ambientale attivato ai sensi del Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06; |
| 23/11/11 | avvio dell'impianto MPVE (Bonifica – Fase I); |
| 27/11/14 | spegnimento e rimozione dell'impianto MPVE e contestuale installazione/avvio di un impianto di guardia (sistema P&T) presso l'area di valle sottesa dal piezometro PZ06; |
| 14/09/15 | trasmissione del documento "PdB – Fase II"; |

set.'15– ago.'16	esecuzione del monitoraggio delle acque sotterranee con frequenza bimestrale in corrispondenza dell'intera rete piezometrica e mensile in corrispondenza dei piezometri di valle;
22/01/16	trasmissione da parte della Città di Arona della D.D. n. 1/2016 del 21 gennaio 2016 di approvazione del documento "PdB – Fase II";
27/07/16	trasmissione della nota di supporto alla variazione del PdB – Fase II;
05/08/16	CdS presso Città di Arona per la disamina della proposta di variazione del PdB – Fase II;
08/08/16	spegnimento del sistema P&T;
09/08/16	trasmissione da parte del Comune della D.D. n. 261/2016 dell'8 agosto 2016 di approvazione alla variazione del PdB – Fase II;
02/09/16	trasmissione del documento "Piano di Monitoraggio della Bonifica – Fase II", in ottemperanza a quanto richiesto dalla Determina n. 261/2016 dell'8 agosto 2016;
10/10/16	esecuzione del monitoraggio al tempo T0 indicato nel "PdB – Fase II" (Paragrafo 6.5.2 e Tabella 11a);
18/10/16	avvio installazione di n. 10 perforazioni a rotopercolazione e contestuali iniezioni di attivatore/tampone a base di perossido di calcio nelle aree private di valle idrogeologica;
26/10/16	esecuzione di n. 6 perforazioni per l'iniezione di reagente a base di persolfato di sodio (OBC) nell'area di pertinenza del PV;
nov.'16 apr.'18	– esecuzione delle campagne di monitoraggio della falda post bonifica – Fase II in corrispondenza dell'intera rete piezometrica, con frequenza quindicinale per i primi due mesi e successivamente mensile;
11/01/18	prelievo di un campione di terreno e di acque sotterranee in corrispondenza di PZ11 per l'esecuzione di test di laboratorio volti a valutare la fattibilità di tecnologie alternative per la bonifica delle concentrazioni residuali di MTBE in falda;
28/03/18	prelievo di acqua sotterranea per l'esecuzione di test di laboratorio volti a valutare la fattibilità di un intervento di bioremediation;
28/05/18	tavolo tecnico presso gli uffici della Provincia di Novara;

mag.'18– nov.'18	monitoraggio della falda post Bonifica – Fase II a cadenza bimestrale;
25/07/18	installazione di n. 3 campionatori di tipo Bio-Trap all'interno del piezometro PZ06;
10/09/18	rimozione dei 3 campionari di tipo Bio-Trap dal piezometro PZ06;
17/10/18–	esecuzione I ciclo di iniezione del bio-surfattante Ivey-sol®;
24/10/18	tudio del microcosmo di sito accoppiato con lo Stable Isotope Probing (SIP);
29/10/18	esecuzione II ciclo di iniezione del bio-surfattante Ivey-sol®;
05/11/18	esecuzione III ciclo di iniezione del bio-surfattante Ivey-sol®;
gen.'19 – set.'20	– esecuzione delle campagne di monitoraggio della falda in corrispondenza dell'intera rete piezometrica, con frequenza bimestrale;
06/06/19	CdS in forma simultanea e in modalità sincrona per la disamina del documento "Risultati della Bonifica – Fase II e Progetto di Bonifica – Fase III";
07/05/20	approvazione del documento "Risultati della bonifica – Fase II e Progetto di Bonifica – Fase III" e determinazione garanzie finanziarie con Determina Dirigenziale n. 150/2020 del 7 maggio 2020;
28/07/20	riavvio impianto di Pump & Treat;
31/08/20	sospensione del Progetto di Bonifica Fase III su richiesta di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. per poter presentare una variante al Progetto di Bonifica Fase III;
19/01/21	approvazione del documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" con Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021;
03/03/21	interruzione scarico e configurazione impianto in modalità P&S;
18/05/21	avvio lavori di bonifica del sottosuolo;
16/07/21	sospensione lavori di bonifica del sottosuolo in attesa dell'intervento di e-distribuzione per lo spostamento di cavi elettrici che interferiscono con la realizzazione dello scavo B;

31/08/21	ripresa dei lavori di bonifica del sottosuolo;
06- 10/09/21	ampliamento scavo A in direzione del piazzale Travaini per la bonifica del sottosuolo;
06/10/21	termine lavori di bonifica del sottosuolo;
11/10/21	riattivazione scarico in fognatura configurazione dell'impianto di MIS in P&T.

PARTE II – CONDUZIONE MIS PERIODO MAGGIO-OTTOBRE 2021

2. ATTIVITA' SVOLTE

2.1. Sistema di MIS

L'impianto di MIS delle acque di falda, riattivato come comunicato dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/CC/280720-01 del 28 luglio 2020, è costituito da un sistema di emungimento da PZ01, interno all'area del PV, e dai punti denominati MPVE09, MPVE10 e MPVE11, ubicati nel cortile di proprietà Travaini. Le acque sotterranee emunte vengono inviate dapprima ad un disoleatore, costituito da tre vasche in acciaio inox tra loro collegate in successione. L'acqua in uscita dal disoleatore viene convogliata, tramite una pompa di rilancio esterna verso due filtri collegati in serie, contenenti carboni attivi (di seguito GAC), per poi essere scaricata in pubblica fognatura (**Tavola 1, Tavola 2 e Tavola 3**). Il sistema di trattamento è stato progettato in modo da garantire all'uscita una concentrazione delle sostanze contaminanti inferiore ai limiti di scarico delle acque reflue industriali in pubblica fognatura (Tabella 3 dell'Allegato 5 alla Parte Terza del D.Lgs. 152/06), così come prescritto nell'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) rilasciata dalla Provincia di Novara – Settore Ambiente Ecologia Energia (Determina n. 2381/2014 del 10 settembre 2014, prot. n. 128344 con scadenza 10 settembre 2029).

In data 3 marzo 2021 la scrivente, come comunicato con prot. MPA/CDS/DL/CC/040321-03 del 4 marzo 2021, ha precauzionalmente interrotto lo scarico in pubblica fognatura a seguito del superamento del valore limite relativamente al parametro pH riscontrato da Acqua Novara VCO S.p.A durante il campionamento eseguito in data 18 febbraio 2021. Lo scarico è stato successivamente riattivato in data 11 ottobre 2021 previa comunicazione prot. MPA/CD/CDS/DL/061021-03 del 6 ottobre 2021.

Dal 3 marzo all'11 ottobre 2021, l'impianto di MIS delle acque di falda è rimasto comunque attivo durante le operazioni di bonifica del sottosuolo e le acque emunte sono state convogliate in due fusti di accumulo, gestite come rifiuto ai sensi della normativa vigente.

La gestione del sistema di MIS nel periodo di riferimento ha previsto il:

- controllo e manutenzione dell'impianto;
- successivamente alla riattivazione dello scarico, il prelievo dei campioni delle acque in ingresso e in uscita dall'impianto, con cadenza mensile, per la ricerca dei parametri riportati in **Tabella 1** (ingresso) e **Tabella 2** (uscita);
- aspirazione e smaltimento delle acque emunte dal sottosuolo a valle dell'interruzione dello scarico in pubblica fognatura.

2.2. Monitoraggio delle acque sotterranee

Il monitoraggio delle acque sotterranee dalla rete piezometrica (punti denominati da PZ01 a PZ13, **Tavola 1**) nel periodo di riferimento ha previsto:

- misura del livello freaticometrico, **Tabella 3**;
- monitoraggio con sonda di interfaccia per la verifica della presenza/spessore di eventuale prodotto idrocarburico surnatante, **Tabella 3**;
- prelievo ed analisi chimiche dell'acqua di falda per la ricerca dei parametri analitici indicati in **Tabella 4** con i relativi risultati.

Prima di procedere al campionamento delle acque sotterranee, i piezometri sono stati adeguatamente spurgati tramite pompa sommersa; per ciascun piezometro l'acqua è stata estratta in modalità dinamica, utilizzando una portata a basso flusso tale da ridurre al minimo l'aerazione e la volatilizzazione degli eventuali contaminanti volatili.

I campioni di acqua prelevati sono stati mantenuti a bassa temperatura all'interno di frigo box termici ai fini della consegna presso il laboratorio d'analisi accreditato ACCREDIA.

2.3. Gestione dei rifiuti

In **Allegato 2** si riportano i formulari di identificazione dei rifiuti smaltiti, nel periodo di riferimento nell'ambito delle attività di MIS, ed i relativi certificati analitici di caratterizzazione:

- acque di spurgo prodotte per il campionamento dei punti di monitoraggio, con codice CER 16 10 02;
- acque emunte dal sottosuolo e depositate in sito, con codice CER 19 13 08.

3. RISULTATI

3.1. Flussi delle acque estratte dal sottosuolo

Nel periodo compreso tra maggio e ottobre 2021 sono stati emunti, trattati e scaricati in pubblica fognatura circa 0,01 m³ di acque sotterranee; poi occorre considerare ulteriori 3 mc circa gestiti come rifiuto nel periodo di interruzione dello scarico in fognatura (tra maggio ed ottobre 2021).

Si riportano rispettivamente in **Tabella 1** e in **Tabella 2** i risultati analitici relativi ai campioni delle acque in ingresso e in uscita all'impianto di P&T, di cui ai rapporti di prova emessi dal laboratorio di analisi riportati in **Allegato 3**.

Come si evince dalla **Tabella 2**, le acque in uscita dall'impianto di P&T sono risultate conformi ai limiti imposti per lo scarico in pubblica fognatura (Tabella 3 Allegato 5 al Titolo III Parte Terza del D.Lgs. 152/06).

3.2. Monitoraggi delle acque sotterranee

3.2.1 Rilievi piezometrici

In **Tabella 3** si riportano i risultati dei rilievi piezometrici eseguiti nel periodo di riferimento.

Nel corso delle verifiche non sono risultati accessibili i piezometri PZ01, PZ02, PZ03 e PZ04. Non è stata rilevata la presenza di prodotto idrocarburico surnatante all'interno dei punti di monitoraggio.

3.2.2 Qualità delle acque sotterranee

In **Tabella 4** si riportano i risultati relativi ai campioni di acque sotterranee prelevati nel periodo di riferimento e in **Allegato 4** i relativi rapporti di prova emessi dal laboratorio di parte.

Si precisa che non è stato possibile prelevare campioni di acque sotterranee dai piezometri PZ01, PZ02, PZ03 e PZ04 poiché non accessibili.

In PZ06 che rappresenta il PoC, posto nell'area di proprietà Travaini, sono stati riscontrati superamenti del limite indicato da ISS per il parametro MTBE.

PARTE III – VARIANTE AL POB FASE III – COLLAUDO DEI TERRENI

4. OBIETTIVI DELLA BONIFICA

Gli obiettivi di bonifica per i terreni interni al sito, considerando come sito l'area dell'ex PV e il cortile antistante l'abitazione di proprietà della famiglia Travaini, sono rappresentati dalle concentrazioni definite dall'AdR approvata con Determinazione Dirigenziale del Comune di Arona n. 276/2010 del 27 agosto 2010 e Determinazione Dirigenziale della Regione Piemonte n. 670 dell'11 ottobre 2010.

Mentre, per i terreni sul confine dell'ex PV carburante, verso via Milano, possono essere prese in considerazione le CSC di cui alla colonna B (suolo ad uso commerciale ed industriale), Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06.

Gli obiettivi di bonifica per la matrice terreno sono riportati in **Tabella 5**.

5. DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA' SVOLTE PER LA BONIFICA DEL SITO

5.1. Premessa

La volontà di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. di smantellare il PV carburante per esigenze commerciali comprendendo la rimozione del parco serbatoi e dell'impianto meccanico, ha permesso di realizzare contestualmente la rimozione selettiva dei terreni contaminati, così da eliminare le sorgenti di contaminazione secondarie da cui si origina il plume nelle acque sotterranee.

Le attività di bonifica del sottosuolo si sono svolte dal 18 maggio al 6 ottobre 2021 sotto la supervisione del personale Mares che ha provveduto ad effettuare i campionamenti dei terreni di verifica e poi di collaudo degli scavi effettuati, così come descritto nel documento di Variante al POB.

5.2. Sistema di bonifica (Rimozione selettiva del terreno)

Le operazioni di bonifica, sono consistite nella rimozione selettiva del terreno contaminato, nello smantellamento del parco serbatoi e dell'impianto meccanico secondo quanto descritto nel Progetto "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" approvato dal Comune di Arona con Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021.

5.3. Opere di sostegno delle pareti di scavo

Nel sito in oggetto si è scelto di intervenire con la tecnologia *Dig&Dump* ossia tramite la rimozione selettiva del terreno con conferimento in impianti autorizzati al di fuori del sito (bonifica off-site).

Gli interventi sono stati realizzati nel rispetto della staticità dei manufatti presenti nelle vicinanze del PV.

La rappresentazione planimetrica delle zone di scavo è riportata in **Tavola 4**.

Nel dettaglio, per il sostegno dei fronti di scavo, con pareti verticali fino alla profondità di circa 5 m, è stato previsto l'utilizzo di un sistema di blindaggio detto "a cassa chiusa". Tale sistema consiste in pannelli in acciaio vincolati ad opportune rotaie d'angolo, infisse nel terreno mediante escavatore. Il sistema è privo di puntoni interni, consentendo in tal modo la massima libertà operativa per l'escavazione; l'azione di contrasto alle spinte è esercitata direttamente dai pannelli orientati in direzione perpendicolare alla spinta del terreno. In particolare, vista l'estensione delle aree di scavo, sono state impiegati pannelli di dimensioni approssimative a 6 X 4 m garantendo la copertura delle aree di progetto.

In sintesi, una volta realizzato il primo metro di scavo, vengono disposti sui lati i pannelli, inseriti nelle guide presenti sugli angoli dello scavo, poi spinti dall'escavatore fino in profondità, andando a ricoprire le pareti dello scavo. terminate le operazioni di rimozione del terreno, verifiche analitiche e riempimento dello stesso con materiale certificato, le opere di sostegno vengono spostate sullo scavo adiacente, coprendo l'intera superficie degli scavi di progetto.

Una descrizione dettagliata della tecnologia utilizzata è riportata in **Allegato 5**.

5.4. Fasi propedeutiche alla rimozione del terreno contaminato

Le operazioni di bonifica del sottosuolo sono state precedute da attività edili di demolizione delle strutture facenti parte del PV carburante. In particolare è stato eseguito:

1. lo smantellamento delle strutture fuori terra del PV quali pensilina, isole di erogazione, palo bandiera e la rimozione della pavimentazione costituita da betonelle, asfalto e soletta;
2. la rimozione della pompa installata in PZ01 per permettere la realizzazione dello scavo A;
3. la rimozione delle strutture interrato quali serbatoi e plinti della pensilina.

5.5. Realizzazione degli scavi

La prima zona di intervento è denominata scavo A, confinante con la proprietà Travaini, spinto fino alla profondità di circa 5 m da p.c., che racchiude al proprio interno il parco serbatoi costituito da 4 cisterne da 15 m³ ciascuna. I lavori sono iniziati il 9 giugno e terminati il 12 luglio 2021. Poiché sulla parete NE dello scavo, quella confinante con il piazzale Travaini, erano presenti terreni con delle evidenze di contaminazione, si è provveduto all'arretramento del fronte di scavo per un ulteriore metro verso il cortile Travaini, come comunicato con prot. MPA/CD/CDS/030921-06 del 3 settembre 2021. L'ampliamento effettuato, ha una superficie di circa 8 m² e una profondità pari a 5 m.

Lo scavo B, al confine con via Milano è stato spinto fino ad una profondità di circa 4,5 m da p.c., per una superficie di circa 40 m². I lavori sono iniziati il 31 agosto e terminati il 2 settembre 2021 e sono stato realizzati in conformità con il progetto.

Lo scavo C, confinante con via Milano e con i sopracitati scavi, possiede una superficie di circa 115 m², ed una profondità di circa 5 m da p.c. Rispetto al progetto tale scavo è stato ampliato per esigenze dettate dalle dimensioni delle opere di sostegno e approfondito, in via cautelativa, con le dimensioni dello scavo A adiacente.

I lavori sono iniziati il 21 giugno e terminati il 2 luglio 2021.

In **Tavola 4** è riportata la planimetria dell'ex PV con l'ubicazione degli scavi realizzati.

5.6. Fasi di scavo

Per esigenze tecnico-logistiche di cantiere gli scavi A e C, sono stati suddivisi in sub-aree per adeguarli alle opere di sostegno, costituiti da pannelli rettangolari delle dimensioni di 6 x 4 m.

Si è proceduto, inizialmente, con la rimozione del primo metro di terreno in modo da permettere il posizionamento dei pannelli dei blindaggi. Durante l'approfondimento degli scavi per mezzo di un escavatore che operava dalla superficie, sono stati infissi i pannelli lungo le guide ad angolo in modo da sorreggere i fronti di scavo messi allo scoperto. Per raggiungere la profondità di 5 m da p.c. è stato necessario utilizzare due pannelli sovrapposti, ciascuno di altezza pari a 2,4 m.

Durante le operazioni di scavo sono stati eseguiti dalle pareti e dal fondo scavo le misure speditive con fotoionizzatore portatile dei composti organici volatili (VOC) e i campionamenti dei terreni. I risultati delle misurazioni di campo sono riportati in **Tabella 6**.

Per tutti gli scavi, raggiunta la profondità di circa 3,5 m da p.c. è stata rinvenuta acqua di falda che è stato necessario aspirare mediante autospurgo, con aggotamento diretto dallo scavo, per permettere di completare l'approfondimento dello stesso.

I terreni rimossi dagli scavi sono stati caricati direttamente sui bilici ed inviati ad impianto di trattamento autorizzato oppure accantonati in deposito temporaneo dei rifiuti all'interno dell'area cantiere in attesa del conferimento ad impianto autorizzato.

Le analisi di caratterizzazione del rifiuto sono state eseguite dal laboratorio mobile presente in sito, generalmente ogni sei bilici.

Verificata la conformità analitica dei campioni di terreno prelevati agli obiettivi di bonifica, gli scavi sono stati riempiti con materiale naturale di cava dotato di certificazione CE.

5.7. Rimozione delle cisterne

All'interno dello scavo A è presente il parco serbatoi del PV carburante costituito da 4 cisterne, ciascuna della capienza di 15 m³ con base di appoggio a circa 3,0-3,5 m da p.c.

In data 29 aprile 2021 è stata effettuata dalla ditta Wolftank DGM S.r.l. la pulizia dei serbatoi con aspirazione dei fondami dal fondo, smaltiti con codice CER 16 07 08* "rifiuti contenente oli".

Prima dell'estrazione delle cisterne dal sottosuolo è stato verificato in data 8 giugno 2021 la non pericolosità dei vapori contenuti all'interno e sono state emesse le certificazioni di gas free.

Nei giorni 10-11 e 15 giugno 2021 sono state rimosse le 4 cisterne presenti nell'ex PV e successivamente conferite ad idoneo impianto di recupero con codice CER 17 04 05 "Ferro e Acciaio".

In **Allegato 6** si riportano i certificati di avvenuta bonifica dei serbatoi ed il FIR dei fondami di cui Wolftank DGM S.r.l. è produttore. Nello stesso allegato si riportano i FIR dei serbatoi di cui Energy Division S.r.l. è produttore.

5.8. Gestione dei rifiuti

Durante le attività di scavo e bonifica sono stati prodotti i seguenti rifiuti di cui Mares è produttore:

- Terre e rocce prodotte dall'attività di scavo con codice CER 17 05 04 "Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03";
- Materiale di demolizione prodotto dalla demolizione della pavimentazione con codice CER 17 09 04 "Rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03";
- Soluzioni acquose prodotte dall'aspirazione dell'acqua di falda negli scavi con codice CER 16 10 02 "Rifiuti liquidi acquosi, diversi da quelli di cui alla voce 16 10 01".

Complessivamente sono stati conferiti ad impianti autorizzati un totale di 1971,78 t di rifiuti solidi, di cui 928 t con codice CER 17 09 04, 1043,78 t con codice CER 17 05 04 e 62,76 t di rifiuto liquido con codice CER 16 10 02.

Tali rifiuti sono stati caratterizzati e smaltiti ai sensi della normativa vigente in materia di rifiuti (D.Lgs. 152/06 e s.m.i.).

In **Allegato 7** si riportano i referti analitici di caratterizzazione e i FIR di cui Mares è produttore.

6. ATTIVITÀ SVOLTE PER IL COLLAUDO DELLA BONIFICA DEI TERRENI

6.1. Premessa

Le modalità di collaudo previste dal Progetto "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante", presentato da Mares con prot. MPA/CD/CDS/061020-01 nel mese di ottobre 2020, e dalla successiva Determina di Approvazione del Comune di Arona n. 31/2021 per la verifica del raggiungimento degli obiettivi di bonifica nei terreni, sono consistite nel campionamento e nella successiva verifica analitica dei campioni prelevati dalle pareti e dal fondo degli scavi, secondo quanto condiviso con la nota prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021 e secondo quanto concordato con i tecnici di Arpa Piemonte.

Diversamente da quanto previsto dal progetto sopracitato non è stato realizzato il sondaggio SN14 nel cortile Travaini, in quanto la verifica della qualità dei terreni in tale zona è stata effettuata tramite il campionamento dei terreni dalla parete di ampliamento dello scavo A in tale direzione.

6.2. Campionamento dei terreni

Contestualmente alle operazioni di scavo si è proceduto al prelievo di campioni dalle pareti e dal fondo degli scavi da sottoporre ad analisi chimiche al fine di verificare lo stato qualitativo del sottosuolo.

In totale sono stati prelevati 38 campioni di terreno, di cui 27 dalle pareti e 11 dal fondo degli scavi. Si precisa che 3 dei campioni di terreno prelevati dalla parete NE dello scavo A (SC0AT11, SC0AT12 e SC0AT13) non sono stati destinati a laboratorio chimico poiché hanno mostrato evidenze di contaminazione con concentrazioni non trascurabili di VOCs. Pertanto, per tale ragione, si è provveduto ad arretrare lo scavo A in direzione del cortile Travaini. In particolare, sono stati prelevati in contraddittorio con ARPA Piemonte 3 campioni di parete (SC0CT11-12-13) e un campione di fondo (SC0CT03) dallo scavo C.

Si precisa che, poiché ai sensi del D.Lgs. 152/06 non sono previsti limiti normativi per la matrice "suolo saturo", i campioni di fondo scavo, prelevati nella porzione satura di terreno, sono da considerarsi indicativi della qualità dei terreni, senza permetterne il confronto con le CSR di riferimento.

Per ogni campione si è proceduto al prelievo di tre aliquote, di cui una da destinare alle analisi di laboratorio, una da conservare in archivio presso la sede Mares e una da conservare e fornire in caso di richiesta all'Ente di controllo. Le stesse sono così composte:

- a) una vial sigillata con tappo teflonato, destinata all'analisi dei composti volatili;
- b) un contenitore in vetro per l'analisi dei restanti composti.

La porzione b dell'aliquota è stata prelevata dopo aver eliminato in campo la frazione superiore a 2 cm e omogenizzato il campione su telo impermeabile.

Una frazione di ogni campione è stata preliminarmente sottoposta al test dello spazio di testa per la determinazione delle concentrazioni dei VOCs, mediante fotoionizzatore portatile.

Le aliquote destinate alle analisi sono state etichettate e mantenute a bassa temperatura all'interno di frigo-box termici con panetti refrigeranti congelati, fino al loro definitivo recapito presso un laboratorio accreditato ACCREDIA, per l'esecuzione delle analisi chimiche relative ai parametri di cui in **Tabella 5**.

Le aliquote per archivio vengono conservate presso la sede Mares, a disposizione per eventuali verifiche, per un periodo di tempo tale da garantire la rappresentatività del dato, dopo di che vengono smaltite.

Si riporta inoltre in **Tavola 5** la planimetria del sito con l'ubicazione degli scavi e dei punti di prelievo.

6.3. Analisi chimiche

Le sostanze indicatrici ricercate nei campioni prelevati e recapitati in laboratorio sono state preventivamente specificate nel documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" approvato con Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021.

I risultati delle analisi effettuate sui campioni di terreno sono stati confrontati con le CSR calcolate mediante Analisi di Rischio sito-specifica approvata con Determinazione Dirigenziale del Comune di Arona n. 276/2010 del 27 agosto 2010 e Determinazione Dirigenziale della Regione Piemonte n. 670 dell'11 ottobre 2010, ad eccezione dei risultati dei campioni prelevati al confine con via Milano, per i quali si è ritenuto opportuno, far riferimento alle CSC di cui alla colonna B (suolo ad uso commerciale ed industriale) Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06.

Si riportano in **Tabella 5** del presente documento i parametri analizzati e i relativi limiti presi a riferimento.

Le metodologie analitiche utilizzate sono indicate nei referti analitici del laboratorio chimico riportati in **Allegato 8**.

6.4. Riempimento degli scavi

Al termine delle operazioni di rimozione dei terreni, verificata la conformità agli obiettivi di bonifica dei campioni prelevati sulle pareti e sul fondo, gli scavi sono stati ripristinati utilizzando un materiale di riempimento di cava, naturale, certificato CE, fornito dalla ditta Energy Division S.r.l. di Muggiò (MB) e prelevato dalle Cave di Romagnano Sesia S.p.A.

In **Allegato 9** si riporta la certificazione del materiale ed i Documenti di Trasporto.

Preventivamente tale materiale è stato analizzato chimicamente dalla scrivente. Il rapporto analitico è riportato in **Allegato 10**.

Al termine del ripristino degli scavi e della costipazione del materiale di riempimento, è stata realizzata una copertura con asfalto sull'intera superficie dell'ex piazzale del PV.

7. RISULTATI ANALITICI

Le determinazioni analitiche sui terreni sono state condotte sulla frazione di campione inferiore a 2 mm, e la concentrazione è stata poi riferita alla totalità dei materiali secchi, comprensiva dello scheletro, così come previsto dalla normativa vigente.

In totale sono stati sottoposti ad analisi di laboratorio 35 campioni di terreno; su ciascun campione sono state ricercate le sostanze indicatrici riportate nella **Tabella 5**.

I risultati delle analisi effettuate sono stati confrontati con le CSR calcolate mediante Analisi di Rischio sito-specifica approvata con Determinazione Dirigenziale del Comune di Arona n. 276/2010 del 27 agosto 2010 e Determinazione Dirigenziale della Regione Piemonte n. 670 dell'11 ottobre 2010, ad eccezione per i campioni prelevati al confine dell'ex PV carburante, per i quali si è fatto riferimento alle CSC di cui alla colonna B (suolo ad uso commerciale ed industriale), Tabella 1 dell'Allegato 5 al Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06.

Si riportano in **Tabella 7** i risultati delle analisi condotte sui campioni di terreno prelevati; i referti analitici, contenenti l'indicazione delle metodologie analitiche adottate, sono riportati in **Allegato 8**.

Dal confronto dei risultati con i limiti di riferimento si evince che tutti i campioni sono risultati conformi ai limiti considerati, confermando quanto determinato in campo.

8. RIEPILOGO E CONCLUSIONI

Su incarico e per conto di Kuwait Petroleum Italia S.p.A. la scrivente Mares ha eseguito, contestualmente allo smantellamento del PV carburante, gli interventi di bonifica del sottosuolo previsti per il PV Q8 0822 ubicato nel Comune di Arona in via Milano 39/A, secondo quanto previsto dal Progetto "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione PV carburante" approvato con Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021.

Il presente documento riporta la descrizione delle attività svolte e i risultati delle verifiche di collaudo dei terreni eseguite in sito.

Le attività di bonifica del sottosuolo si sono svolte dal 18 maggio al 6 ottobre 2021 e sono consistite nella rimozione del terreno contaminato con conferimento dello stesso ad impianti autorizzati.

Per il sostegno delle pareti verticali di scavo è stato realizzato un sistema di blindaggio "puntellazione a cassa chiusa" (blindaggio TWF).

Complessivamente sono stati rimossi e conferiti ad impianti autorizzati, previa analisi di caratterizzazione del rifiuto, 928 t di rifiuto con codice CER 17 09 04 e 1044 t di rifiuto con codice CER 17 05 04.

Le attività di collaudo della bonifica dei terreni sono consistite nel campionamento delle pareti e del fondo degli scavi. Alcuni dei campioni dello scavo C sono stati prelevati in contraddittorio con i tecnici di Arpa Piemonte.

I risultati ottenuti hanno mostrato il raggiungimento degli obiettivi di bonifica in corrispondenza del piazzale dell'ex PV carburanti e nel cortile di proprietà Travaini.

In considerazione delle attività eseguite e dei risultati conseguiti si coglie l'occasione per richiedere ad Arpa Piemonte la trasmissione dei risultati dei campioni di terreno prelevati in contraddittorio ed analizzati dal proprio laboratorio chimico.

Le prossime attività previste dal POB riguarderanno il collaudo delle acque sotterranee che saranno prelevate dalla rete dei piezometri presenti sul sito, i cui risultati saranno riportati in un report specifico.

TABELLE

Tabella 1. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Ingresso)

Data di campionamento	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.		µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
19/10/2021	FW01W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	78,7	15,0

Tabella 2. Risultati delle analisi sui campioni d'acqua prelevati dall'impianto di P&T (Uscita)

Data di campionamento	Campione	Idrocarburi Totali	Solventi organici aromatici	pH	SST	COD	Numero di organismi immobili dopo 24 h *
u.m.		mg/l	mg/l	-	mg/l	mg/l	%
Limiti di riferimento ⁽¹⁾		10	0,4	5,5-9,5	200	500	80
19/10/2021	FW02S01	<0,2	<0,002	8,0	<10	<5,0	0

⁽¹⁾ Tabella 3 dell'Allegato 5 Titolo III Parte Terza del D.Lgs. 152/06 (valori limiti di emissione di acque reflue industriali in pubblica fognatura)

* Saggio di tossicità acuta determinato con cadenza quadrimestrale in ottemperanza a quanto prescritto nell'Autorizzazione allo scarico n. 39-2014 del 9 luglio 2014

n.d. non determinato

Tabella 3. Rilievi piezometrici (maggio – ottobre 2021)

Data rilievo	Punto di misura	Quota assoluta bocca pozzo (m s.l.m.)	Soggiacenza falda (m da b.p.)	Soggiacenza prodotto (m da b.p.)	Spessore apparente prodotto (mm)	Quota assoluta di falda ¹ (m s.l.m.)
24/05/2021	PZ01	215,12	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24/05/2021	PZ02	215,07	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24/05/2021	PZ03	214,9	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24/05/2021	PZ04	215,13	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
24/05/2021	PZ05	215,09	3,03	-	0	212,06
24/05/2021	PZ06	215,06	3,11	-	0	211,95
24/05/2021	PZ07	212,94	1,18	-	0	211,76
24/05/2021	PZ09	214,82	2,69	-	0	212,13
24/05/2021	PZ10	214,8	2,77	-	0	212,03
24/05/2021	PZ11	212,68	1,71	-	0	210,97
24/05/2021	PZ12	212,44	1,66	-	0	210,78
24/05/2021	PZ13	211,45	2,8	-	0	208,65

n.a. piezometro non accessibile

Tabella 4. Risultati delle analisi sui campioni di acque sotterranee prelevati (maggio 2021)

Data di prelievo	Punto di prelievo	Campione	Piombo	Benzene	Etilbenzene	Stirene	Toluene	p-Xilene	Idrocarburi Totali (come n-esano)	MTBE
u.m.			µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l	µg/l
Limiti di riferimento			10 ⁽¹⁾	1 ⁽¹⁾	50 ⁽¹⁾	25 ⁽¹⁾	15 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	350 ⁽¹⁾	40 ⁽²⁾
			-	510 ⁽³⁾	1549 ⁽³⁾	-	63703 ⁽³⁾	105705 ⁽³⁾	2760 ⁽³⁾	13x10 ⁶⁽³⁾
24/05/21	PZ05	PZ05W01	<1,0	1,98	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	108	21,5
24/05/21	PZ06	PZ06W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	159	109
24/05/21	PZ07	PZ07W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
24/05/21	PZ09	PZ09W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	5,01
24/05/21	PZ10	PZ10W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
24/05/21	PZ11	PZ11W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35,0	<2,0
24/05/21	PZ12	PZ12W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35	2,06
24/05/21	PZ13	PZ13W01	<1,0	<0,1	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<35	<2,0

⁽¹⁾ CSC di cui alla Tabella 2 Allegato 5 Titolo V del D.Lgs. 152/06

⁽²⁾ Limite proposto da ISS (Parere del 12/09/2006 N. 45848)

⁽³⁾ CSR calcolate dell'Analisi di Rischio approvata con Determina n° 276/2010 del 27 agosto 2010

[] Piezometri in emungimento

Tabella 5. Sostanze indicatrici e Obiettivi di bonifica per suolo e sottosuolo

Sostanza indicatrice	Riferimento normativo	u.m.	Obiettivi di bonifica		
			Punti interni al sito ⁽¹⁾	Confine con via Milano ⁽²⁾	Punti esterni al sito verso valle idrogeologica ⁽³⁾
Benzene	p. 19 Tabella 1	mg/kg	0,41	2	0,1
Etilbenzene	p. 20 Tabella 1	mg/kg	4,67	50	0,5
Xilene	p. 23 Tabella 1	mg/kg	440	50	0,5
Idrocarburi Leggeri C ≤ 12	p. 94 Tabella 1	mg/kg	10	250	10
Idrocarburi Pesanti C > 12	p. 95 Tabella 1	mg/kg	2315	750	50
Idrocarburi alifatici C9-C18	-	mg/kg	898	-	-

⁽¹⁾ CSR approvata con D.D. 276/2020 del 27 agosto 2010 per il PV e il cortile Travaini

⁽²⁾ colonna B (siti ad uso commerciale e industriale) Tabella 1 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per i terreni)

⁽³⁾ colonna A (siti ad uso verde pubblico, privato e residenziale) Tabella 1 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per i terreni)

Tabella 6. Elenco dei campioni di terreno prelevati in sito

Punto di prelievo	Ubicazione	Sigla campione	Data prelievo	Profondità (m da p.c.)	VOCs (ppmV)
SCAVO A	Parete nordest	SC0AT08	09/06/2021	0 - 1	1,2
SCAVO A	Parete nordest	SC0AT10	09/06/2021	2,5 - 3	20,3
SCAVO A	Fondo scavo	SC0AT01	14/06/2021	5	0,5
SCAVO A	Parete nordest	SC0AT09	15/06/2021	1,2 - 2,2	0,5
SCAVO A	Fondo scavo	SC0AT02	16/06/2021	5	0,3
SCAVO A	Fondo scavo	SC0AT03	18/06/2021	5	0,4
SCAVO A	Parete nordest progetto**	SC0AT11	18/06/2021	0 - 1	34,2
SCAVO A	Parete nordest progetto**	SC0AT12	18/06/2021	1,2 - 2,2	5,0
SCAVO A	Parete nordest progetto**	SC0AT13	18/06/2021	2,5 - 3	294
SCAVO A	Fondo scavo	SC0AT04	08/07/2021	5	8,8
SCAVO A	Parete nord	SC0AT05	08/07/2021	0 - 1	0,2
SCAVO A	Parete nord	SC0AT06	08/07/2021	1,2 - 2,2	0,2
SCAVO A	Parete est	SC0AT14	08/07/2021	0 - 1	0,2
SCAVO A	Parete est	SC0AT15	08/07/2021	1,2 - 2,2	9,3
SCAVO A	Parete est	SC0AT16	08/07/2021	2,5 - 3	9,5
SCAVO A	Parete nord	SC0AT07	12/07/2021	2,5 - 3	3,5
SCAVO A	Parete nordest ampliamento	SC0AT17	07/09/2021	0 - 1	0,0
SCAVO A	Parete nordest ampliamento	SC0AT18	07/09/2021	1,2 - 2,2	5,5
SCAVO A	Parete nordest ampliamento	SC0AT19	07/09/2021	2,5 - 3,5	4,5
SCAVO A	Fondo scavo	SC0AT20	08/09/2021	5	1,0
SCAVO B	Parete sud	SC0BT03	31/08/2021	0 - 1	5,0
SCAVO B	Parete sud	SC0BT04	01/09/2021	1,2 - 2,2	18,7
SCAVO B	Parete sud	SC0BT05	01/09/2021	2,5 - 3	0,0
SCAVO B	Fondo scavo	SC0BT01	02/09/2021	4,5	0,0

*Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante
al POB Fase III – collaudo dei terreni*

Punto di prelievo	Ubicazione	Sigla campione	Data prelievo	Profondità (m da p.c.)	VOCs (ppmV)
SCAVO B	Fondo scavo	SC0BT02	02/09/2021	4,5	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT05	21/06/2021	0 - 1	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT06	21/06/2021	1,2 - 2,2	0,0
SCAVO C	Fondo scavo	SC0CT04	22/06/2021	5	68
SCAVO C	Parete sud	SC0CT07	22/06/2021	2,5 - 3	1,0
SCAVO C	Fondo scavo	SC0CT03*	24/06/2021	4,5	1,2
SCAVO C	Parete sud	SC0CT11*	24/06/2021	0 - 1	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT12*	24/06/2021	1,2 - 2,2	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT13*	24/06/2021	2,5 - 3	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT08	28/06/2021	0 - 1	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT09	28/06/2021	1,2 - 2,2	0,0
SCAVO C	Parete sud	SC0CT10	29/06/2021	2,5 - 3	2,0
SCAVO C	Fondo scavo	SC0CT01	02/07/2021	5	0,1
SCAVO C	Fondo scavo	SC0CT02	02/07/2021	5	0,1

* Campioni prelevati in contraddittorio con ARPA Piemonte

** Campioni non analizzati in laboratorio perché la parete di scavo è stata rimossa

Tabella 7. Risultati delle analisi sui campioni di terreno prelevati

Punto di prelievo	Campione	Profondità (m da p.c.)	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Xilene	Idrocarburi Leggeri C _≤ 12	Idrocarburi Pesanti C _{>} 12
u.m.				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Limiti di riferimento				0,41 ⁽¹⁾	4,67 ⁽¹⁾	440 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	2315 ⁽¹⁾
				2 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	750 ⁽²⁾
SC0A	SC0AT01	5-5	14/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT02	5-5	16/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT03	5-5	18/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT04	5-5	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT05	0-1	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	77
SC0A	SC0AT06	1,2-2,2	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT07	2,5-3	12/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT08	0-1	09/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	40
SC0A	SC0AT09	1,2-2,2	16/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	7,2
SC0A	SC0AT10	2,5-3	09/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT14	0-1	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	64
SC0A	SC0AT15	1,2-2,2	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	11
SC0A	SC0AT16	2,5-3	08/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT17	0-1	07/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	12
SC0A	SC0AT18	1,2-2,2	07/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0A	SC0AT19	2,5-3,5	07/09/2021	0,085	<0,05	0,081	8,9	210
SC0A	SC0AT20	5-5	08/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	1,1	<5,0
SC0B	SC0BT01	4,5-4,5	02/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0B	SC0BT02	4,5-4,5	02/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0

*Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante
 al POB Fase III – collaudo dei terreni*

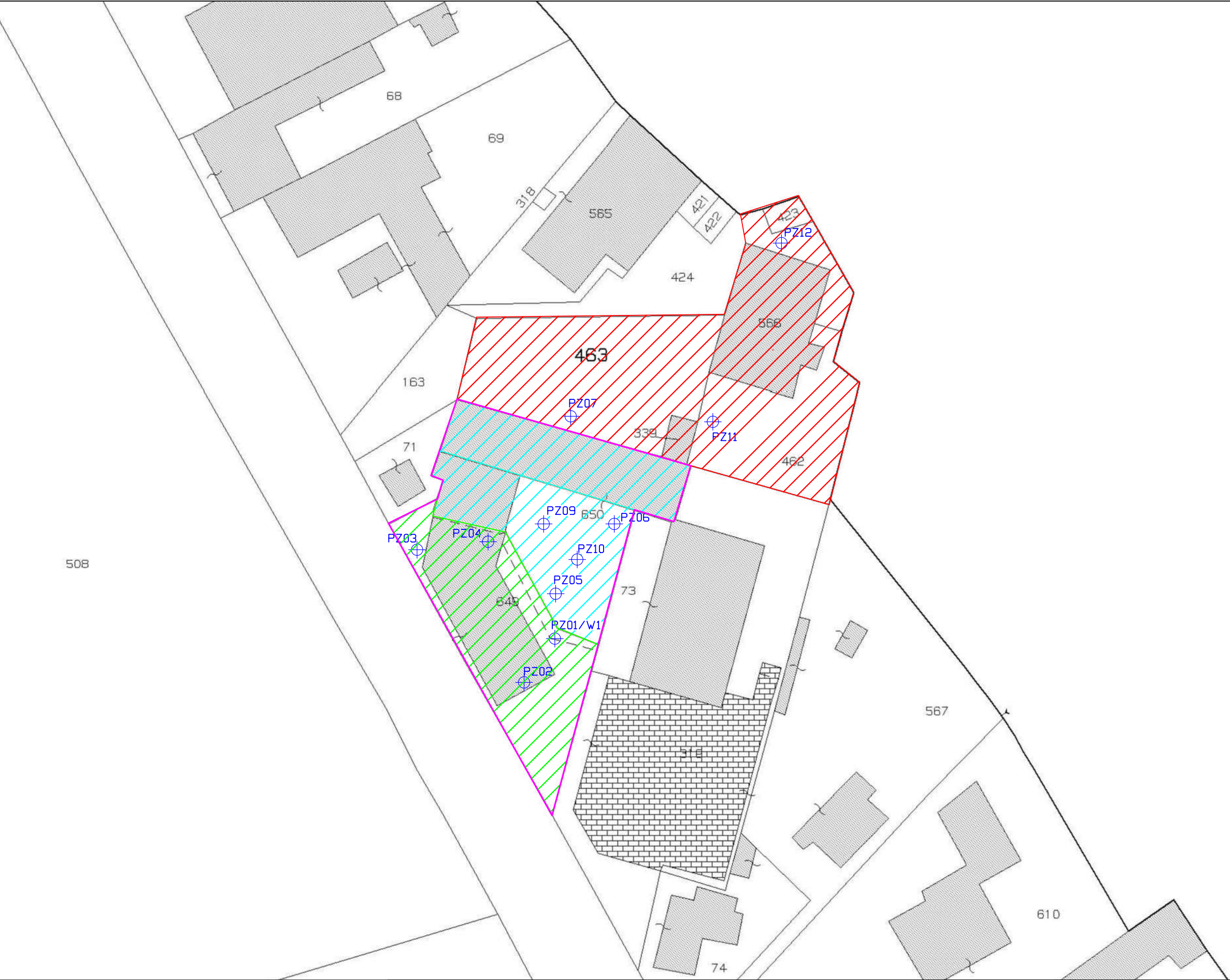
Punto di prelievo	Campione	Profondità (m da p.c.)	Data di prelievo	Benzene	Etilbenzene	Xilene	Idrocarburi Leggeri C _≤ 12	Idrocarburi Pesanti C _{>} 12
u.m.				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Limiti di riferimento				0,41 ⁽¹⁾	4,67 ⁽¹⁾	440 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	2315 ⁽¹⁾
				2 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	50 ⁽²⁾	250 ⁽²⁾	750 ⁽²⁾
SC0B	SC0BT03	0-1	31/08/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	21
SC0B	SC0BT04	1,2-2,2	01/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	40
SC0B	SC0BT05	2,5-3	01/09/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT01	5-5	02/07/2021	0,011	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT02	5-5	02/07/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT03*	4,5-4,5	24/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT04	5-5	22/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	70
SC0C	SC0CT05	0-1	21/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	26
SC0C	SC0CT06	1,2-2,2	21/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT07	2,5-3	22/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	13
SC0C	SC0CT08	0-1	28/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT09	1,2-2,2	28/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT10	2,5-3	28/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT11*	0-1	24/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT12*	1,2-2,2	24/06/2021	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
SC0C	SC0CT13*	2,5-3	24/06/2021	<0,01	0,078	0,73	4,8	<5,0

⁽¹⁾ CSR approvate con D.D. 276/2020 del 27 agosto 2010 per il PV e il piazzale Travaini

⁽²⁾ colonna B (siti ad uso commerciale e industriale) Tabella 1 dell'Allegato 5 Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06 (CSC per i terreni)

* campioni prelevati in contraddittorio con Arpa Piemonte

TAVOLE



PZ13⊕

N

Formato stampa
A3

Scala 1:500

Scala grafica

0

5

12,5

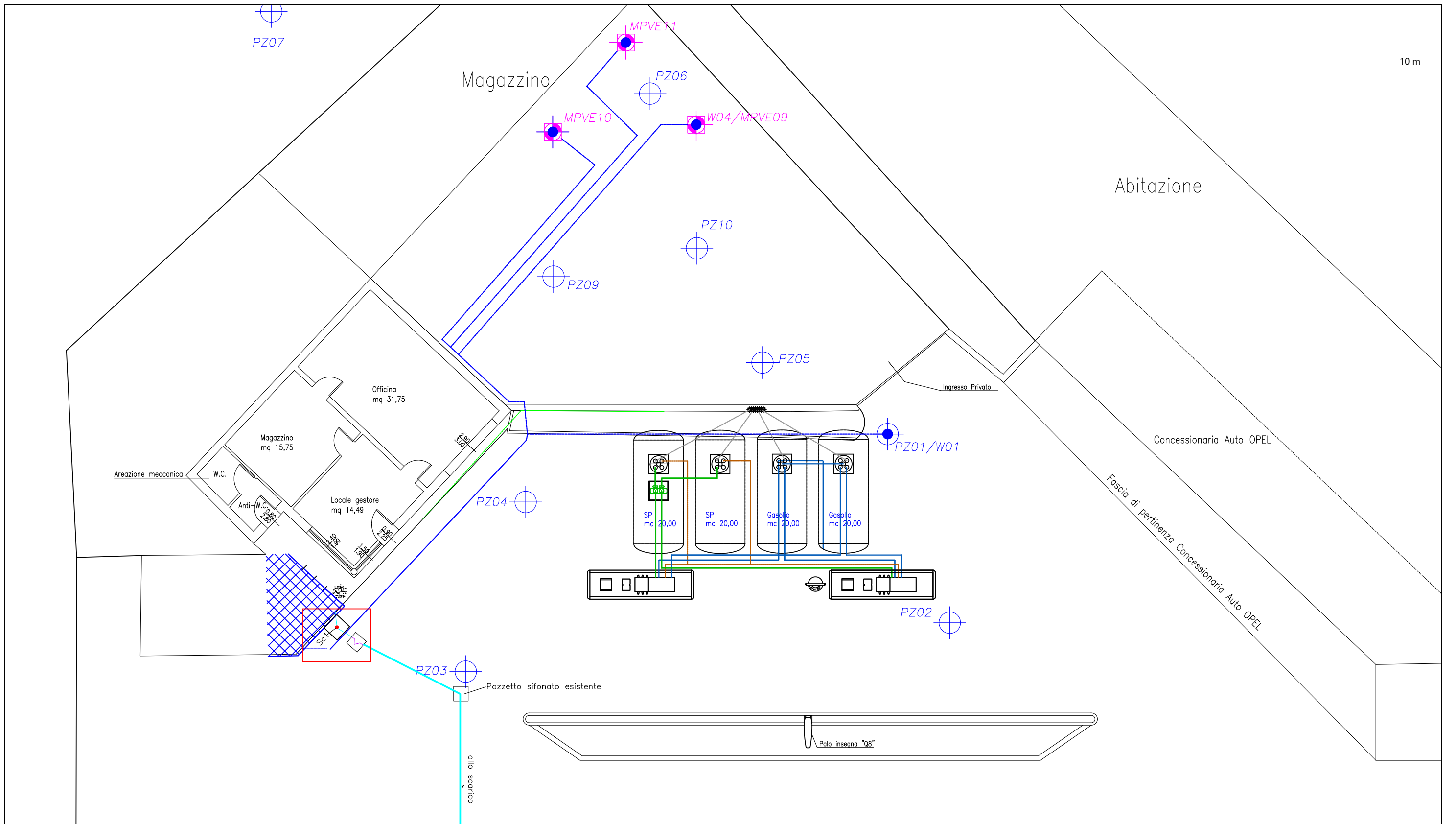
25 m

LEGENDA:

- Area del PV
- Area di proprietà della famiglia Travaini
- Aree di valle esterne al sito (proprietà privata)
- Area del sito

⊕ Piezometri di monitoraggio

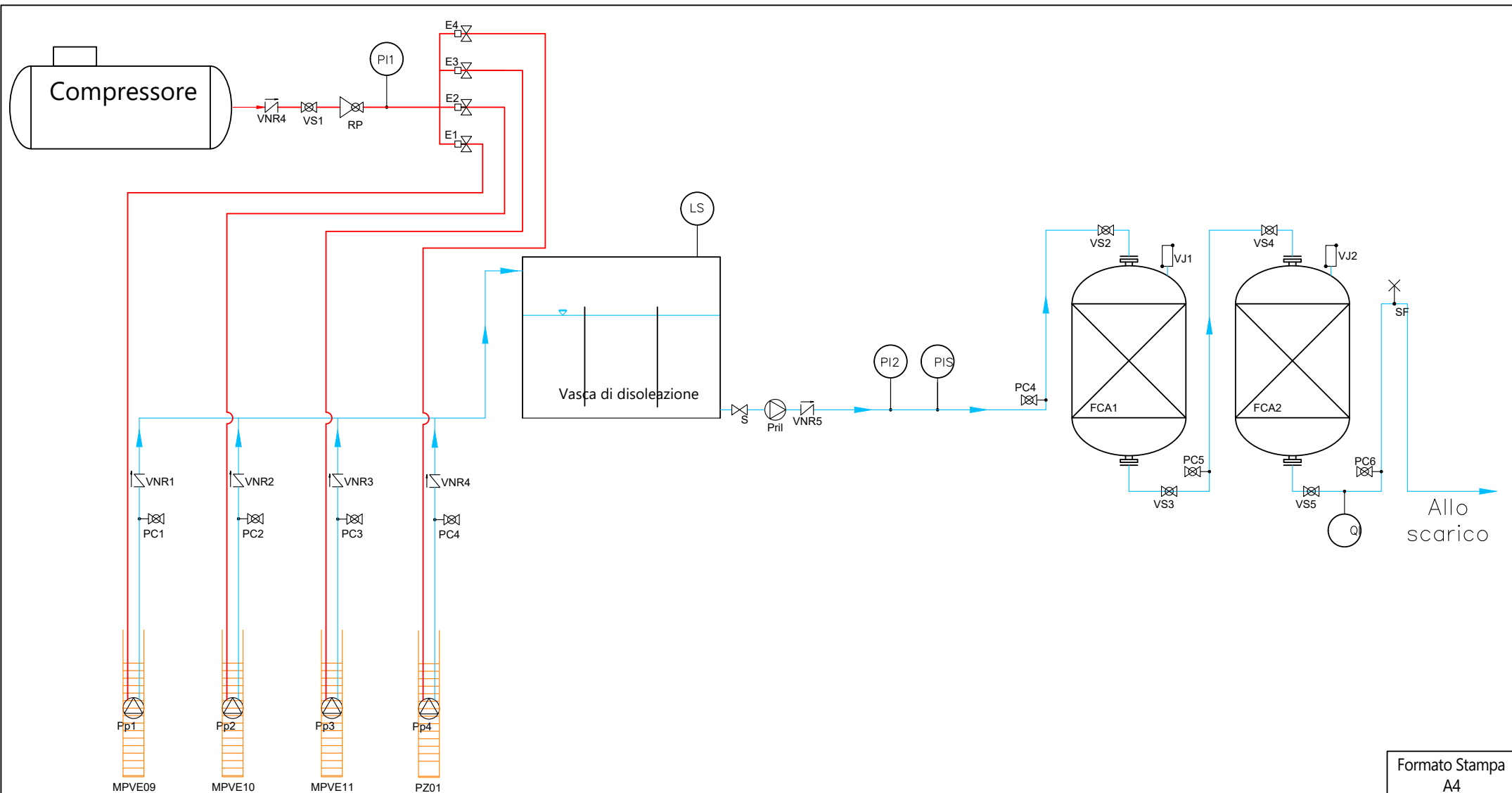
<div><div><div></div><div>MARES</div></div><div><div>SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE</div><div>SEDE LEGALE</div></div><div><div>Via Fiume Giallo, 3</div><div>00144 - ROMA</div><div>Tel. 06 86961511 - Fax 06 86961510</div><div>e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it</div></div><div><div>Via Tufarelli II Trav. pr. 70</div><div>80046 - San Giorgio a Cremano (NA)</div><div>Tel. 081 5963489 - Fax 081 5967425</div><div>e-mail: mares@maresitalia.it</div></div></div>	
COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	Ex PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	via Milano n. 39/A
DOCUMENTO:	Risultati conduzione MIS periodo maggio - ottobre 2021 e Variante al POB Fase III - collaudo dei terreni
TAVOLA	<div>CD21-11</div> <div>1</div> Planimetria generale del sito con ubicazione dei punti di monitoraggio installati



LEGENDA:

- PZ05**
Piezometri di monitoraggio
- WO4/MPVE09**
ex punto di MPVE
- Area impianto di MIS (Pump & Treat)**
- punti in emungimento impianto di MIS
- serbatoio interrato
- colonna erogatori

MARES SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE Via Fiume Giallo, 3 00144 - ROMA Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510 e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it		REGISTERED OFFICE Via Tufarelli II Trav. pr., 70 80046 - San Giorgio a Cremano (NA) Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425 e-mail: mares@maresitalia.it	
COMMITTENTE:		Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:		Ex PV Q8 0822	
COMUNE:		Arona (NO)	
INDIRIZZO:		Via Milano, 39/A	
DOCUMENTO:		Risultati conduzione MIS periodo maggio - ottobre 2021 e Variante al POB Fase III - collaudo dei terreni	
TAVOLA:		CD21-11 2	Planimetria del sito con ubicazione del sistema di MIS



LEGENDA:

MPVE Piezometri in emungimento
Pp Pompa pneumatica
VNR Valvola di non ritorno
PC Presa campione
VS Valvola a saracinesca
RP Regolatore di pressione
PI Manometro

E Elettrovalvola
LS Sonda di livello
S Saracinesca
Pril Pompa di rilancio
PIS Pressostato
FCA Filtro a carboni attivi
VJ Valvola jolly

SF Sfiato
QI Contaltri
— Linea aria
— Linea acqua

Formato Stampa
A4

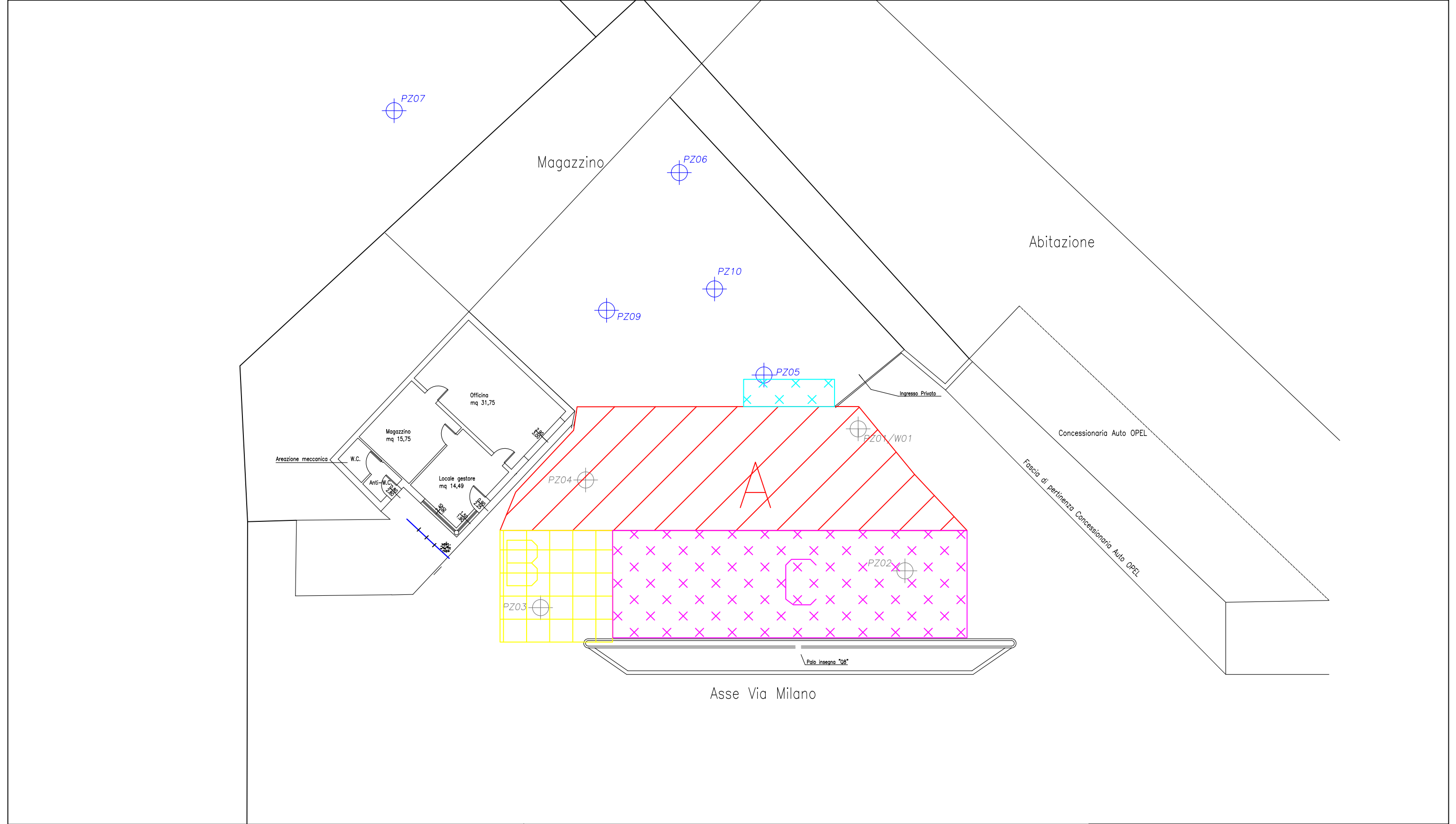


MARES

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

SEDE LEGALE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:	Ex PV Q8 0822	
COMUNE:	Arona (NO)	
INDIRIZZO:	via Milano n. 39/A	
DOCUMENTO:	Risultati conduzione MIS periodo maggio - ottobre 2021 e Variante al POB Fase III - collaudo dei terreni	
TAVOLA	CD21-11	Schema funzionale del sistema di MIS
	3	



Formato Stampa
A3

Scala 1:200

Scala grafica

0

2

6

10 m

LEGENDA:

- Area di scavo A prof. 5 m da p.c.
- Area di scavo B prof. 4,5 m da p.c.
- Area di scavo C prof. 5 m da p.c.
- Area ampliamento scavo A prof. 5 m da p.c.
- Piezometri di monitoraggio
- Piezometri di monitoraggio distrutti durante le attività di bonifica dei terreni

MARES

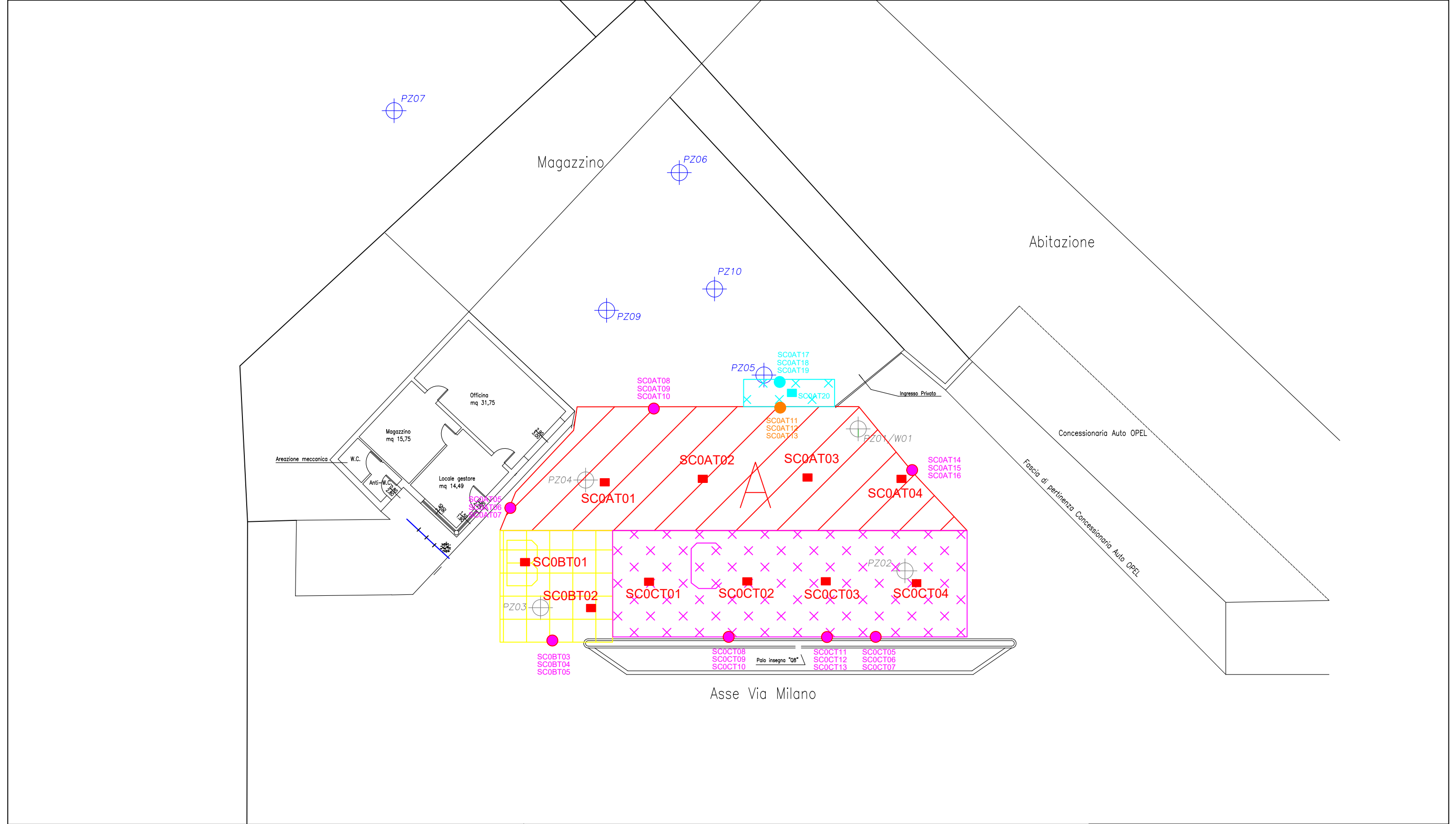
SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE

Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

REGISTERED OFFICE

Via Tufarelli II Trav. pr. 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:	ex PV Q8 0822	
COMUNE:	Arona (NO)	
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A	
DOCUMENTO:	Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante al POB Fase III - collaudo dei terreni	
TAVOLA:	CD21-11 4	Planimetria con l'ubicazione egli scavi realizzati



Formato Stampa
A3
Scala 1:200



LEGENDA:

- Area di scavo A prof. 5 m da p.c.
- Area di scavo B prof. 4,5 m da p.c.
- Area di scavo C prof. 5 m da p.c.
- Area ampliamento scavo A prof. 5 m da p.c.
- Piezometri di monitoraggio distrutti durante le attività di bonifica dei terreni
- Piezometri di monitoraggio
- SC0AT01 campioni terreni saturi fondo scavo
- SC0CT08 SC0CT09 SC0CT10 campioni terreni insaturi lato scavo
- SC0AT17 SC0AT18 SC0AT19 campioni terreni saturi fondo scavo ampliamento scavo A
- SC0AT11 SC0AT12 SC0AT13 campioni terreni insaturi lato ampliamento scavo A
- SC0CT11 SC0CT12 SC0CT13 SC0CT05 SC0CT06 SC0CT07 campioni terreni insaturi lato scavo con evidenze di contaminazione (VOCs elevati), non destinati a laboratorio chimico



SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

REGISTERED OFFICE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:	ex PV Q8 0822	
COMUNE:	Arona (NO)	
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A	
DOCUMENTO:	Risultati conduzione MIS periodo maggio-ottobre 2021 e Variante al POB Fase III - collaudo dei terreni	
TAVOLA:	CD21-11 5	Planimetria con ubicazione delle aree di scavo e punti di collaudo dei terreni

ALLEGATI

ALLEGATO 1

Corrispondenza con gli Enti

Roma, 06/10/2020

Prot. MPA/CD/CDS/061020-01

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Est
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Dipartimento di Novara

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

e p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Trasmissione report "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e
dismissione del PV carburante"**

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V e alla documentazione di seguito riportata:

- Determina Dirigenziale n. 84/2020 del 5 marzo 2020 e n. 150/2020 del 7 maggio 2020 del Comune di Arona che approvano il documento "Risultati della bonifica del sottosuolo Fase II e il Progetto di Bonifica Fase III;
- Comunicazione prot. CPA/0822/280820-09 del 28 agosto 2020 di Kuwait Petroleum Italia S.p.A con cui si rende nota la volontà di smantellare l'impianto di distribuzione carburanti e di presentare una variante al Progetto di Bonifica Fase III;
- comunicazione prot. 33638 del Comune di Arona con cui si sospende il Progetto di Bonifica Fase III e stabilisce di ricevere il progetto di Variante al POB entro il 6 ottobre 2020,

si trasmette il report "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburanti".

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente





CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I ó Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

N° 40417

di Protocollo

Arona, 16/10/2020

Spett.li

Ditta Kuwait Petroleum Italia SPA Viale dell'Oceano Indiano, 13 00144 ROMA c.a. geom. Camardella kupitambiente@pec.q8.it	Ditta Mares srl – Settore Protezione Ambiente Via Fiume Giallo, 3 00144 ROMA ambiente@pec.maresitalia.it
Provincia di Novara Settore Ambiente Ufficio Rifiuti e Bonifiche Via Greppi, 7 28100 NOVARA c.a. p.a. E. Viazzo protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it	A.R.P.A. - SISP Dipartimento Provinciale di Novara Viale Roma, 7/E 28100 NOVARA c.a. dott.ssa Livraga dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it
A.S.L. Dipartimento NOVARA- Ufficio Igiene e Sanità Pubblica Viale Roma, 7 28100 NOVARA c.a. dott. L. Galvani protocollogenerale@pec.asl.novara.it	
STUDIO DI GEOLOGIA Dr. Geol. Roberto GRIMOLDI Via per pisano, 14 28010 COLAZZA (NO) grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Arch. Francesco VIGANOTTI Via Dante, 83 28053 CASTELLETTO S. TICINO (NO) francesco.viganotti@archiwordpec.it
Sig.ra Simona TRAVAINI gabriele_simona@alice.it Eredi Sig.ra Milena TRAVAINI Sig.ra Luigina BRUSTIA c/o Sig.ra Luigina BRUSTIA ved. TRAVAINI c/o studio Grimoldi grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Sig.ra Anna Lisa COSTANTINI Via S. Clemente, 2 TORINO annalisa.costantini@gmail.com a_costantini@libero.it
Avv. Alberto Zanetta Via Matteotti, 3 28041 ARONA (NO) avvalbertozanetta@cnfpec.it	
e p.c.	
REGIONE PIEMONTE Direzione Ambiente Sostenibilità e Recupero Ambientale, Bonifiche Via Principe Amedeo, 17 10123 TORINO territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it	

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Indizione conferenza di servizi semplificata o asincrona (senza riunione) ex-art.14-bis L. 241/90 e s.m.i.

Con riferimento al seguente sito:

Denominazione sito	Codice Regionale	Codice Provinciale
COMUNE DI ARONA - PV KUWAIT 0822 Via Milano, 39	1463	188

Premesso che:

- Con determinazione Dirigenziale n. 84/2020 del 5 marzo 2020 e n. 150/2020 del 7 maggio 2020 è stato approvato il documento *"Risultati della bonifica del sottosuolo Fase II e il Progetto di Bonifica Fase III"* a seguito della CdS del 6.06.2019;
- Con determinazione dirigenziale n. 275 del 17.07.2020 è stata accettata la Garanzia n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 del 8.06.2020 emessa da Intesa Sanpaolo SpA fino alla concorrenza di € 130.995,00 per la realizzazione e completamento del Progetto di bonifica Fase III del sito PV KUWAIT 822 Via Milano, 39;

Vista la nota di Kuwait Petroleum Italia SpA in data 28.08.2020 – prot. CPA/0822/280820-09, pervenuta a questo Ente in data 28.08.2020 – prot. 33564, con cui è stata comunicata la volontà di smantellare l'impianto di distribuzione carburanti e di presentare una variante al progetto di Bonifica Fase III;

Richiamata la nota del Comune di Arona in data 31.08.2020 – prot. 33638 con cui si prendeva atto della sospensione della Bonifica Fase III e si stabiliva di ricevere il progetto di Variante entro il 6 ottobre 2020;

Con comunicazione prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6.10.2020, pervenuta a questo Ente in data 6.10.2020 – prot. 38871, la società Mares srl, in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA, ha presentato il documento ***"Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante"***;

Come previsto dall'art. 242, comma 3, del D.lgs. 152/2006;

Visto l'art. 14-bis della L. n. 241/1990, come sostituito dal D.Lgs. 127/2016, con la presente si indice una **conferenza di servizi semplificata (o asincrona) senza riunione** finalizzata alla acquisizione delle valutazioni di competenza e/o pareri comunque denominati circa il procedimento in oggetto.

La documentazione sopra citata viene messa a disposizione dei soggetti in indirizzo ed è scaricabile al seguente link:

<http://www.comune.arona.no.it/scarico/variantebonificafaseIII.rar>

Elenco documentazione scaricabile:

1. Lettera di trasmissione Variante al progetto di Bonifica Fase III;
2. documento ***"Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante"*** – parte 1;
3. documento ***"Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante"*** – parte 2;

Nell'eventualità venisse riscontrata carenza documentale di carattere sostanziale, sarà possibile richiedere, sempre via PEC, entro **15 giorni** quanto occorre integrare, ad esclusione di documenti già in possesso di codeste amministrazioni ovvero acquisibili direttamente presso altre pubbliche amministrazioni.

Ai sensi dell'art.14-bis, comma 2, lettera c), della L. 241/90 come modificato dal D.Lgs. 127/2016, il termine perentorio entro il quale codesti Enti dovranno far pervenire le proprie determinazioni o atto di assenso comunque denominato **via PEC** all'indirizzo protocollo@pec.comune.arona.no.it è fissato in **45 giorni** dalla data della presente.

Le determinazioni di cui sopra dovranno essere congruamente motivate e formulate in termini di assenso o dissenso e indicheranno, ove possibile, le modifiche eventualmente necessarie al fine dell'assenso. Le prescrizioni o condizioni eventualmente indicate ai fini dell'assenso o del superamento del dissenso devono essere espresse in modo chiaro e analitico e specificare se sono relative a un vincolo derivante da una disposizione normativa o da un atto amministrativo generale, ovvero discrezionalmente apposte per la migliore tutela dell'interesse pubblico.

La mancata comunicazione della determinazione entro il termine sopra indicato, ovvero la comunicazione di una determinazione priva dei requisiti previsti, equivalgono ad assenso senza condizioni e si procederà alla conclusione della conferenza.

L'eventuale conferenza in simultanea da tenersi a norma dell'art.14-bis, comma 2, lettera d) della L. 241/90 sarà fissata dieci giorni dopo il termine di cui sopra. Il domicilio digitale dell'Amministrazione è protocollo@pec.comune.arona.no.it.

Ringraziando per la collaborazione, inviamo cordiali saluti.



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO

Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati	Arch. Stefania Rita Quartieri
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Verde Pubblico-Ambiente tel. 0322 231220 – 331 5359442

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101

Roma, 03/11/2020

Prot. MPA/CD/CDS/031120-02

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzaapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione campionamento acque sotterranee, novembre 2020.

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, così come concordato in sede di Tavolo Tecnico svoltosi in data 28 maggio 2018 presso l'Ufficio Settore Ambiente della Provincia di Novara, la presente per comunicare che in data **23 e 24 novembre 2020** saranno eseguite le attività di campionamento della falda in corrispondenza dei piezometri della rete di monitoraggio.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (tel. 055 0125585, cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente





Prot. Mares pe 01 12 20 – 02

Comune di Arona

Arpa Dipartimento Nord Est

ASL Novara

Mares srl

e p.c. Regione piemonte
Direzione Ambiente

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. CR 1463 CP 188 Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Osservazioni per la conferenza di servizi semplificata asincrona

Premessa

Per il sito è in corso un procedimento di bonifica ambientale, attivato da agosto 2006 ai sensi del Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, in seguito al riscontro di non conformità delle matrici ambientali in occasione delle attività di ristrutturazione del PV.

Da settembre 2011 a novembre 2014 ha operato per la bonifica del sito (Fase I) un impianto di MPVE nell'area comprende il PV e l'adiacente area privata a seguito dell'approvazione del progetto di bonifica da parte della Città di Arona con Det. n. 276/2010

Allo spegnimento e dismissione del sistema MPVE, al termine della prima fase di bonifica, è stato messo in esercizio un impianto di P&T delle acque sotterranee nell'area sottesa dal piezometro PZ06, per il trattamento della contaminazione residua da MTBE,

La seconda fase della bonifica ha interessato le aree private di valle esterne al sito e le zone di monte del sito, il cui progetto è stato approvato dalla Città di Arona con D.D. n. 1/2016 e n. 261/2016, mediante applicazione della tecnologia ISCO. Successivamente alle iniezioni di agenti ossidanti sono stati eseguiti, una serie di monitoraggi periodici delle acque sotterranee, i cui risultati analitici mostrano il perdurare di MTBE in concentrazioni superiori ai limiti considerati.

La terza fase della bonifica, che prevedeva l'utilizzo della tecnologia in situ con trattamento elettrochimico e l'iniezione di bio-sufattanti per il trattamento dell'acquifero, il cui progetto è stato approvato dal Comune di Arona con D.D. 84/2020 e D.D. n. 150/2020, non è stata avviata.

La modifica progettuale in esame prevede la volontà di smantellare il PV carburante intervenendo con la rimozione del parco serbatoi e dei terreni circostanti, al fine di eliminare la sorgente della contaminazione da cui si originerebbe il plume nelle acque sotterranee verso valle idrogeologica. Si prevede, dopo la conclusione della rimozione dei terreni del PV, la verifica della qualità dei terreni e delle acque sotterranee e l'eventuale implementazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica approvata nel 2010 per renderla conforme al variato Modello Concettuale del sito. Il progetto prevede che, nel caso di conformità delle matrici ambientali del sottosuolo alle nuove CSR non saranno previsti ulteriori interventi, in caso contrario sarà presentato un nuovo progetto di bonifica.

Se saranno dimostrati superamenti delle CSC al PoC e nei piezometri di valle idrogeologica sarà presentato un ulteriore progetto finalizzato al risanamento delle acque sotterranee.



Nel progetto si ricorda anche l' avvenuta riattivazione dell'impianto di messa in sicurezza delle acque sotterranee

Il progetto di bonifica prevede le verifiche analitiche sui terreni e sulla falda dopo l' asportazione del sottosuolo contaminato. Sulla falda si prevede la verifica analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi dai piezometri PZ01, PZ02, PZ03 e PZ04;

· all'interno del piazzale privato sarà costituito dalle verifiche analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi dai piezometri PZ05, PZ06, PZ09, PZ10;

a valle del piazzale privato sarà costituito dalle verifiche analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi prelevati dai piezometri PZ07, PZ11, PZ12 e PZ13.

Il progetto prevede altresì che:

Se i risultati di collaudo dei terreni proposti risultassero conformi agli obiettivi di bonifica potrà essere richiesta la certificazione di avvenuta bonifica del sito.

Relativamente alle acque sotterranee se per 3 monitoraggi successivi risultasse la conformità agli obiettivi di bonifica potrà anche in questo caso essere richiesta la certificazione di avvenuta bonifica del sito per la falda.

Diversamente se a seguito degli interventi proposti, il collaudo della bonifica dimostri la permanenza di concentrazioni residuali di contaminanti nei terreni e nelle acque sotterranee superiori agli obiettivi considerati, si procederà ad elaborare una nuova Analisi di Rischio basata sul Modello Concettuale aggiornato allo scenario di contaminazione rivenuto a seguito della quale saranno valutati gli ulteriori adempimenti.

Osservazioni

Non si rilevano aspetti negativi relativamente all' esecuzione del progetto con le seguenti osservazioni e precisazioni:

1. i campionamenti dei terreni per le verifiche di collaudo dovranno interessare anche le pareti e non solo il fondo degli scavi;
2. la certificazione dell' intervento potrà avvenire solo al raggiungimento dei valori di CSC o di CSR (qualora sia condotta una nuova Analisi di Rischio) contemporaneamente per i terreni e per l' acqua di falda nonchè dei limiti di CSC o dei limiti di riferimento per l' MTBE nel POC e nei piezometri esterni all' area.

Restando a disposizione per ogni chiarimento si porgono distinti saluti

Il Dirigente del Settore
Ing. Davide Rabuffetti
firmato digitalmente



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

N° **48268** di Protocollo

Arona, 9/12/2020

Spett.li

Ditta Kuwait Petroleum Italia SPA Viale dell'Oceano Indiano, 13 00144 ROMA c.a. geom. Camardella kupitambiente@pec.q8.it	Ditta Mares srl – Settore Protezione Ambiente Via Fiume Giallo, 3 00144 ROMA ambiente@pec.maresitalia.it
E p.c.	
Provincia di Novara Settore Ambiente Ufficio Rifiuti e Bonifiche Via Greppi, 7 28100 NOVARA c.a. p.a. E. Viazzo protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it	A.R.P.A. - SISP Dipartimento Provinciale di Novara Viale Roma, 7/E 28100 NOVARA c.a. dott.ssa Livraga dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it
A.S.L. Dipartimento NOVARA- Ufficio Igiene e Sanità Pubblica Viale Roma, 7 28100 NOVARA c.a. dott. L. Galvani protocollogenerale@pec.asl.novara.it	
STUDIO DI GEOLOGIA Dr. Geol. Roberto GRIMOLDI Via per pisano, 14 28010 COLAZZA (NO) grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Arch. Francesco VIGANOTTI Via Dante, 83 28053 CASTELLETTO S. TICINO (NO) francesco.viganotti@archiwordpec.it
Sig.ra Simona TRAVAINI gabriele_simona@alice.it Eredi Sig.ra Milena TRAVAINI Sig.ra Luigina BRUSTIA c/o Sig.ra Luigina BRUSTIA ved. TRAVAINI c/o studio Grimoldi grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Sig.ra Anna Lisa COSTANTINI Via S. Clemente, 2 TORINO annalisa.costantini@gmail.com a_costantini@libero.it
Avv. Alberto Zanetta Via Matteotti, 3 28041 ARONA (NO) avvalbertozanetta@cnfpec.it	
REGIONE PIEMONTE Direzione Ambiente Sostenibilità e Recupero Ambientale, Bonifiche Via Principe Amedeo, 17 10123 TORINO territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it	

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Invio verbale della conferenza di servizi semplificata o asincrona (senza riunione) ex-art.14-bis L. 241/90 e s.m.i. in data 9.12.2020.

Con riferimento al seguente sito:

Denominazione sito	Codice Regionale	Codice Provinciale
COMUNE DI ARONA - PV KUWAIT 0822 Via Milano, 39	1463	188

In allegato alla presente si trasmette il verbale della conferenza di servizi in oggetto redatto in data 9.12.2020, comprensivo degli allegati pareri espressi.

Si invita pertanto la Kuwait Petroleum Italia SpA ad integrare il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" presentato il 6.10.2020 – prot. 38871 da parte della società Mares srl entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento della presente, ai fini approvazione dello stesso con determinazione dirigenziale.

Ringraziando per la collaborazione, inviamo cordiali saluti.



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO

Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati	Arch. Stefania Rita Quartieri
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Verde Pubblico-Ambiente tel. 0322 231220 – 331 5359442

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

VERBALE

CONFERENZA SERVIZI

(Dlgs 152/2006, art. 242- L.R 42/2000 - DGR 30-2905/2006 e s.mi.).

ai sensi dell' artt. 14 e ss della legge n. 241/1990 e ss.mm.ii. in forma semplificata ed in modalità asincrona per l'approvazione della "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" relativo al seguente Sito:

Denominazione sito	Codice Regionale	Codice Provinciale
COMUNE DI ARONA – PV 0822 Via Milano, 39	1463	188

Visto il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" presentato in data 6.10.2020 – prot. 38871 da parte della società Mares srl, in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA;

Con nota in data 16.10.2020 – prot. 40417 è stata indetta una conferenza di servizi semplificata (o asincrona) senza riunione ai sensi dell'art. 14-bis della L. n. 241/1990, come sostituito dal D.Lgs. 127/2016, finalizzata alla acquisizione delle valutazioni di competenza e/o pareri comunque denominati circa il procedimento in oggetto;

Il termine perentorio di giorni 45 entro il quale le amministrazioni coinvolte dovevano rendere le proprie determinazioni è decorso il 30 novembre 2020, nelle forme e con le modalità di cui all'art. 14 e ss della legge n. 241 del 7 agosto 1990;

Si da atto che:

- Con nota prot. 71884 del 30.11.2020, registrata al prot. del Comune di Arona in data 30.11.2020 – prot. 47035, l'Azienda Sanitaria Locale ASL di Novara – Servizio Igiene e Sanità Pubblica ha espresso parere favorevole con le seguenti prescrizioni:
 - *al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica, oltre al campionamento dei terreni presenti sul fondo, dovrà essere previsto anche il campionamento di terreno di tutte le pareti laterali;*
 - *durante le operazioni di cantiere dovranno essere eseguiti dei rilievi fonometrici al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione ed immissione sonora; in caso positivo dovranno essere attuate le idonee misure di mitigazione dell'impatto acustico;*
 - *adottare tutti i provvedimenti necessari ad evitare sollevamento polveri al fine di non arrecare nocumento al vicinato ivi residente.*
- Con nota prot. 29830 del 30.11.2020, registrata al prot. del Comune di Arona in data 1.12.2020 – prot. 47201, la Provincia di Novara – Settore Affari Istituzionali – Pianificazione Territoriale – Tutela e Valorizzazione Ambientale non ha rilevato aspetti negativi alla esecuzione del progetto proposto esprimendo, tuttavia, le seguenti osservazioni e precisazioni:
 1. *i campionamenti dei terreni per le verifiche di collaudo dovranno interessare anche le pareti e non solo il fondo degli scavi;*
 2. *la certificazione dell'intervento potrà avvenire solo al raggiungimento dei valori di CSC o di CSR (qualora sia condotta una nuova Analisi di Rischio) contemporaneamente per i terreni e per l'acqua di falda nonché dei limiti di CSC o dei limiti di riferimento per l' MTBE nel POC e nei piezometri esterni all' area.*

Rilevato che le restanti Amministrazioni coinvolte nel procedimento in esame non hanno reso le proprie determinazioni entro il termine espressamente indicato nel provvedimento di indizione e convocazione, trova

applicazione la disposizione di cui all'art. 14-bis comma 4 della L. 241/1990, secondo la quale la mancata comunicazione equivale ad assenso senza condizioni.

Tutto ciò considerato e valutati i pareri resi, la Conferenza dei Servizi prende atto dei pareri espressi in merito al documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" presentato in data 6.10.2020 – prot. 38871 da parte della società Mares srl, in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA, alle condizioni sopra riportate.

Il sottoscritto Ing. Mauro Marchisio, dirigente del 2° Settore – Servizi per il Territorio, dispone pertanto che il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" sia integrato, da parte della Kuwait Petroleum Italia SpA, entro 30 giorni decorrenti dal ricevimento del presente verbale.

Il predetto documento, opportunamente integrato, sarà successivamente approvato con determinazione dirigenziale.

Detto quanto sopra, ritiene conclusi i lavori della conferenza dei servizi.

Arona, 9 dicembre 2020



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO

Allegati:

- parere ASL prot. 71884 del 30.11.2020
- parere Provincia di Novara prot. 29830 del 30.11.2020

Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati	Arch. Stefania Rita Quartieri
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Verde Pubblico-Ambiente tel. 0322 231220 – 331 5359442

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101



A.S.L. NO

Azienda Sanitaria Locale
di Novara

Sede Legale: viale Roma 7 - 28100 Novara
Tel. 0321 374111 – fax 0321 374519
www.asl.novara.it

P20T. 74884 DEL 30/4/2020

Città di Arona
SETTORE 2° - SERVIZI PER IL
TERRITORIO
Servizio I – Servizi Tecnici, Opere
ed Infrastrutture

protocollo@pec.comune.arona.no.it

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante.

Trasmissione Parere di competenza.

In riferimento alla procedura in oggetto, esaminata la documentazione presentata, il Servizio scrivente esprime

PARERE FAVOREVOLE

con le seguenti prescrizioni:

- al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica, oltre il campionamento dei terreni presenti sul fondo, dovrà essere previsto anche il campionamento di terreno di tutte le pareti laterali;
- durante le operazioni di cantiere dovranno essere eseguiti dei rilievi fonometrici al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione ed immissione sonora; in caso positivo dovranno essere attuate le idonee misure di mitigazione dell'impatto acustico.
- Adottare tutti i provvedimenti necessari ad evitare sollevamento polveri al fine di non arrecare nocumento al vicinato ivi residente.

Cordiali saluti

IL DIRIGENTE MEDICO SISP
Dott. Damiano Mones



www.regione.piemonte.it

SERVIZIO IGIENE E SANITÀ PUBBLICA - DIRETTORE F.F. DR. EDOARDO MOIA

SEDE DI NOVARA – VIALE ROMA, 7 - TEL 0321 374304 FAX 0321374307 - E-MAIL sisp.nov@asl.novara.it
Azienda Sanitaria Locale NO



Comune di Arona

Arpa Dipartimento Nord Est

ASL Novara

Mares srl

e p.c. Regione piemonte
Direzione Ambiente

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. CR 1463 CP 188 Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Osservazioni per la conferenza di servizi semplificata asincrona

Premessa

Per il sito è in corso un procedimento di bonifica ambientale, attivato da agosto 2006 ai sensi del Titolo V Parte Quarta del D.Lgs. 152/06, in seguito al riscontro di non conformità delle matrici ambientali in occasione delle attività di ristrutturazione del PV.

Da settembre 2011 a novembre 2014 ha operato per la bonifica del sito (Fase I) un impianto di MPVE nell'area comprende il PV e l'adiacente area privata a seguito dell'approvazione del progetto di bonifica da parte della Città di Arona con Det. n. 276/2010

Allo spegnimento e dismissione del sistema MPVE, al termine della prima fase di bonifica, è stato messo in esercizio un impianto di P&T delle acque sotterranee nell'area sottesa dal piezometro PZ06, per il trattamento della contaminazione residua da MTBE,

La seconda fase della bonifica ha interessato le aree private di valle esterne al sito e le zone di monte del sito, il cui progetto è stato approvato dalla Città di Arona con D.D. n. 1/2016 e n. 261/2016, mediante applicazione della tecnologia ISCO. Successivamente alle iniezioni di agenti ossidanti sono stati eseguiti, una serie di monitoraggi periodici delle acque sotterranee, i cui risultati analitici mostrano il perdurare di MTBE in concentrazioni superiori ai limiti considerati.

La terza fase della bonifica, che prevedeva l'utilizzo della tecnologia in situ con trattamento elettrochimico e l'iniezione di bio-sufattanti per il trattamento dell'acquifero, il cui progetto è stato approvato dal Comune di Arona con D.D. 84/2020 e D.D. n. 150/2020, non è stata avviata.

La modifica progettuale in esame prevede la volontà di smantellare il PV carburante intervenendo con la rimozione del parco serbatoi e dei terreni circostanti, al fine di eliminare la sorgente della contaminazione da cui si originerebbe il plume nelle acque sotterranee verso valle idrogeologica. Si prevede, dopo la conclusione della rimozione dei terreni del PV, la verifica della qualità dei terreni e delle acque sotterranee e l'eventuale implementazione dell'Analisi di Rischio sito-specifica approvata nel 2010 per renderla conforme al variato Modello Concettuale del sito. Il progetto prevede che, nel caso di conformità delle matrici ambientali del sottosuolo alle nuove CSR non saranno previsti ulteriori interventi, in caso contrario sarà presentato un nuovo progetto di bonifica.

Se saranno dimostrati superamenti delle CSC al PoC e nei piezometri di valle idrogeologica sarà presentato un ulteriore progetto finalizzato al risanamento delle acque sotterranee.



Nel progetto si ricorda anche l' avvenuta riattivazione dell'impianto di messa in sicurezza delle acque sotterranee

Il progetto di bonifica prevede le verifiche analitiche sui terreni e sulla falda dopo l' asportazione del sottosuolo contaminato. Sulla falda si prevede la verifica analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi dai piezometri PZ01, PZ02, PZ03 e PZ04;

· all'interno del piazzale privato sarà costituito dalle verifiche analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi dai piezometri PZ05, PZ06, PZ09, PZ10;

a valle del piazzale privato sarà costituito dalle verifiche analitiche dei campioni prelevati con cadenza mensile per la durata di 3 mesi prelevati dai piezometri PZ07, PZ11, PZ12 e PZ13.

Il progetto prevede altresì che:

Se i risultati di collaudo dei terreni proposti risultassero conformi agli obiettivi di bonifica potrà essere richiesta la certificazione di avvenuta bonifica del sito.

Relativamente alle acque sotterranee se per 3 monitoraggi successivi risultasse la conformità agli obiettivi di bonifica potrà anche in questo caso essere richiesta la certificazione di avvenuta bonifica del sito per la falda.

Diversamente se a seguito degli interventi proposti, il collaudo della bonifica dimostri la permanenza di concentrazioni residuali di contaminanti nei terreni e nelle acque sotterranee superiori agli obiettivi considerati, si procederà ad elaborare una nuova Analisi di Rischio basata sul Modello Concettuale aggiornato allo scenario di contaminazione rivenuto a seguito della quale saranno valutati gli ulteriori adempimenti.

Osservazioni

Non si rilevano aspetti negativi relativamente all' esecuzione del progetto con le seguenti osservazioni e precisazioni:

1. i campionamenti dei terreni per le verifiche di collaudo dovranno interessare anche le pareti e non solo il fondo degli scavi;
2. la certificazione dell' intervento potrà avvenire solo al raggiungimento dei valori di CSC o di CSR (qualora sia condotta una nuova Analisi di Rischio) contemporaneamente per i terreni e per l' acqua di falda nonchè dei limiti di CSC o dei limiti di riferimento per l' MTBE nel POC e nei piezometri esterni all' area.

Restando a disposizione per ogni chiarimento si porgono distinti saluti

Il Dirigente del Settore
Ing. Davide Rabuffetti
firmato digitalmente

Roma, 22/12/2020

Prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Est
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Dipartimento di Novara

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

e p.c.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Risposta a richiesta di integrazioni, approvazione del report
"Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV
carburante".**

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V e alla documentazione di seguito riportata:

- Determina Dirigenziale n. 84/2020 del 5 marzo 2020 e n. 150/2020 del 7 maggio 2020 del Comune di Arona che approvano il documento "Risultati della bonifica del sottosuolo Fase II e il Progetto di Bonifica Fase III;
- comunicazione prot. CPA/0822/280820-09 del 28 agosto 2020 di Kuwait Petroleum Italia S.p.A con cui si rende nota la volontà di smantellare l'impianto di distribuzione carburanti e di presentare una variante al Progetto di Bonifica Fase III;
- trasmissione con prot. MPA/CC/120819-01 del 12 agosto 2020 del report "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburanti";
- verbale della Conferenza dei Servizi asincrona svolta il 9 dicembre 2020, trasmesso dalla Città di Arona con prot. n. 48268 del 9 dicembre 2020, con cui si approva il documento sopracitato con richiesta di integrazioni da presentare entro 30 giorni,

con la presente si prende atto delle prescrizioni impartite nel verbale di cui al punto precedente che saranno ottemperate nel corso dei lavori di bonifica, ed in particolare:

- al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica, oltre al campionamento dei terreni presenti sul fondo, verrà previsto anche il campionamento di terreno di tutte le pareti laterali;
- durante le operazioni di cantiere saranno svolti rilievi fonometrici al fine di verificare il rispetto dei limiti di emissione ed immissione sonora previsti dai regolamenti comunali; in caso di superamenti dei limiti saranno adottate idonee misure di mitigazione dell'impatto acustico;



- saranno adottati nella fase di demolizione e scavi tutti i provvedimenti necessari ad evitare il sollevamento delle polveri al fine di non arrecare nocumento al vicinato ivi residente.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Roma, 04/01/2021

Prot. MPA/CD/CDS/040121-02

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzaapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione campionamento acque sotterranee, gennaio 2021.

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, così come concordato in sede di Tavolo Tecnico svoltosi in data 28 maggio 2018 presso l'Ufficio Settore Ambiente della Provincia di Novara, la presente per comunicare che in data **25 e 26 gennaio 2021** saranno eseguite le attività di campionamento della falda in corrispondenza dei piezometri della rete di monitoraggio.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (tel. 055 0125585, cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente





CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

N° 704 di Protocollo

Arona, 7/01/2021

Spett.li

Ditta Kuwait Petroleum Italia SPA Viale dell'Oceano Indiano, 13 00144 ROMA c.a. geom. Camardella kupitambiente@pec.q8.it	Ditta Mares srl – Settore Protezione Ambiente Via Fiume Giallo, 3 00144 ROMA ambiente@pec.maresitalia.it
E p.c.	
Provincia di Novara Settore Ambiente Ufficio Rifiuti e Bonifiche Via Greppi, 7 28100 NOVARA c.a. p.a. E. Viazzo protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it	A.R.P.A.- SISP Dipartimento Provinciale di Novara Viale Roma, 7/E 28100 NOVARA c.a. dott.ssa Livraga dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it
A.S.L. Dipartimento NOVARA- Ufficio Igiene e Sanità Pubblica Viale Roma, 7 28100 NOVARA c.a. dott. L. Galvani protocollogenerale@pec.asl.novara.it	
STUDIO DI GEOLOGIA Dr. Geol. Roberto GRIMOLDI Via per pisano, 14 28010 COLAZZA (NO) grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Arch. Francesco VIGANOTTI Via Dante, 83 28053 CASTELLETTO S. TICINO (NO) francesco.viganotti@archiwordpec.it
Sig.ra Simona TRAVAINI gabriele_simona@alice.it Eredi Sig.ra Milena TRAVAINI Sig.ra Luigina BRUSTIA c/o Sig.ra Luigina BRUSTIA ved. TRAVAINI c/o studio Grimoldi grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Sig.ra Anna Lisa COSTANTINI Via S. Clemente, 2 TORINO annalisa.costantini@gmail.com a_costantini@libero.it
Avv. Alberto Zanetta Via Matteotti, 3 28041 ARONA (NO) avvalbertozanetta@cnfpec.it	
REGIONE PIEMONTE Direzione Ambiente Sostenibilità e Recupero Ambientale, Bonifiche Via Principe Amedeo, 17 10123 TORINO territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it	

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Richiesta precisazioni costi bonifica.

Con riferimento al seguente sito:

Denominazione sito	Codice Regionale	Codice Provinciale
COMUNE DI ARONA - PV KUWAIT 0822 Via Milano, 39	1463	188

Facendo seguito alla CdS del 9.12.2020 ed alla richiesta in data 9.12.2020 – prot. 48268 per integrazione del documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante";

Vista la nota della Mares srl in data 22.12.2020 – prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01, pervenuta in data 22.12.2020 – prot. 50370, con la quale Codesta Società prende atto delle prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi;

Ai fini del calcolo dell'importo assicurato, con la presente si chiede di integrare i costi di bonifica (paragrafo 9.9 della Variante) con i costi relativi alle attività integrative richieste, ovvero si chiede di chiarire se la Garanzia n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 del 8.06.2020 dell'importo di € 130.995,00, accettata da questo Ente con Det. n. 275/2020 a seguito della approvazione del progetto di bonifica III Fase, sia da tenere valida anche per la Variante in oggetto.

Ai fini del prosieguo dell'iter di approvazione della Variante, si chiede cortese riscontro entro 10 giorni decorrenti dal ricevimento della presente.

Ringraziando per la collaborazione, inviamo cordiali saluti.



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO

Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati	Arch. Stefania Rita Quartieri
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Verde Pubblico-Ambiente tel. 0322 231220 – 331 5359442

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101

Roma, 13/01/2021

Prot. MPA/CD/CDS/130121-02

A:

ACQUA NOVARA.VCO. S.p.A.
segreteria@pec.acquanovaravco.eu

e p.c.

Provincia di Novara
Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

ARPA Piemonte
Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Trasmissione risultati analitici acqua reflua in uscita all'impianto di trattamento (impianto di MIS) prelevato in data 23 dicembre 2020.

Con riferimento:

- all'Autorizzazione allo scarico in fognatura di acque reflue industriali n. 39-2014 del 9 luglio 2014 rilasciata da Acqua Novara.vco;
- all'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) della Provincia di Novara – *Settore Ambiente Ecologia Energia*, di cui alla Determina Dirigenziale n. 2381 del 10 settembre 2014;
- alla ns comunicazione prot. MPA/CD/CDS/CC/280720-01 del 28 luglio 2020, con la quale si comunica l'avvio dell'impianto Pump & Treat (impianto di MIS),

con la presente si riportano in **Tabella 1** gli esiti analitici del campione di acqua reflua prelevato, in data 23 dicembre 2020, all'uscita dell'impianto di trattamento acque sotterranee (impianto di MIS) verso la fognatura. Si trasmette in **Allegato 1** il rapporto di prova relativo.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente

Tabella 1: Risultati delle analisi di laboratorio sul campione di acque reflue prelevato.

Allegato 1: RdP acque reflue



Tabella 1: Risultati delle analisi di laboratorio sul campione di acque reflue prelevato.

Data di campionamento	Campione	pH	Solidi sospesi totali	COD	Idrocarburi totali	Solventi organici aromatici	Saggio di tossicità acuta
u.m.			mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	%
Limiti di riferimento		5,5-9,5 ⁽¹⁾	200 ⁽¹⁾	500 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	0,4 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾
23/12/2020	FW02S01	6,9	<10	<5,0	<0,2	<0,002	20

(1) Autorizzazione allo scarico in fognatura di acque reflue industriali n. 39-2014 del 9 luglio 2014

RAPPORTO DI PROVA N°: 2014716.003 DEL 11/01/2021
CAMPIONE N°: 2014716.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/12/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 28/12/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/12/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	< 0.2	5	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 0.002	0.2	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	< 5.0	160	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10	80	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6.9	5.5-9.5	5.5-9.5	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) UNI EN ISO 6341: 2013					
EC50 - 24 h -	%	nd			
EC50 - 48 h -	%	nd			
C-max 0% - 24 h -	%	50.0			
C-max 0% - 48 h -	%	50.0			
C-min 100% - 24 h -	%	nd			
C-min 100% - 48 h -	%	nd			
Numero di organismi immobili dopo 24 h -	%	20	50	80	

Data fine analisi: 08/01/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003 DEL 11/01/2021

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

L(1): Valori limiti di emissione in acque superficiali; L(2): Valori limiti di emissione in pubblica fognatura
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml in acque superficiali L(1)

Note:

Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea):

Cmax 0%-XX Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.

Cmin 100%-XX Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.

Specie test: ephyppie di Daphnia magna - lotto DM151020 scad. 30/04/2021; organismi nati da meno di 24h.

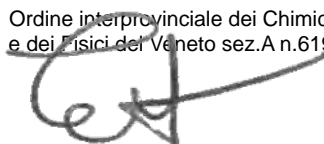
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation



**TRASMISSIONE PEC
PROT.CPA/0822/150121-10**

Roma, 15/01/2021

e p.c.

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
Ufficio Verde Pubblico - ambiente
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Avv. Francesco Viganotti

francesco.viganotti@archiwordpec.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Avv. Alberto Zanetta

info@zanettaferlonilex.it

OGGETTO: PV carburanti Q8 n. 0822 Arona, via Milano, 39/A (CR 1463 – CP 188).

Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante: riscontro a nota della Città di Arona prot. 704 del 7 gennaio 2021 – precisazioni costi di bonifica.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation



Con riferimento all'iter autorizzativo del documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso con prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6 ottobre 2020 e alla nota della Città di Arona del 7 gennaio 2021, si specifica che ad integrazione dei costi di bonifica esplicitati al par. 9.9 del progetto sopracitato, i costi delle ulteriori attività riportate nella nota Mares prot. MPA/CD/CDS/DL/221120-01 del 22 dicembre 2020 (campionamento terreni dalle pareti laterali dello scavo e rilievi fonometrici) sono stimabili in circa € 20.000,00.

In merito alla fidejussione versata dalla scrivente, n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 dell'8 giugno 2020 per l'importo di € 130.995,00, accettata con Determina N. 275/2020, a garanzia degli interventi di bonifica Fase III, approvati con D.D. 150 del 23 aprile 2020, si ritiene valida a copertura delle attività definite nel progetto di variante e nelle integrazioni.

Distinti saluti.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca G. G. G.', written over a horizontal line.

Rif. Coordinamento Protezione Ambiente

Tel. 06/5288343; 06/52088392; 06 52088485; 06 52088221

Fax. 06/52071488

E-mail: PAmbiente@q8.it

PEC: kupitambiente@pec.q8.it

Roma, 22/01/2021

Prot. MPA/CD/CDS/220121-06

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Rettifica data campionamento acque sotterranee, gennaio 2021.



MARES

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, così come concordato in sede di Tavolo Tecnico svoltosi in data 28 maggio 2018 presso l'Ufficio Settore Ambiente della Provincia di Novara, la presente per comunicare che, a causa di sopraggiunte esigenze tecnico-logistiche, l'attività di campionamento delle acque sotterranee prevista il 25 e 26 gennaio 2021, comunicata con prot. MPA/CD/CDS/040121-02 del 4 gennaio 2021, verrà svolta il **25 e 27 gennaio 2021**.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (tel. 055 0125585, cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente





Prot. Mares PE 28 1 21.01

CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Codice Fiscale 81000470039

Partita Iva 00143240034

SETTORE 2° - SERVIZI PER IL TERRITORIO Servizio I – Servizi Tecnici, Opere ed Infrastrutture

N° **3302** di Protocollo

Arona, 25/01/2021

Spett.li

Ditta Kuwait Petroleum Italia SPA Viale dell'Oceano Indiano, 13 00144 ROMA c.a. geom. Camardella kupitambiente@pec.q8.it	Ditta Mares srl – Settore Protezione Ambiente Via Fiume Giallo, 3 00144 ROMA ambiente@pec.maresitalia.it
E p.c. Provincia di Novara Settore Ambiente Ufficio Rifiuti e Bonifiche Via Greppi, 7 28100 NOVARA c.a. p.a. E. Viazzo protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it	A.R.P.A.- SISP Dipartimento Provinciale di Novara Viale Roma, 7/E 28100 NOVARA c.a. dott.ssa Livraga dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it
A.S.L. Dipartimento NOVARA- Ufficio Igiene e Sanità Pubblica Viale Roma, 7 28100 NOVARA c.a. dott. L. Galvani protocollogenerale@pec.asl.novara.it	
STUDIO DI GEOLOGIA Dr. Geol. Roberto GRIMOLDI Via per pisano, 14 28010 COLAZZA (NO) grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Arch. Francesco VIGANOTTI Via Dante, 83 28053 CASTELLETTO S. TICINO (NO) francesco.viganotti@archiwordpec.it
Sig.ra Simona TRAVAINI gabriele_simona@alice.it Eredi Sig.ra Milena TRAVAINI Sig.ra Luigina BRUSTIA c/o Sig.ra Luigina BRUSTIA ved. TRAVAINI c/o studio Grimoldi grimoldi@epap.sicurezzapostale.it	Sig.ra Anna Lisa COSTANTINI Via S. Clemente, 2 TORINO annalisa.costantini@gmail.com a_costantini@libero.it
Avv. Alberto Zanetta Via Matteotti, 3 28041 ARONA (NO) avvalbertozanetta@cnfpec.it	
REGIONE PIEMONTE Direzione Ambiente Sostenibilità e Recupero Ambientale, Bonifiche Via Principe Amedeo, 17 10123 TORINO territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it	

OGGETTO: SITO PV KUWAIT 0822 Arona – via Milano, 39/A. Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante. Invio determinazione n. 31 del 19.01.2021.

Con riferimento al seguente sito:

Denominazione sito	Codice Regionale	Codice Provinciale
COMUNE DI ARONA - PV KUWAIT 0822 Via Milano, 39	1463	188

In allegato alla presente si trasmette la determinazione dirigenziale n. 31 del 19.01.2021 (in pubblicazione all'albo pretorio on-line al n. 307 dal 20.01.2021 al 4.02.2021) di approvazione documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" e conferma garanzie finanziarie.

Si rimane in attesa di comunicazione della data di inizio lavori.

Cordiali saluti.



IL DIRIGENTE 2° SETTORE
Ing. Mauro MARCHISIO

Allegati:

- Determinazione dirigenziale n. 31/2021

Responsabile del Procedimento:	Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'Istruttoria: Responsabile della Elaborazione Dati	Arch. Stefania Rita Quartieri
Per informazioni rivolgersi a:	Ufficio Verde Pubblico-Ambiente tel. 0322 231220 – 331 5359442

Via San Carlo, 2 – 28041 ARONA (NO) – tel.0322 231111 – fax 0322 243101



CITTÀ DI ARONA

Provincia di Novara

Originale

Settore SERVIZI PER IL TERRITORIO
Servizio AMBIENTE

DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

Determinazione n. 31 / 2021

OGGETTO: BONIFICHE AMBIENTALI: COMUNE DI ARONA - SITO PV KUWAIT 822 Via Milano, 39 - cod. Regionale 1463-codice provinciale 188. Approvazione documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" e conferma garanzie finanziarie.

Il Dirigente

Visti:

- il decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali" e, in particolare:
 - o l'articolo 107 che assegna ai dirigenti la competenza in materia di gestione, ivi compresa la responsabilità delle procedure di gara e l'impegno di spesa e l'articolo 109, comma 2, che assegna le funzioni dirigenziali ai responsabili di servizi specificamente individuati;
 - o l'articolo 151, comma 4, il quale stabilisce che le determinazioni che comportano impegni di spesa sono esecutivi con l'apposizione, da parte del responsabile del servizio finanziario del visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria;
 - o gli articoli 183 e 191, sulle modalità di assunzione degli impegni di spesa;
 - o l'articolo 192, che prescrive la necessità di adottare apposita determinazione a contrattare per definire il fine, l'oggetto, la forma, le clausole ritenute essenziali del contratto che si intende stipulare, le modalità di scelta del contraente e le ragioni che ne sono alla base;
 - o l'art. 147-bis, in tema di controlli di regolarità amministrativa e contabile;
 - l'articolo 3 della legge 136/2010, in tema di tracciabilità di flussi finanziari;
 - il decreto legislativo Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 "Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture", di seguito denominato d.lgs 50/2016;
- visti altresì:
- lo statuto del Comune di Arona, e in particolare gli articoli sulle funzioni dei dirigenti/responsabili di servizio;

Richiamato il decreto sindacale n. 23 del 24.09.2020 - prot. 37134, con il quale sono state attribuite all'Ing. MAURO MARCHISIO le funzioni di Dirigente del Settore Servizi per il Territorio;

Richiamata la deliberazione della Giunta Comunale n. 117 del 26 Marzo 1998 con la quale è stato approvato il Regolamento sull'ordinamento interno degli uffici e dei servizi, con particolare riferimento all'art. 28 che assegna la competenza al Dirigente per l'assunzione di determinazioni;

Premesso che, con riferimento al Sito in oggetto:

- Con determinazione Dirigenziale n. 84/2020 del 5 marzo 2020 e n. 150/2020 del 7 maggio 2020 è stato approvato il documento "*Risultati della bonifica del sottosuolo Fase II e il Progetto di Bonifica Fase III*" a seguito della CdS del 6.06.2019;

- Con determinazione dirigenziale n. 275 del 17.07.2020 è stata accettata la Garanzia n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 del 8.06.2020 emessa da Intesa Sanpaolo SpA fino alla concorrenza di € 130.995,00 per la realizzazione e completamento del Progetto di bonifica Fase III del sito PV KUWAIT 822 Via Milano, 39;

Vista la nota di Kuwait Petroleum Italia SpA in data 28.08.2020 – prot. CPA/0822/280820-09, pervenuta a questo Ente in data 28.08.2020 – prot. 33564, con cui è stata comunicata la volontà di smantellare l'impianto di distribuzione carburanti e di presentare una variante al progetto di Bonifica Fase III;

Richiamata la nota del Comune di Arona in data 31.08.2020 – prot. 33638 con cui si prendeva atto della sospensione della Bonifica Fase III e si stabiliva di ricevere il progetto di Variante entro il 6 ottobre 2020;

Visto il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" presentato dalla società Mares srl, in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA, con comunicazione prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6.10.2020, pervenuta a questo Ente in data 6.10.2020 – prot. 38871, allegato alla presente determinazione;

Dato atto che con nota in data 16.10.2020 – prot. 40417 veniva indetta una conferenza di servizi semplificata o asincrona (senza riunione) ex art. 14-bis della L. n. 241/1990 e s.m.i., come sostituito dal D.Lgs. 127/2016, finalizzata alla acquisizione delle valutazioni di competenza e/o pareri comunque denominati circa il procedimento di approvazione della Variante in discorso;

Visto il verbale della conferenza di servizi in forma semplificata e in modalità asincrona in data **9.12.2020**, così come allegato alla presente determinazione, in cui si prende atto dei pareri espressi in merito al documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" per il Sito in oggetto disponendo l'integrazione dello stesso in base alle prescrizioni impartite;

Dato atto che il verbale della CdS è stato trasmesso alla ditta Kuwait Petroleum Italia SpA, alla Mares srl, e per conoscenza a tutti i Soggetti interessati con nota in data 9.12.2020 – prot. 48268 per le necessarie integrazioni;

Vista la nota della Mares srl in data 22.12.2020 – prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01, pervenuta in data 22.12.2020 – prot. 50370 e qui allegata, con la quale la stessa prende atto delle prescrizioni impartite in sede di conferenza di servizi;

Vista la successiva nota della ditta Kuwait Petroleum Italia SpA in data 15.01.2021 – prot. CPA/0822/150121-10, pervenuta in data 18.01.2021 – prot. 2141, con la quale vengono integrati gli ulteriori costi per il campionamento terreni dalle pareti laterali dello scavo ed i rilievi fonometrici, nonché precisato di ritenere valida la fidejussione prestata in sede di approvazione del documento "*Risultati della bonifica del sottosuolo Fase II e il Progetto di Bonifica Fase III*" (Garanzia n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 del 8.06.2020 dell'importo di € 130.995,00, accettata con Det. n. 275/2020);

Dato atto che occorre approvare formalmente il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" relativo al Sito PV KUWAIT 822 Via Milano, 39 – Arona, trasmesso dalla ditta Mares S.r.l., in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA, con comunicazione prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6.10.2020 ed opportunamente integrato;

Dato atto che l'importo delle garanzie finanziarie già prestate a favore del Comune di Arona ai sensi della LR n. 3/2015 per l'esecuzione del progetto di bonifica Fase III (Det. n. 275/2020) è valido anche per la copertura delle attività di variante;

Visto il Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" parte IV – Titolo V – e, in particolare, l'art. 242 che disciplina le procedure operative e amministrative in materia di bonifica di siti contaminati;

Vista la L.R. 7 aprile 2000 n. 42 che all'articolo 4 definisce le funzioni amministrative in capo ai Comuni;

Viste la D.G.R. 30-2905/2006, nonché la L.R. n. 9 del 23 aprile 2007 che confermano, nelle more degli adempimenti del Decreto Legislativo 3 aprile 2006 n. 152, articolo 177 comma 2, le funzioni amministrative in capo a Regione, Province e Comuni, definite dalla L.R. n. 42/2000 e in particolare prevedono che le funzioni

amministrative inerenti agli interventi di bonifica che ricadono interamente nell'ambito del territorio comunale, attribuite alla Regione ai sensi dell'articolo 242 del D.Lgs. 152/2006, vengano esercitate dai comuni competenti;

Dato atto che il presente provvedimento non prevede contestuali impegni di spesa, né assunzione di oneri da parte dell'Amministrazione Comunale;

Visti il DUP ed il bilancio di previsione finanziario 2021 – 2023, approvati dal Consiglio Comunale nella seduta del 7.01.2021, rispettivamente con atti nn. 6 e n. 7 esecutivi ai sensi di legge;

Richiamata la deliberazione della Giunta comunale n. 1 del 7.01.2021 con la quale sono state assegnate in via provvisoria le dotazioni finanziarie ai dirigenti ed al responsabile del servizio polizia locale nelle more dell'adozione del Piano Esecutivo di Gestione per gli anni 2021 – 2023;

DETERMINA

1. di dare atto che il presente provvedimento non comporta assunzione d'impegno di spesa;
2. di approvare formalmente il documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" relativo al Sito PV KUWAIT 822 Via Milano, 39 – Arona, trasmesso dalla ditta Mares S.r.l., in nome e per conto di Kuwait Petroleum Italia SpA, con comunicazione prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6.10.2020 ed opportunamente integrato con nota della Mares srl in data 22.12.2020 – prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 e con successiva nota della ditta Kuwait Petroleum Italia SpA in data 15.01.2021 – prot. CPA/0822/150121-10;
3. di dare atto che i costi di stima degli interventi di Variante al progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante ammontano in complessivi € 310.000 (il progetto di bonifica Fase III ammontava in € 615.000,00);
4. di prendere atto che la Garanzia n. 08312/8200/00803999/498345/1147-2020 del 8.06.2020 (trasmessa in data 6.07.2020 – prot. 25779) emessa da Intesa Sanpaolo SpA con sede legale in Torino, piazza S. Carlo, 156 e prestata a favore del Comune di Arona dalla Soc. Kuwait Petroleum SpA con sede in Roma, via dell'Oceano Indiano, 13 fino alla concorrenza di € 130.995,00 accettata con Det. n. 275/2020 per la realizzazione ed il completamento del Progetto di bonifica Fase III del sito PV KUWAIT 822 Via Milano, 39, sia confermata anche per l'esecuzione degli interventi previsti nel documento "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" in approvazione;
5. di autorizzare gli interventi necessari per l'attuazione del progetto di "*Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante*" nei tempi indicati da elaborato progettuale approvato (8 mesi + 4 per collaudo);
6. di trasmettere il presente atto a tutti gli interessati nel procedimento;
7. di pubblicare il presente provvedimento unitamente ai relativi allegati all'Albo Pretorio on-line del Comune e sul sito internet istituzionale (percorso di ricerca: pubblicazioni/amministrazione trasparente/informazioni ambientali);
8. Di dare atto ai sensi dell'art. 8 del vigente regolamento di contabilità comunale che il presente provvedimento è coerente con il DUP 2021-2023 approvato con DCC n. 6/2021;
9. Di dare atto che l'adozione del presente provvedimento comporta l'esame favorevole in merito alla regolarità e correttezza dell'azione amministrativa ai sensi dell'art. 147 bis del D.Lgs. 267/00.
10. Di dare atto che ai sensi dell'art. 9 comma 1 lett a) punto 2 del D.L. 78/2009 convertito Legge 3 agosto 2009 n. 102, è stata effettuata preventivamente la verifica che il programma dei pagamenti conseguenti all'impegno di spesa in approvazione è compatibile con i relativi stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica.

ARONA, li 19/01/2021

Il Dirigente
FIRMATO DIGITALMENTE
Ing. Mauro Marchisio

Responsabile del procedimento: Ing. Mauro Marchisio
Responsabile dell'istruttoria: Arch. Stefania Rita Quartieri
Elaborazione dati: Arch. Stefania Rita Quartieri

Roma, 26/01/2021

Prot. MPA/CD/CDS/260121-07

A: **Acqua Novara.VCO S.p.A.**
segreteria@pec.acquanovaravco.eu

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Trasmissione del modulo "Denuncia della qualità e quantità delle acque scaricate 2020 – scarichi industriali" relativo all'impianto di trattamento acque sotterranee (impianto di MIS).

Con riferimento:

- all'Autorizzazione allo scarico in fognatura di acque reflue industriali n. 39-2014 del 9 luglio 2014 rilasciata da Acqua Novara.vco alla Scrivente per l'impianto di trattamento acque sotterranee;
- all'Autorizzazione Unica Ambientale (AUA) della Provincia di Novara – Settore Ambiente Ecologia Energia, di cui alla Determina Dirigenziale n. 2381 del 10 settembre 2014, per lo scarico in fognatura dell'impianto di trattamento acque sotterranee;
- alla ns comunicazione prot. MPA/CD/CDS/CC/280720-01 del 28 luglio 2020, con la quale si comunica il riavvio dell'impianto Pump & Treat (impianto di MIS), arrestato nel mese di marzo 2017,

con la presente trasmettiamo il modello "Denuncia della qualità e quantità delle acque scaricate nell'anno 2020 – scarichi industriali".

La sottoscritta dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06.86961533; cell. 345.6124041; e-mail carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (tel. 055.01255585; cell. 345.1535855; e-mail cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si allega:

- modulo di Denuncia della qualità e quantità delle acque scaricate 2020 – scarichi industriali;
- copia del documento d'identità del delegato della funzione ambientale;
- rapporti analitici di prova relativi ai reflui scaricati nel 2020.

Cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente

DENUNCIA ANNUALE DELLA QUALITA' E QUANTITA' DELLE ACQUE SCARICATE 2020

SCARICHI INDUSTRIALI

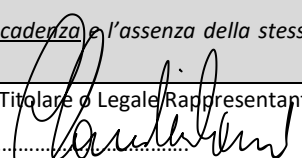
1	NOTIZIE INERENTI LA DITTA	
Ditta: Mares S.r.l.		P.IVA 03083751218
Indirizzo sede legale: San Giorgio a Cremano (NA)		Via Tufarelli II trav. priv. n. 70
Referente (per la presente denuncia): Carlotta Durante		
E-mail: carlottadurante@maresitalia.it		Telefono: 345.6124041

2	INSEDIAMENTO OGGETTO DELLA PRESENTE DENUNCIA	
ATTIVITÀ: Bonifica - impianto di trattamento acque di falda ai sensi del D.Lgs 152/06, il cui scarico in pubblica fognatura è stato riavviato il 28/07/2020 (comunicazione prot. MPA/CD/CDS/CC/280720-01)		
INDIRIZZO		
Comune di: Arona (NO)		Via Milano 39/A c/o PV Carburanti Q8 0822

3	APPROVVIGIONAMENTO IDRICO <i>(barrare la casella di riferimento e indicare tutti i contatori di approvvigionamento presenti)</i>	
<input type="checkbox"/> acquedotto <input checked="" type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/>(altro)		
Pozzi in emungimento MPVE09, MPVE10, MPVE11 e PZ01 contatore matricola lettura al 31.12. 2020		mc/anno
<input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/>(altro)		
contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		mc/anno
<input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/>(altro)		
contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		mc/anno
<input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/>(altro)		
contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		mc/anno
<input type="checkbox"/> acquedotto <input type="checkbox"/> pozzo <input type="checkbox"/>(altro)		
contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		mc/anno

4	SCARICO ACQUE REFLUE <i>(indicare tutti gli eventuali punti di scarico solo se presente un misuratore di portata)</i>	
Scarico contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		00815669 2783 mc 4 mc mc/anno
Scarico contatore matricola.....letturaal 31.12. 2020		mc/anno

5	ALLEGATI
N <u>2</u> rapporti di prova delle analisi effettuate allo scarico nel 2020 come da autorizzazione e/o volontarie <u>se non comunicate in precedenza</u>	

6	POSIZIONE AMMINISTRATIVA	
Autorizzazione allo scarico rilasciata il <u>10/07/2014</u> N <u>2381/2014</u>		Scadenza autorizzazione: <u>09/09/2029</u>
Si ricorda che il rinnovo dell'autorizzazione deve essere richiesto un anno prima della scadenza e l'assenza della stessa è fonte di procedimento penale ai sensi del ex art. 137 del D.lgs. 152/06.		
Data di compilazione <u>25/01/2021</u>		Firma del Titolare o Legale Rappresentante 

Sede Legale e Operativa

RAPPORTO DI PROVA N°: 2009245.003 DEL 10/09/2020
CAMPIONE N°: 2009245.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 31/08/2020 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 31/08/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 19128177
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 27/08/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 31/08/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 0.1			
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0			
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0			
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0			
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0			
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003; EPA 3510C 1996 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 35.0			
Sommatoria Composti organici aromatici EPA 5030C 2003 + EPA 8015D 2003	µg/l	< 1.0			
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O ₂	17.2	160	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10	80	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.3	5.5-9.5	5.5-9.5	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) UNI EN ISO 6341: 2013					
EC50 - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd			
EC50 - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd			
C-max 0% - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	50.0			
C-max 0% - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	50.0			
C-min 100% - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd			
C-min 100% - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd			
Numero di organismi immobili dopo 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	5	50	80	

Data fine analisi: 09/09/2020

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2009245.003 DEL 10/09/2020

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

L(1): Valori limiti di emissione in acque superficiali; L(2): Valori limiti di emissione in pubblica fognatura
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml in acque superficiali L(1)

Note:

Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea):

EC50(20)-XX Concentrazione del campione che dopo un tempo XX determina un effetto del 50 (20) % sugli organismi sottoposti al test.

Cmax 0%-XX Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.

Cmin 100%-XX Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.

nd Valore non determinabile.

Specie test: ephyppie di Daphnia magna - lotto DM110320 scad. 31/10/2020; organismi nati da meno di 24h.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2009245.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2014716.003 DEL 11/01/2021
CAMPIONE N°: 2014716.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 28/12/2020 - Ora Ricezione: 10:30:00
Data accettazione: 28/12/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 23/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/12/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	< 0.2	5	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 0.002	0.2	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	< 5.0	160	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10	80	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	6.9	5.5-9.5	5.5-9.5	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) UNI EN ISO 6341: 2013					
EC50 - 24 h -	%	nd			
EC50 - 48 h -	%	nd			
C-max 0% - 24 h -	%	50.0			
C-max 0% - 48 h -	%	50.0			
C-min 100% - 24 h -	%	nd			
C-min 100% - 48 h -	%	nd			
Numero di organismi immobili dopo 24 h -	%	20	50	80	

Data fine analisi: 08/01/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003 DEL 11/01/2021

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

L(1): Valori limiti di emissione in acque superficiali; L(2): Valori limiti di emissione in pubblica fognatura
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml in acque superficiali L(1)

Note:

Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea):

Cmax 0%-XX Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.

Cmin 100%-XX Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.

Specie test: ephyppie di Daphnia magna - lotto DM151020 scad. 30/04/2021; organismi nati da meno di 24h.

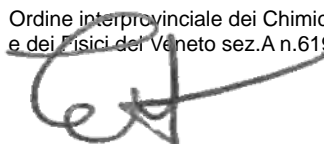
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2014716.003

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation



**TRASMISSIONE PEC
PROT.CPA/0822/270121-05**

Roma, 27/01/2021

e p.c.

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
Ufficio Verde Pubblico - ambiente
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Avv. Viganotti Francesco

francesco.viganotti@archiwordpec.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Avv. Zanetta Alberto

info@zanettaferlonilex.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

OGGETTO: PV carburanti Q8 n. 0822 Arona, via Milano, 39/A (CR 1463 – CP 188).

Comunicazione avvio pratiche smantellamento PV carburanti per effetto della Determina 31-2021 del 19 gennaio 2021 di approvazione della “Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante”.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Società con socio unico, soggetta ad attività di direzione e coordinamento di Kuwait Petroleum Corporation



Con riferimento alla Determina del Comune di Arona n. 31-2021 del 19 gennaio 2021 con cui si approva il documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso con prot. MPA/CD/CDS/061020-01 del 6 ottobre 2020, si comunica che abbiamo dato mandato ai nostri consulenti di inoltrare le pratiche autorizzative necessarie per lo smantellamento del PV, con l'obiettivo di iniziare tali lavori e la successiva fase di bonifica del sottosuolo, in primavera, periodo più favorevole per l'apertura degli scavi, in prospettiva di condizioni meteo meno piovose rispetto quanto in corso nell'attuale stagione invernale.

Distinti saluti.

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luca Giffi', written over a horizontal line.

Rif. Coordinamento Protezione Ambiente

Tel. 06/5288343; 06/52088392; 06 52088485; 06 52088221

Fax. 06/52071488

E-mail: PAmbiente@q8.it

PEC: kupitambiente@pec.q8.it

Roma, 01/03/2021

Prot. MPA/CD/CDS/010321-03

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzaapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione campionamento acque sotterranee, marzo 2021.

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, così come concordato in sede di Tavolo Tecnico svoltosi in data 28 maggio 2018 presso l'Ufficio Settore Ambiente della Provincia di Novara, la presente per comunicare che in data **15 e 16 marzo 2021** saranno eseguite le attività di campionamento della falda in corrispondenza dei piezometri della rete di monitoraggio.

La dott.ssa Carlotta Durante (tel. 06 86961533, cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (tel. 055 0125585, cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Prot n° OUT/8525 del 02/03/2021
PEC

Spett.le
MARES s.r.l.
Via Milano, n. 39/A
ARONA (NO)

Spett.le
PROVINCIA DI NOVARA

Oggetto: Diffida ai sensi del D.lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 130, comma 1, lettera a

In data 18/02/2021 i tecnici incaricati di Acqua Novara VCO s.p.a. effettuavano un campionamento delle acque di scarico, con recapito in fognatura, presso la sede della **MARES s.r.l.**, sita in Comune di Arona, Via Milano, n. 39/A.

Atteso che il relativo Rapporto di Prova n. RdP 21LA07580 del 01/03/2021 ha evidenziato il superamento del valore limite di emissione allo scarico (scarico in pubblica fognatura), relativamente il seguente parametro:

1. pH: 10 Unità di pH

E conseguentemente il mancato rispetto delle prescrizioni contenute nell'Autorizzazione allo Scarico n°. 39 - 2014 del 09/07/2014, parte integrante dell'Autorizzazione Unica Ambientale (A.U.A.), rilasciata dalla Provincia di Novara.

Considerato che, così come prescritto dal D.lgs. n. 152/2006, art. 130, comma 1 occorre procedere alla diffida nei confronti della citata società.

Tanto premesso si

DIFFIDA

la società **MARES s.r.l.**, sita in Comune di Arona, Via Milano, n. 39/A, in persona del proprio legale rappresentante p.t., a:

1. Eliminare immediatamente le irregolarità sopra indicate;
2. Inviare entro 15 giorni, decorrenti dal ricevimento del presente provvedimento notificato a mezzo PEC, alla scrivente società Acqua Novara VCO s.p.a. (PEC segreteria@pec.acquanovaravco.eu), referto analitico dello scarico con la ricerca dei parametri fuori limite di cui al rapporto di prova sopra menzionato e relazione tecnica sugli interventi effettuati al fine di garantire il rispetto del valore limite.

Sede Legale e Operativa

La presente deve intendersi come avvio del procedimento ai sensi degli artt. 7 e 8 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, così come modificata dalla Legge 15/2005, e come tale si comunica:

Oggetto del procedimento: diffida ai sensi del D.lgs. n. 152/2006, art. 130, comma 1, lett. a.

Termine per la conclusione del procedimento: 30 giorni decorrenti dalla data di ricezione della presente diffida.

Si avvisa, inoltre, che in base all'art. 10 della Legge 241/1990, presso la sede sopra menzionata potranno essere formulate le istanze per la visione degli atti del procedimento stesso, nonché per l'estrazione di copia dei documenti del medesimo e potranno altresì essere presentate memorie scritte e documenti pertinenti all'oggetto del procedimento.

Per ogni chiarimento è possibile contattare Marta Gazzola (Servizio AQA – scarichi industriali) al n° Verde 800194974 e/o all'indirizzo di posta elettronica scarichi.industriali@acquanovaravco.eu.

Si segnala, altresì, che avverso il presente provvedimento è ammesso ricorso giurisdizionale al TAR Piemonte, o, in alternativa, ricorso straordinario al Presidente della Repubblica, rispettivamente entro 60 e 120 giorni, decorrenti dall'avvenuto ricevimento del presente provvedimento.

Distinti saluti

Acqua Novara.VCO S.p.A.
Il Direttore Generale
Ezio Nini

Roma, 04/03/2021

Prot. MPA/CDS/DL/CC/040321-03

A:

Acque Novara.VCO S.p.A.

segreteria@pec.acquanovaravc

e p.c.

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Riscontro Vs. comunicazione PEC OUT/8525 del 02/03/2021.

Con riferimento alla Vs comunicazione in oggetto, con la presente si riporta quanto segue.

La scrivente gestisce l'impianto che genera lo scarico oggetto dell'AUA rilasciata dalla Provincia di Novara con Determina n. 2381/2014 del 10 settembre 2014 effettuando una manutenzione periodica del sistema di trattamento e autocontrolli analitici a cadenza mensile.

Relativamente al periodo d'interesse, la qualità delle acque di scarico è stata verificata in data 25 gennaio 2021 e 19 febbraio 2021 (quindi anche il giorno successivo al Vs campionamento), e i parametri analitici, incluso il pH, risultano conformi ai limiti normativi. Si riporta in **Allegato 1** copia dei referti di laboratorio.

Preme inoltre segnalare che l'impianto era stato oggetto di regolare intervento di manutenzione ordinaria il 18 gennaio 2021; tale intervento ha previsto anche la sostituzione dei carboni attivi, e pertanto il sistema di depurazione delle acque di scarico era in condizioni di perfetta efficienza.

Tuttavia, in virtù di quanto segnalato nella Vs comunicazione in oggetto, si comunica in data 3 marzo 2021 la Scrivente ha precauzionalmente interrotto lo scarico e messo in programma un ulteriore intervento di manutenzione dell'impianto di trattamento con nuova sostituzione dei carboni attivi del sistema filtrante.

Si precisa che nel frattempo la messa in sicurezza delle acque di falda rimarrà attiva; a tal fine le acque emunte verranno collettate e raccolte in deposito temporaneo sul sito per essere poi gestite come rifiuto ai sensi della vigente normativa in materia, anziché scaricate.

Salvo diversa indicazione da parte degli Enti in indirizzo, lo scarico sarà riattivato solo all'esito favorevole delle nuove verifiche analitiche effettuate a valle dell'intervento. A tal riguardo Vi verrà trasmessa apposita comunicazione di aggiornamento prima di riattivare lo scarico.

Con l'occasione si richiede cortesemente copia del rapporto analitico di prova RdP 21LA07580 del 1° marzo 2021 del Vs laboratorio, non allegato alla nota in oggetto.

Il dott. Cesare De Siena (cell. 345.1535855, email: cesaredesiena@maresitalia.it) è a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

dott. Claudio Carusi

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Allegati: c.s.d.



RAPPORTO DI PROVA N°: 2100906.003 DEL 08/02/2021
CAMPIONE N°: 2100906.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/01/2021 - Ora Ricezione: 11:20:00
Data accettazione: 26/01/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/01/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/01/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	< 0.2	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 0.002	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	< 5.0	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	10.0	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.3	5.5-9.5	

Data fine analisi: 04/02/2021

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2100906.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102215.003 DEL 03/03/2021
CAMPIONE N°: 2102215.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 22/02/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 22/02/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua di Scarico - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/02/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/02/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	< 0.2	5	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 0.002	0.2	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O2	< 5.0	160	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10	80	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.2	5.5-9.5	

Data fine analisi: 02/03/2021

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in acque superficiali.
Valori consigliati: Escherichia coli 5000 UFC/100 ml

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102215.003

Roma, 07/05/2021

Prot. MPA/CD/070521-01

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzaapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione campionamento acque sotterranee, maggio 2021.

Nell'ambito del procedimento ambientale in essere presso il sito in oggetto ai sensi del D.Lgs. 152/06 Parte Quarta Titolo V, così come concordato in sede di Tavolo Tecnico svoltosi in data 28 maggio 2018 presso l'Ufficio Settore Ambiente della Provincia di Novara, la presente per comunicare che in data **24 e 25 maggio 2021** saranno eseguite le attività di campionamento della falda in corrispondenza dei piezometri della rete di monitoraggio.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Roma, 11/05/2021

Prot. MPA/CD/CDS/110521-03

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione avvio lavori di bonifica del sottosuolo.

Con riferimento alla:

- Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A, prot. CPA/0822/270121-06 del 27 gennaio 2021 con cui si rende noto l'avvio delle pratiche autorizzative necessarie allo smantellamento del PV e la previsione di inizio dei lavori nel periodo primaverile;
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), prot. SUAP 12849/2021 del 26 marzo 2021, n. pratica 142/21 con cui si comunica l'avvio dei lavori di smantellamento del PV in oggetto,

si rende noto che i lavori di bonifica ambientale del sottosuolo saranno avviati dal **18 maggio 2021** al completamento della fase di smantellamento delle opere fuori terra del PV carburante, con previsione di conclusione a fine luglio 2021.

Le fasi di campionamento dei terreni dagli scavi saranno comunicate con congruo anticipo in modo da pianificare la partecipazione alle attività dei tecnici dell'Ente di Controllo.





MARES

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e
il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a
Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente



Roma, 13/05/2021

Prot. MPA/CD/130521-03

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Territoriale Piemonte Nord Est
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Dipartimento di Novara

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.

Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Trasmissione report "Conduzione MIS, periodo settembre 2020 –
aprile 2021".**

Con riferimento al procedimento ambientale attivato per il punto vendita in oggetto da Kuwait Petroleum Italia S.p.A. in data 3 agosto 2006, ai sensi del D.Lgs. 152/06 e alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con la quale il Comune di Arona approva il documento "Variante al Progetto di Bonifica fase III e dismissione del PV carburante", con la presente si trasmette il Report di "Conduzione MIS, periodo settembre 2020 – aprile 2021".

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente

Roma, 27/05/2021

Prot. MPA/CD/CDS/270521-06

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Proposta ubicazione campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale.

Con riferimento:

- al documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- al verbale della Conferenza dei Servizi asincrona svolta il 9 dicembre 2020, trasmesso dalla Città di Arona con prot. 48268 del 9 dicembre 2020, con il quale si approva il documento sopracitato con richiesta di integrazioni, tra cui il campionamento di terreno dalle pareti laterali degli scavi, oltre a quelli a fondo scavo come indicato nel progetto di variante, al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 del 22 dicembre 2020, con la quale si prende atto delle prescrizioni impartite nel verbale sopracitato;
- alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con la quale si comunica l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo,



con la presente, si trasmette in allegato la **Tavola 1** nella quale sono ubicati i campioni di terreno che si intende prelevare dalle pareti laterali degli scavi, nei seguenti intervalli di profondità:

- 0,0 – 1,0 m da p.c.;
- 1,2 – 2,2 m da p.c.;
- 2,5 – 3,0 m da p.c.

Per un totale di 21 campioni di terreno insaturo cui si aggiungono 10 campioni di terreno saturo sul fondo degli scavi alle profondità di 5,0, 4,5 e 3,0 m rispettivamente per lo scavo A, B e C, conformemente al documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante".

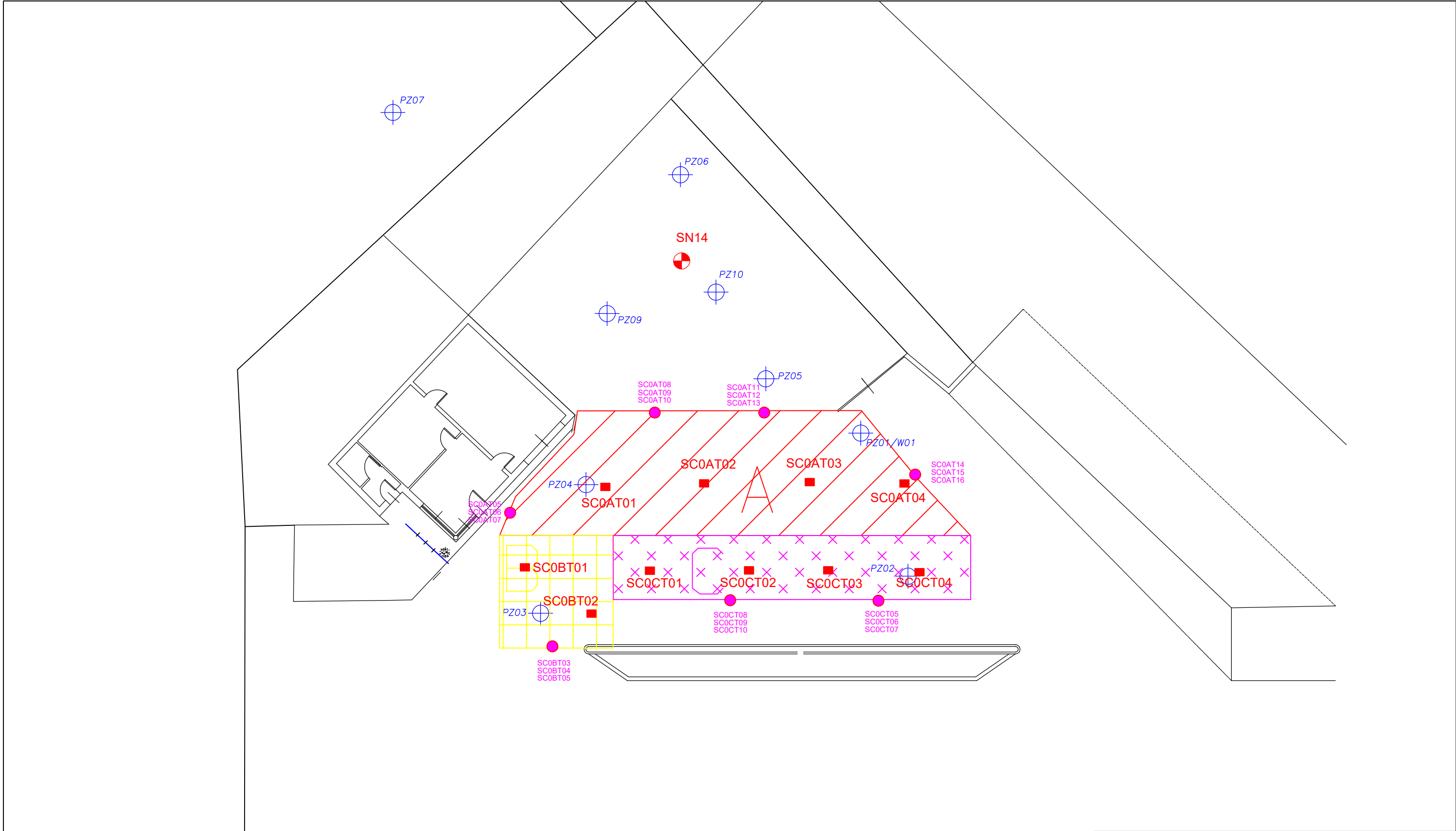
La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.








Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente






LEGENDA:

-  Area di scavo A prof. 5 m da p.c.
-  Area di scavo C prof. 4,5 m da p.c.
-  Area di scavo B prof. 3 m da p.c.
-  SN14 sondaggio di collaudo terreni area Travaini
-  SC0AT01 campioni terreni saturi fondo scavo
-  SC0CT08 campioni terreni insaturi lato scavo
-  PZ10 Piezometri di monitoraggio

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE
Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

REGISTERED OFFICE
Via Tufarelli II Trav. pr., 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:	PV Q8 0822	
COMUNE:	Arona (NO)	
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A	
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante	
TAVOLA:	CDS21-05 1	Planimetria del sito con ubicazione dei punti di collaudo dei terreni e delle acque sotterranee



Formato Stampa
A3

Scala 1:200

Scala grafica

0

2

6

10 m

Roma, 10/06/2021

Prot. MPA/CD/CDS/100621-08

A:

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Richiesta disponibilità tecnici di Arpa Piemonte a campionamenti terreni di collaudo della bonifica

Con riferimento:

- al documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- al verbale della Conferenza dei Servizi asincrona svolta il 9 dicembre 2020, trasmesso dalla Città di Arona con prot. 48268 del 9 dicembre 2020, con il quale si approva il documento sopracitato con richiesta di integrazioni, tra cui il campionamento di terreno dalle pareti laterali degli scavi, oltre a quelli a fondo scavo come indicato nel progetto di variante, al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 del 22 dicembre 2020, con la quale si prende atto delle prescrizioni impartite nel verbale sopracitato;
- alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con la quale si comunica l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo;



- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021, con la quale si propone l'ubicazione dei campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale,

con la presente si rende noto che sono stati avviati gli scavi per la bonifica ambientale del sottosuolo.

Pertanto, al fine di determinare la qualità del terreno, si richiede gentilmente la disponibilità dei tecnici dell'Ente di Controllo a presenziare alle attività di prelievo dei campioni secondo le modalità indicate nella nota trasmessa dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 giugno 2021.

Nella settimana dal **14 al 18 giugno 2021** potranno essere campionati i lati e il fondo dello **Scavo A** salvo imprevisti. Per i successivi scavi e campionamenti sarà data comunicazione con un preavviso temporale quanto maggiore possibile.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Roma, 22/06/2021

Prot. MPA/CD/CDS/220621-03

A:

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione campionamenti terreni di collaudo della bonifica, 24 giugno 2021.

Con riferimento:

- al documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- al verbale della Conferenza dei Servizi asincrona svolta il 9 dicembre 2020, trasmesso dalla Città di Arona con prot. 48268 del 9 dicembre 2020, con il quale si approva il documento sopracitato con richiesta di integrazioni, tra cui il campionamento di terreno dalle pareti laterali degli scavi, oltre a quelli a fondo scavo come indicato nel progetto di variante, al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 del 22 dicembre 2020, con la quale si prende atto delle prescrizioni impartite nel verbale sopracitato;
- alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con la quale si comunica l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo;



- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021, con la quale si propone l'ubicazione dei campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/100621-08 del 10 giugno 2021, con la quale si richiede disponibilità ai tecnici di Arpa Piemonte a presenziare alle attività di prelievo dei campioni di terreno,

con la presente si rende noto che in data **24 giugno 2021** saranno eseguite le attività di campionamento dei terreni propedeutiche al collaudo della bonifica, con la supervisione dei tecnici di Arpa Piemonte.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Roma, 28/06/2021

Prot. MPA/CD/CDS/280621-10

A:

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Comunicazione validità campione di fondo scavo SCOCT03
prelevato il 24 giugno 2021.**

Con riferimento:

- alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con la quale si comunica l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021, con la quale si propone l'ubicazione dei campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/100621-08 del 10 giugno 2021, con la quale si richiede disponibilità ai tecnici di Arpa Piemonte a presenziare alle attività di prelievo dei campioni di terreno;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/220621-03 del 22 giugno 2021, con la quale si rende nota la data delle attività di campionamento dei terreni propedeutiche al collaudo della bonifica,

con la presente si informano i tecnici di Arpa Piemonte che il fondo scavo C2 non ha mostrato evidenze organolettiche di contaminazione da idrocarburi, pertanto, il campione provvisorio SCOCT03, prelevato assieme ai tecnici di Arpa Piemonte il 24





MARES

giugno 2021, alla profondità di -4,5 m da p.c., è da ritenersi rappresentativo dell'intero fondo scavo.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente



Roma, 15/07/2021

Prot. MPA/CD/CDS/150721-01

A:

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Trasmissione esiti analitici del campionamento terreni eseguito
in data 24 giugno 2021.**

Con riferimento:

- al documento "Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- al verbale della Conferenza dei Servizi asincrona svolta il 9 dicembre 2020, trasmesso dalla Città di Arona con prot. 48268 del 9 dicembre 2020, con il quale si approva il documento sopracitato con richiesta di integrazioni, tra cui il campionamento di terreno dalle pareti laterali degli scavi, oltre a quelli a fondo scavo come indicato nel progetto di variante, al fine di attestare la conformità degli obiettivi di bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/DL/221220-01 del 22 dicembre 2020, con la quale si prende atto delle prescrizioni impartite nel verbale sopracitato;
- alla Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con la quale si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica del sottosuolo;



- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021, con la quale si propone l'ubicazione dei campioni di collaudo dei terreni negli scavi di bonifica ambientale;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/100621-08 del 10 giugno 2021, con la quale si richiede disponibilità ai tecnici di Arpa Piemonte ai campionamenti dei terreni di collaudo della bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/220621-03 del 22 giugno 2021, con la quale si rende nota la data dei campionamenti dei terreni di collaudo della bonifica;
- alla nostra comunicazione con prot. MPA/CD/CDS/280621-10 del 28 giugno 2021, con la quale si conferma la validità del campione di fondo scavo SCOCT03 prelevato il 24 giugno 2021,

con la presente si riportano in **Tabella 1** gli esiti analitici dei campioni di terreno prelevati in data 24 giugno 2021, in **Tavola 1** l'ubicazione dei punti di collaudo dei terreni e in **Allegato 2** i Rapporti di Prova relativi.

Si coglie l'occasione per richiedere ad Arpa Piemonte la trasmissione dei risultati emessi dal proprio laboratorio.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente

Tabella 1: Risultati delle analisi di laboratorio sui campioni di terreno

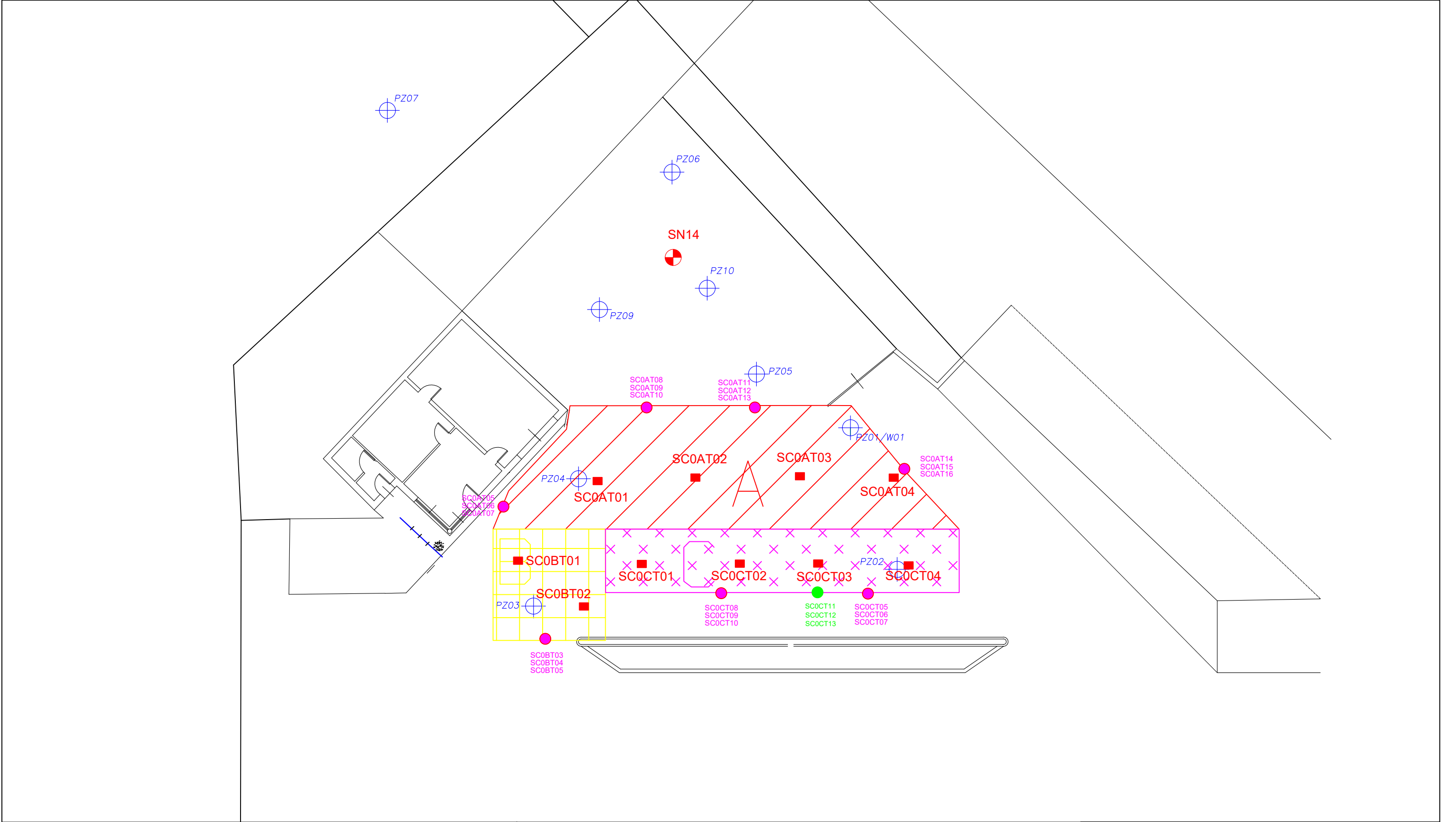
Allegato 1: RdP terreni



Tabella 1. Risultati delle analisi sui campioni di terreno prelevati

Punto di prelievo	Campione	Profondità (m da p.c.)	Data prelievo	Benzene	Etilbenzene	Xilene	Idrocarburi Leggeri C _≤ 12	Idrocarburi Pesanti C _{>} 12
u.m.				mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg	mg/kg
Limiti di riferimento				0,41 ⁽¹⁾	4,67 ⁽¹⁾	440 ⁽¹⁾	10 ⁽¹⁾	2315 ⁽¹⁾
SC0C	SC0CT03	4,5	24/06/21	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
	SC0CT11	0-1	24/06/21	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
	SC0CT12	1,2-2,2	24/06/21	<0,01	<0,05	<0,05	<1,0	<5,0
	SC0CT12	2,5-3	24/06/21	<0,01	0,078	0,73	4,8	<5,0

⁽¹⁾ CSR approvata con D.D. 276/2020 del 27 agosto 2010 per il PV e il Piazzale Travaini



LEGENDA:

- Area di scavo A prof. 5 m da p.c.
- Area di scavo C prof. 4,5 m da p.c.
- Area di scavo B prof. 3 m da p.c.
- Piezometri di monitoraggio
- SN14
sondaggio di collaudo terreni area Travaini
- SC0AT01
campioni terreni saturi fondo scavo
- SC0AT08
SC0AT09
SC0AT10
campioni terreni insaturi lato scavo
- SC0AT11
SC0AT12
SC0AT13
campioni terreni insaturi lato scavo in aggiunta
alla proposta di collaudo con
prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 maggio 2021

SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE

Via Fiume Giallo, 3
00144 - ROMA
Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510
e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it

REGISTERED OFFICE

Via Tufarelli II Trav. pr. 70
80046 - San Giorgio a Cremano (NA)
Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425
e-mail: mares@maresitalia.it

COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.	
SITO:	PV Q8 0822	
COMUNE:	Arona (NO)	
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A	
DOCUMENTO:	Variante al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante	
TAVOLA:	CDS21-06 1	Planimetria del sito con ubicazione dei punti di collaudo dei terreni e delle acque sotterranee

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.001 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT03
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 4,5 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	74.3		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C≤12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.001 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.002 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT11
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 0-1 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	77.8		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.002 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.003 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT12
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 1,2-2,2 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	78.1		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C≤12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.003 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

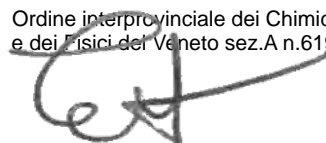
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.004 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT13
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 2,5-3,0 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	75.3		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.078		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.73		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.88		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	4.8		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	750	

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.004 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1, Colonna B per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale ; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

L2: Limite per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

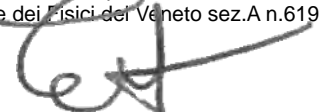
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.004

Roma, 16/07/2021

Prot. MPA/CD/CDS/160721-01

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione sospensione lavori di bonifica del sottosuolo.

Con riferimento alla:

- Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A, prot. CPA/0822/270121-06 del 27 gennaio 2021 con cui si rende noto l'avvio delle pratiche autorizzative necessarie allo smantellamento del PV e la previsione di inizio dei lavori nel periodo primaverile;
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), prot. SUAP 12849/2021 del 26 marzo 2021, n. pratica 142/21 con cui si comunica l'avvio dei lavori di smantellamento del PV in oggetto;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con cui si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica,

si comunica che, in attesa che e-distribuzione confermi l'intervento per lo spostamento dei cavi elettrici che interferiscono con la realizzazione dello scavo B di bonifica, la D.L. ha sospeso i lavori in atto. Non appena la situazione sopracitata sarà risolta, verrà comunicata la ripresa delle attività.





MARES

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e
il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a
Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente



Roma, 20/08/2021

Prot. MPA/CD/200821-02

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione ripresa lavori di bonifica del sottosuolo.

Con riferimento alla:

- Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A, prot. CPA/0822/270121-06 del 27 gennaio 2021 con cui si rende noto l'avvio delle pratiche autorizzative necessarie allo smantellamento del PV e la previsione di inizio dei lavori nel periodo primaverile;
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), prot. SUAP 12849/2021 del 26 marzo 2021, n. pratica 142/21 con cui si comunica l'avvio dei lavori di smantellamento del PV in oggetto;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con cui si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/160721-01 del 16 luglio 2021 con cui si rende nota la sospensione dei lavori di bonifica del sottosuolo, si comunica che, il giorno **31 agosto 2021** riprenderanno i lavori di bonifica del sottosuolo con la realizzazione dello scavo B.

Pertanto, al fine di determinare la qualità del terreno, si richiede gentilmente disponibilità dei tecnici dell'Ente di Controllo a presenziare alle attività di prelievo dei





MARES

campioni secondo le modalità indicate nella nota trasmessa dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 giugno 2021.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.

Settore Protezione Ambiente



Roma, 03/09/2021

Prot. MPA/CD/CDS/030921-06

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Comunicazione ampliamento scavo A e collaudo parete di scavo
- bonifica del sottosuolo.**

Con riferimento alla:

- Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A, prot. CPA/0822/270121-06 del 27 gennaio 2021 con cui si rende noto l'avvio delle pratiche autorizzative necessarie allo smantellamento del PV e la previsione di inizio dei lavori nel periodo primaverile;
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), prot. SUAP 12849/2021 del 26 marzo 2021, n. pratica 142/21 con cui si comunica l'avvio dei lavori di smantellamento del PV in oggetto;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con cui si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/160721-01 del 16 luglio 2021 con cui si rende nota la sospensione dei lavori di bonifica del sottosuolo;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/200821-02 del 20 agosto 2021 con la quale si rende nota la ripresa dei lavori di bonifica con la realizzazione dello scavo B e si richiede la disponibilità dei tecnici dell'Ente di Controllo,



si comunica che, nella settimana **6 – 10 settembre 2021** si provvederà all'ampiamiento dello scavo A in direzione del piazzale Travaini e al prelievo dei campioni di collaudo dalla parete di scavo come da **Tavola 1**.

Nel caso in cui il piezometro PZ05 sia interessato dal fronte di scavo e venga danneggiato dalle attività di scavo si provvederà a realizzare un nuovo sondaggio, trasformato in piezometro denominato PZ05bis, ubicato in prossimità di quello distrutto, il quale sostituirà il sondaggio SN14 previsto al paragrafo 9.3.2 del Progetto Operativo di Bonifica approvato.

Compatibilmente agli impegni dei tecnici dell'Ente di Controllo, si richiede gentilmente disponibilità a presenziare alle attività di prelievo dei campioni secondo le modalità indicate nella nota trasmessa dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/270521-06 del 27 giugno 2021.

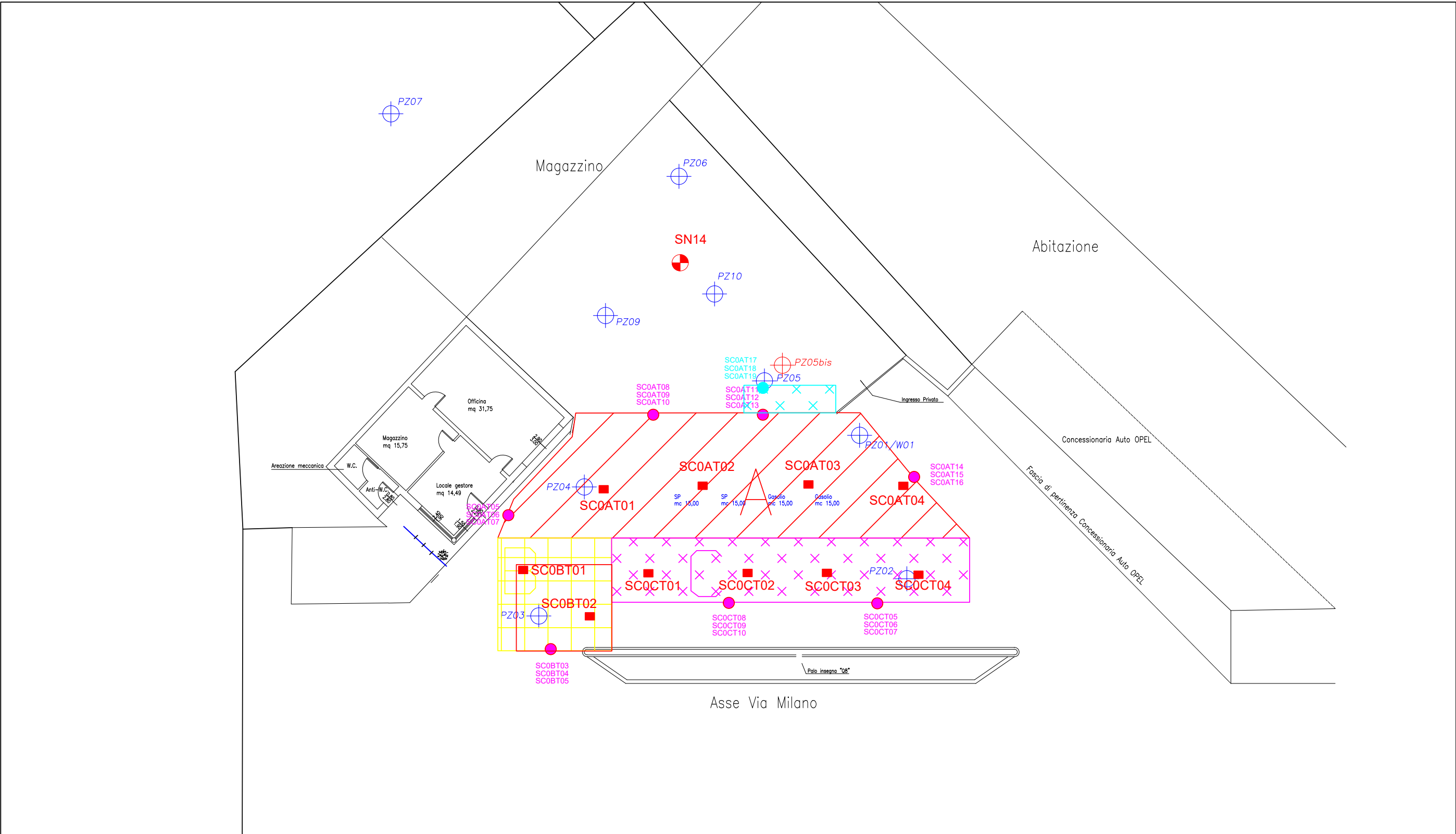
La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente





Formato Stampa
A3

Scala 1:200

Scala grafica

0


2

6

10 m

LEGENDA:

- Area di scavo A prof. 5 m da p.c.
- Area di scavo B prof. 4,5 m da p.c.
- Area di scavo C prof. 3 m da p.c.
- Area ampliamento scavo A prof. 5 m da p.c.
- SN14
sondaggio di collaudo terreni area Travaini
- SC0AT01
campioni terreni saturi fondo scavo
- SC0CT08
SC0CT09
SC0CT10
campioni terreni insaturi lato scavo
- SC0AT17
SC0AT18
SC0AT19
campioni terreni insaturi lato ampliamento scavo A
- PZ10
Piezometri di monitoraggio

 <div>SETTORE PROTEZIONE AMBIENTE Via Fiume Giallo, 3 00144 - ROMA Tel.: 06 86961511 - Fax: 06 86961510 e-mail: protezioneambiente@maresitalia.it</div> <div>REGISTERED OFFICE Via Tufarelli Il Trav. pr. 70 80046 - San Giorgio a Cremano (NA) Tel.: 081 5963489 - Fax: 081 5967425 e-mail: mares@maresitalia.it</div>	
COMMITTENTE:	Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
SITO:	PV Q8 0822
COMUNE:	Arona (NO)
INDIRIZZO:	Via Milano, 39/A
DOCUMENTO:	Variente al Progetto di Bonifica Fase III e dismissione del PV carburante
TAVOLA:	CDS21-05
	1
Planimetria del sito con ubicazione dei punti di collaudo dei terreni e delle acque sotterranee	

Roma, 06/10/2021

Prot. MPA/CD/CDS/061021-05

A:

Comune di Arona

Gestione Sviluppo del Territorio
protocollo@pec.comune.arona.no.it

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Regione Piemonte

Ufficio Ambiente – Bonifica siti contaminati
territorio-ambiente@cert.regione.piemonte.it

ARPA Piemonte

Dipartimento Provinciale di Novara
dip.nordest@pec.arpa.piemonte.it

ASL 13

Ufficio Igiene e Sanità Pubblica
protocollogenerale@pec.asl.novara.it

e p.c.

Sig.ra Travaini

c/o Studio di Geologia dott. Grimoldi
grimoldi@epap.sicurezzapostale.it
gabriele_simona@alice.it

Sig.ra Costantini Anna Lisa

annalisa.costantini@gmail.com
a_costantini@libero.it

Sig.ra Vallara Mariagrazia

mg.vallara@comune.arona.no.it

Oil Management Group

omg@pec.it

Kuwait Petroleum Italia S.p.A.
Coordinamento Protezione Ambiente
kupitambiente@pec.q8.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

**Comunicazione termine lavori di scavo per la bonifica del
sottosuolo.**

Con riferimento alla:

- Determinazione Dirigenziale n. 31 del 19 gennaio 2021 con cui il Comune di Arona approva il documento "Variante al progetto di bonifica Fase III e dismissione del PV carburante" trasmesso dalla scrivente con prot. MPA/CD/CDS/061020 del 6 ottobre 2020;
- comunicazione di Kuwait Petroleum Italia S.p.A, prot. CPA/0822/270121-06 del 27 gennaio 2021 con cui si rende noto l'avvio delle pratiche autorizzative necessarie allo smantellamento del PV e la previsione di inizio dei lavori nel periodo primaverile;
- Segnalazione Certificata di Inizio Attività (SCIA), prot. SUAP 12849/2021 del 26 marzo 2021, n. pratica 142/21 con cui si comunica l'avvio dei lavori di smantellamento del PV in oggetto;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/110521-03 dell'11 maggio 2021 con cui si rende noto l'avvio dei lavori di bonifica;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/160721-01 del 16 luglio 2021 con cui si rende nota la sospensione dei lavori di bonifica del sottosuolo;
- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/200821-02 del 20 agosto 2021 con cui si rende nota la ripresa dei lavori di bonifica del sottosuolo;



- comunicazione di Mares prot. MPA/CD/CDS/030921-06 del 3 settembre 2021 in cui si rende noto l'ampliamento dello scavo A in direzione del piazzale Travaini,

si comunica che sono terminati i lavori di scavo per bonifica del sottosuolo, mentre rimane attivo l'impianto di P&T per le acque sotterranee.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

Dott.ssa Carlotta Durante

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente



Roma, 06/10/2021

Prot. MPA/CD/CDS/DL/061021-03

A:

Acque Novara.VCO S.p.A.

segreteria@pec.acquanovaravc

e p.c.

Provincia di Novara

Settore Ambiente - Ufficio Rifiuti e Bonifiche
protocollo@provincia.novara.sistemapiemonte.it

Oggetto: PV Q8 0822, via Milano n° 39/A - Arona (NO).

Comunicazione di riattivazione scarico in fognatura impianto di MIS – 11 ottobre 2021.

Facendo seguito alla nostra comunicazione del 4 marzo 2021 trasmessa con prot. MPA/CDS/DL/CC/040321-03 del 4 marzo 2021 con cui precauzionalmente è stato interrotto lo scarico in fognatura dell'impianto di trattamento acque a seguito della segnalazione PEC OUT/8525 del 2 marzo 2021 della Società Acque Novara. VCO S.p.A del superamento del limite di ammissibilità per il parametro pH, le acque emunte dal sottosuolo, in uscita dai filtri a carbone, sono state convogliate in una cisterna di accumulo che è stata svuotata con regolarità, gestendo il liquido come rifiuto ai sensi della normativa vigente. Nel medesimo periodo sono stati sostituiti i carboni contenuti nei filtri anch'essi smaltiti come rifiuto.

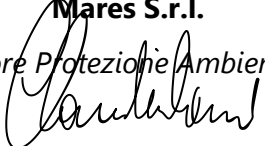
In allegato alla presente si riportano i formulari di identificazione dei rifiuti (FIR) relativi ai carboni esausti con codice CER 191302 e quelli liquidi, con codice CER 191308.

In data 20 settembre 2021 è stato prelevato un campione di acqua in uscita dal sistema di trattamento per la verifica analitica del valore del pH; in allegato alla presente si riporta il rapporto analitico di prova del laboratorio di analisi. Il certificato di laboratorio mostra la conformità di tale parametro ai limiti della Tabella 3 dell'Allegato 5 Titolo III Parte Terza del D.Lgs. 152/06 (valori limiti di emissione di acque reflue industriali in pubblica fognatura), pertanto, salvo diverse Vostre disposizioni, in data **11 ottobre 2021**, sarà riattivato lo scarico in fognatura dell'impianto di MIS.

La dott.ssa Carlotta Durante (cell. 345 6124041 carlottadurante@maresitalia.it) e il dott. Cesare De Siena (cell. 345 1535855, cesaredesiena@maresitalia.it) sono a Vs. completa disposizione per informazioni e chiarimenti in merito.

Si coglie l'occasione per porgere cordiali saluti.

dott. Claudio Carusi

Mares S.r.l.
Settore Protezione Ambiente




FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22

D.M. del 1° aprile 1998, n. 145

(art. 15 e successive modifiche e integrazioni) Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

SFR

408090

/19

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

0,810,312,021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARIS S.R.L. - VIA TULLIO PERUGINO - 30046 S. GIORGIO A CREMA (VR)Unità Locale PV 08 0821 - VIA MILANO 39/A - ARONA (VA)Cod. fis. 03083751218

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
Luogo di Destinazione 35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale Autotrasporti Int. PMB srl
Via Basse, 48
Indirizzo 35016 PIAZZOLA SUL BRENTA (PD)
P.IVA e C.F. 02512130283
Tel. 049 5599432 - info@pmbautotrasporti.it
Iscr. Albo Gestori A.VE00070 del 10/02/2020

Cod. fis.

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

CARBONI ACQUA

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

rifiuti solidi prodotti dalle
operazioni di bonifica dei
terreni, diversi da quelli
di cui alla voce 19.13.01

CODICE DEL RIFIUTO (*)

19 13 02

STATO FISICO

☒ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

02 B16
646

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP 2006432.001 DEL 02/27/2020

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 600☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo CN 627 NT

Targa rimorchio

Cognome e Nome
del ConducentePIRON PAOLINOData e Ora Inizio Trasporto 08/03/2021 11.13.5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 770☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 08/03/2021 Ora 15.30

Firma del Destinatario

Autotrasporti Int. PMB srl

Via Basse, 48
35016 Piazzola sul Brenta (PD)
P.IVA e Cod. Fisc. 02512130283
Prov. 5793/EC/2018 del 12/01/2018

COPIA PER: TRASPORTATORE

1

D.Lgs. del 6 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Decreto Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integ.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 208

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

23/03/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARES SRL VIA TROFARELLI 11 TRIV. PAV. 70-80046 SAI GOTTARDO (Cremona/VA)

Unità Locale PV 280822 VIA MIPAUO 39/A AROHA (NO)

Cod. fisc. 03083751218

N. Aut./Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 141/20 - 10156 TORINO (TO)

Cod. fisc. 02999260017

N. Autorizz. / Albo

AIA n. 169-3081

del

060820

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRL

Indirizzo VIA TERRACINI, 10 - 10028 TROFARELLO (TO)

Cod. fisc. 07032060019

N. Autorizz. / Albo

TO/040377

del

240418

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto Rifiuti liquidi acidosi e corrosivi, acidi prodotti dalle operazioni di lavorazione dello zinco in forma di liquidi di cui alla voce 191307.

CODICE DEL RIFIUTO

191307

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

1533

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP 2102810.001 del 15/03/2021

6 QUANTITÀ

☒ Kg 400☐ Litri

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO/ISOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/IRIDE

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820ZN

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

ROSSETTI ANDREA

Data e Ora inizio trasporto

23/03/2021 10:00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

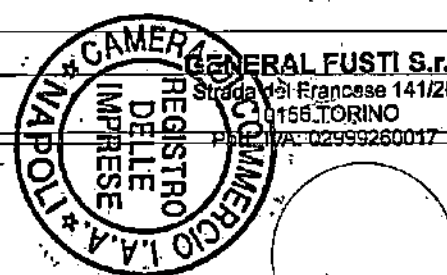
☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Kg☐ Litri

320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 23/03/2021 Ora 13:45

Firma del Destinatario



PZP 315058 /17

Stampato da PRISMA S.p.A. - Via Marsala, 33 - Formello (RM) - Agenzia delle Entrate D.L. L. 11/2011 art. 15, comma 1, lett. a) - Al sede dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659585

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

12/04/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.p.A.Unità Locale 04 02 0222 - Via M. Polo, 8 - 10158 TORINO (TO)Codice Fiscale 01213101317 N. Autorizz. / Albo 164-3284 del 01/08/2010

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.p.A.Lungo di Destinazione 5.440 kg. - 164/20 - 12158 TORINO (TO)Codice Fiscale 01213101317 N. Autorizz. / Albo 164-3284 del 01/08/2010

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale ITALIA 3000 S.p.A.Indirizzo 7.000000, 10 - 10128 TORINO (TO)Codice Fiscale 01213101317 N. Autorizz. / Albo 164-3284 del 01/08/2010Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto Materiali plastici e metallici prodottiCODICE DEL RIFIUTO (*) 17 13 08 STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO 04 N. COLL./CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 04 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE 200 100 100 100

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 350 ☐ LitriP. lordo 04 Se diverso dal più breve 04Tara 04 ☐ Peso da verificarsi a destino

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 82070 Targa rimorchio 1Cognome e Nome del Conducente A. P. S. S. S. S. Data e Ora Inizio Trasporto 12/04/2021 12:30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. 340 ☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:GENERAL FUSTI S.p.A.
Strada del Francese 14/20
10158 TORINO
Part. IVA 02608260017Data 12/04/2021 Ora 12:30 Firma del Destinatario 12/04/2021

15 COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659586

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1462

26/04/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARIS S.p.A. - VIA T. ALBI 10 - 10128 TORINO (TO)Unità Locale PV 28 0822 - VIA MILANO, 39/A - ARONA (LO)Codice Fiscale 0310183171512118

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI S.p.A.Luogo di Destinazione Strada 100 - 10128 TORINO (TO)Codice Fiscale 0310183171512118

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale ARON 3000 S.p.A.Indirizzo VIA T. ALBI 10 - 10128 TORINO (TO)Codice Fiscale 0310183171512118

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto Residui di lavorazione di legno e cartone

CODICE DEL RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

191 12 08

191 12 08

01 300

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 9202N

Targa rimorchio

Cognome e Nome

del Conducente LUIGI MARIS

Data e Ora inizio Trasporto

26/04/2021 14:15

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg.☐ Litri380☐ Respinto per le seguenti motivazioni:Data 26/04/2021 Ora 13:55

Firma del Destinatario

GENERALI FUSTI S.p.A.
 Strada 100, Francese 141/20
 10128 TORINO
 Part. IVA: 02692280017



FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e sm.l)
 R.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministero Ambiente 9 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 153, art. 193 e succ. leg.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1.3.10.512.0.2.1

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: AMMIS. SOC. S.p.A. - VIA TIRABIANI, 71 - 10126 TORINO (TO)Unità Locale: PV UP 0872 - VIA MURANO, 23/A - 10126 TORINO (TO)Cod. fisc.: 0131837541248 N. Aut./Albo: _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: AMMIS. SOC. S.p.A.Luogo di Destinazione: STAGNA DI M. MARCIS - 10126 TORINO (TO)Cod. fisc.: 0131837541248 N. Autorizz. / Albo: 113-3084 del 0.6.10.812.0

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: IMMO 3000 S.p.A.Indirizzo: VIA TIRABIANI, 71 - 10126 TORINO (TO)Cod. fisc.: 0131837541248 N. Autorizz. / Albo: 113-3084 del 2.4.10.414.8Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTO DI CEMENTOCODICE del RIFIUTO: 19 1 13 08 STATO FISICO: ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO: _____ N. COLLI/CONTENITORI: 01

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE: NON PERICOLOSO

6 QUANTITÀ

☒ Kg 400 ☐ Litri 400P. lordo: _____ Tare: ☒ Peso da verificarsi a destino

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: M. MARCIS FIRMA DEL TRASPORTATORE: [Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo: FD 8702N Targa rimorchio: _____Cognome e Nome: DI FABIO Data e Ora. Inizio trasporto: 14.10.512.0.2.1Conducente: DI FABIO

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: _____☐ Respinto per le seguenti motivazioni: _____Data: 14.10.512.0.2.1 Ora: 19.15Firma del Destinatario: GENERALI S.p.A.

GENERALI S.p.A.
 Strada del Frapese 141/20
 10156 TORINO
 Part. IVA: 02599260017

PZP 313131/17

Stampato dal PRISMA S.p.A. - Via Marziale, 19 - Formio - Azienda Agricola delle Entrate D.R. Lario n. 11281/01 del 15-10-2002

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659592

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.R.L.

Unità Locale PV 03 0977 - VIA M. POBIA 8 - 20156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 1031018131751412118

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.R.L.

Luogo di Destinazione STABILIMENTO, VIA M. POBIA 8, 10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 1031018131751412117

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale TDG S.R.L.

Indirizzo VIA M. POBIA 8 - 10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 1031018131751412119

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RESIDUI DI OLI E GRASSI VEICOLI

CODICE DEL RIFIUTO (*)

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

Kg.

Litri

400

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

53 820 20

Targa rimorchio

Cognome e Nome

del Conducente

Data e Ora inizio Trasporto

21/05/2021

09:35

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero

☒ Accettato per la seguente quantità:

Kg.

Litri

380

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

GENERAL FUSTI S.R.L.

Strada del Francese 141/20

10156 TORINO

Pec. IVA 02699299617

Data 25/05/2021 Ora 13:45

Firma del Destinatario

COPIA DA RESISTERE AL DETENTORE

4

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659595

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARCS SRL VIA TROFARCELLI 10011 30006 SPILARDO (PD)Unità Locale PD 04/222 VIA MILANO 32A CROCIATACodice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI S.p.A.Luogo di Destinazione STRADA DEL FANTOCIO, 14100 ADIGI (PD)Codice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRLIndirizzo VIA TERRACINI, 10 40078 TROFARELLO (BO)Codice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ☐

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALL'OPERAZIONE DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FONDO DIVERSE DA QUELLI DI CUI HA VOCE 191307

CODICE DEL RIFIUTO (*)

1 19 13 03

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01/RUR

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D2

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP 2102840 M3 DEL 15/03/21

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

Maria De Carlo MARCS

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Rossini

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD8107NTarga rimorchio /

Cognome e Nome

del Conducente ROSSINI ANDREA

Data e Ora Inizio Trasporto

17/06/202110/10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 320☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

17/06/2021

Ora

19:00

Firma del Destinatario:

GENERALI S.p.A.

Strada del Fantocio 14100

10166 TORINO

Part. IVA: 02999260017

COLORE INQUISITA DETENTORE

4

COPIA

2/2

GENERAL FUSTI s.r.l.
STRADA DEL FRANCESE 141/20 TORINO
TEL. 011/4701763 FAX. 011/4702456

12/07/2021	13:13:47
Progressivo	1663
Codice RCD.....	1386

1. Peso
3400 kg

12/07/2021	13:30:21
Progressivo	1667
Codice RCD.....	1386

2. Peso
2940 kg
Netto pesata
460 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciali Campogalliano Modena Italia

2447

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5/02/1997, n. 22 - D.M. 17/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9/04/2002
Art. 193, D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 - D.Lgs. 3/12/2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

165179

/21

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

2.6.10.712.0.2.1

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAREFS S.R.L. VIA TUFARELLI 170 AV. PRIV. 70.10006 SAN GIORGIO A CATAND (NA)

Unità Locale PVQB 0322 VIA FILIANO 32/A ARONA (NO)

Codice
Fiscale

0.2.2.3.3.7.5.1.2.1.3

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL PRINCESSE 11.1/20 10156 TOPINO (TO)

Codice
Fiscale

10.2.2.2.9.2.6.0.0.1.7

N. Autorizz. / Albo

A.I.A.m. 169.3081

del

0.6.0.8.2.0

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRL

Indirizzo VIA TERRACINI 10 10078 TROFARELLO (TO)

Codice
Fiscale

0.7.0.3.0.6.0.0.1.2

N. Autorizz. / Albo

TO/010377

del

2.4.0.4.1.8

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RIGENERAZIONE DELL'ACQUA DI CALDA DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALL'AVVOC 19/1307

CODICE DEL RIFIUTO (*)

1 12 13 08

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01/BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PDP 2107810.001 del 15/03/2021

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 600

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Mario De Gubbi MAREFS

[Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo ED8707N

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente DE PETRIS SERGIO

Data e Ora inizio Trasporto 2.6.10.712.0.2.1 10.4.5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

☐ Litri

320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 06.02.2021 Ora 12.24

Firma del Destinatario

GENERAL FUSTI SRL
Strada del Principe 11.1/20

Part. IVA: 02999260017

4 COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

538

ALLEGATO B 4

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Decreto Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO
23/08/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARE S.R.L. VIA TUFARELLI 112 PR. 70 50065 GIORGICA (P.A.)
Unità Locale PI 08 0522 VIA MARIANO 39/A IPONIA-NO. 74043

Cod. fisc. 103032751218 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.R.L.
Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESO 11120 10136 TORINO - CI.

Cod. fisc. 02979260017 N. Autorizz. / Albo 1111 109-2021 del 06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale LDRO 3000 S.R.L.
Indirizzo VIA CANTU' 10 10025 TORINO - TO

Cod. fisc. 03032000019 N. Autorizz. / Albo 10/030377 del 12/10/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto PIR DI LIGURI ACQUISI E RIFIUTO CONVENI. INCELSI FRAGOLINI SMIL
PIR DI LIGURI ACQUISI E RIFIUTO CONVENI. INCELSI FRAGOLINI SMIL

CODICE del RIFIUTO 189308 STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 1/BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 59 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE BdP 2102540.001 del 15/03/2021

6 QUANTITA

☒ Kg 400
☐ Litri
P lordo _____
Tara _____
☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO/SOTTOPOSTO A NORMATIVA AD-RID.

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE MARE S.R.L. FIRMA DEL TRASPORTATORE [Firma]

10 MODALITA E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 ZN Targa rimorchio _____
Cognome e Nome FAVA TULLIO Data e Ora Inizio trasporto 23/08/2021 10.04.5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg 382
☐ Respiro per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/08/2021 Ora 17.45 Firma del Destinatario [Firma]

GENERAL FUSTI S.R.L.
Strada del Francese 11120
10136 TORINO
Part. IVA: 02999260317

PZP 313240 /17

(*) Del primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/455/UE (GUUE del 30 dicembre 2017) - Al serial dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, la copia deve essere conservata per 5 anni.

Stampato da: FUSMA S.p.A. - Via Mazzini, 13 - Fiumi - Autorizz. Agenzia delle Entrate DR Lucca n. 1128141/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME
1656103 (01)
VIDIMAZIONE

4413

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 502/1997, n. 22 - DM. 17/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9/04/2002
Art. 193, D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 - D.Lgs. 3/12/2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

165186

/21

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

27/09/2024

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale HARLES SRL VIA TITARELLI TR. PR 30, 20016 S. GIORGIO A. CEMANO - VA

Unità Locale PV 08 0822 VIA MILANO 39/A ARONA - NO

Codice Fiscale 03083751318

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL TUSTI SRL

Luego di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 144/20 10156 TORINO - TO

Codice Fiscale 02999260017

N. Autorizz. / Albo AIA 169-3054

del

06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale ITRO 3000 SRL

Indirizzo VIA TERRACINI 10, 10028 TROFARELLO - TO

Codice Fiscale 03032060019

N. Autorizz. / Albo TO/010377

del

24/04/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI TRONCHI DALLE OPERAZIONI DI RIFORMAZIONE DELLE ACQUE DI FONDA DERIVANTI DA CUELLI DI BOI ALLA VOCE 191308

CODICE DEL RIFIUTO (*) 191308

STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI 1 BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RdP 2402840 col del 15/03/2024

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ SI

☐ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 2N

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente FIORINZA ANTONINO

Data e Ora Inizio Trasporto 27/09/2024 15.40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

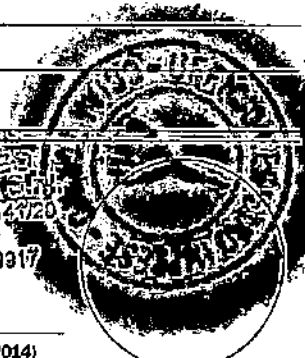
☒ Kg. 320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 27/09/2024 Ora 14.40

Firma del Destinatario

16092602024
10156 TORINO
STRADA DEL FRANCESE 144/20
GENERAL TUSTI SRL
10156 TORINO
Part. IVA: 02999260017



COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

(*) Dal 1° giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014)

RAPPORTO DI PROVA N°: 2112716.001 DEL 07/10/2021
CAMPIONE N°: 2112716.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 21/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 21/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua Superficiale - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 20/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 22/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.2	

Data fine analisi: 22/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

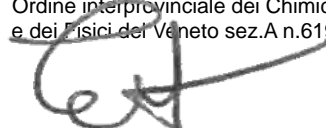
Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2112716.001

ALLEGATO 2

Documentazione relativa ai rifiuti

Art. 15, D.Lgs. 5/02/1997, n. 22-3/DAL 1°/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9/04/2002
Art. 193, D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 - D.Lgs. 12/2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659593

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

25/10/2014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale: ALFA ROMEO S.p.A. - Via Salaria, 1154 - 00198 Roma (RM)

Unità Locale: 00198 Roma (RM)

Codice Fiscale: 01210191317 N. Autorizz. / Albo: 1317 del 21/05/12

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale: ALFA ROMEO S.p.A. - Via Salaria, 1154 - 00198 Roma (RM)

Luogo di Destinazione: 00198 Roma (RM)

Codice Fiscale: 01210191317 N. Autorizz. / Albo: 1317 del 21/05/12

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale: ALFA ROMEO S.p.A. - Via Salaria, 1154 - 00198 Roma (RM)

Indirizzo: 00198 Roma (RM)

Codice Fiscale: 01210191317 N. Autorizz. / Albo: 1317 del 21/05/12

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di 1

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto: ALFA ROMEO S.p.A. - Via Salaria, 1154 - 00198 Roma (RM)

CODICE DEL RIFIUTO (*)	STATO FISICO	CARATTERISTICHE DI PERICOLO	N. COLLI/CONTENITORI
<u>11 1 1 1 1</u>	<input checked="" type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4		<u>1</u>

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 03

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 150 ☐ Litri

P.lordo: 150 Tara: 150 ☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve: 1

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo: ED 3224 Targa rimorchio: 1

Cognome e Nome del Conducente: ALFA ROMEO S.p.A. - Via Salaria, 1154 - 00198 Roma (RM) Data e Ora Inizio Trasporto: 25/10/2014 14:05

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: 100

☐ Respiro per le seguenti motivazioni: 1

Data: 25/10/2014 Ora: 13:45

GENERALI S.p.A.
Strada del Francese 141/20
10133 TORINO
Part. IVA: 02062200117

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659591

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale SAIUnità Locale SAICodice Fiscale 11111013101813171514171418 N. Autorizz. / Albo 1662 del 11/10/12

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale SAILuogo di Destinazione SAICodice Fiscale 11111012181319121610151417 N. Autorizz. / Albo 1662 del 11/10/12

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SAIIndirizzo SAICodice Fiscale 11111013101813171514171418 N. Autorizz. / Albo 1662 del 11/10/12Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di SAI

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SAICODICE DEL RIFIUTO (*) 1611022 STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO SAI N. COLLI/CONTENITORI SAI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento SAI6 QUANTITÀ ☐ Kg. 150 ☐ Litri SAI 7 PERCORSO SAI 8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID ☐ SI ☒ NOP.lordo SAI Tara SAI ☒ Peso da verificarsi a destino9 FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE SAI FIRMA DEL TRASPORTATORE SAI

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 2N Targa rimorchio SAICognome e Nome del Conducente BUZZACCA Data e Ora Inizio Trasporto 12/10/12 09:35

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. 120 ☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni: SAIData 12/10/12 Ora 13:45 Firma del Destinatario SAIGENERAL FUSTI S.r.l.
Strada 101105 TORINO
P. IVA: 02998290017

FORMULARIO RIFIUTI

Dir. del 5 febbraio 1997, n. 23 (G.U. 15 aprile 1997)
D.L. del 1° aprile 1998, n. 145
Decreto Ministeriale Ambientale 5 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA EMISSIONE FORMULARIO

1. PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARUS S.R.L. - VIA S. PABLOTTI 17 - P. 20-80046 S. GIUSEPPE V. CAUnità Locale PU 49 0872 - VIA MILANO 33/A - ANCONA (AN)Codice Fiscale 03083751278

Numero Autorizzazione/Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale ECO R.O.E. SERVICE S.R.L.Luogo di Destinazione LA AMERITTI 73/75 - 20157 MILANO (MI)Codice Fiscale 03337280152

Numero Autorizzazione/Albo

P.A.U.R. n. 6 N. 1875 - SMI del 28/03/2019

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale GRUPPO SPAGNI S.R.L. A RESPONSABILITÀ LIMITATA SEMPLIFICATAIndirizzo VIA NOVULLO 100/6 - 21040 G. R. S. (VA)Codice Fiscale 03520940127

Numero Autorizzazione/Albo

MU/058060del 08/06/2016

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

di

4. ANNOTAZIONI

* DATA EMISSIONE FORMULARIO: 25/05/2021CONFEZIONE CONFEZIONE PRIMA QUALITÀ MARCAINTERMEDIO: 1000 3000 S.R.L.

VIA S. PABLOTTI 10 - 20028 TRIESTE (TS)

C.F. 2037060019 - AUT. TO/040377 DEL 02/03/2021

5. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione/Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI CEMENTO, A BASE DI POLVERI DI CEMENTOCON VOLUME 161001CODICE DEL RIFIUTO 16/1002

STATO FISICO

☒ LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI
57050

6. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D15

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

ROP 201308.001 DEL 14/12/2020

7. QUANTITÀ

Ponderale ☒ Kg 2300Volumetrica ☐ Litri

Peso da verificarsi a destino

8. PERCORSO

Se diverso dal più breve

9. TRASPORTO SOTTOPOSTO
ALLA NORMATIVA ADR/RIFI

SI

NO

10. FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

DB 948 BL

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente LAIOVIELLO OMAR

Data e Ora inizio trasporto

25/05/2021 08.50

12. RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:☒ Kg 2640☐ Litri

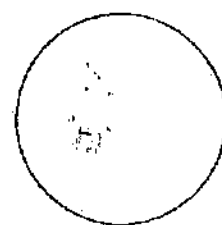
Data

25/05/2021

Ora

12:50

Firma del Destinatario

ecoroe
SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659592

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI S.R.L.

Unità Locale PV 03 0977 - VIA M. POBIA 8 - 20156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 103101813175141218 N. Autorizz. / Albo 114/010377 del 16/01/2010

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI S.R.L.

Luogo di Destinazione 114/010377 - 10156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 103101813175141218 N. Autorizz. / Albo 114/010377 del 16/01/2010

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI S.R.L.

Indirizzo VIA M. POBIA 8 - 20156 TORINO (TO)

Codice Fiscale 103101813175141218 N. Autorizz. / Albo 114/010377 del 16/01/2010

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di 114/010377

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto 114/010377

CODICE DEL RIFIUTO (*) 114/010377 STATO FISICO 1 2 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO 114/010377 N. COLLI/CONTENITORI 114/010377

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 114/010377

6 QUANTITÀ

☐ Kg. 400 ☒ Litri 400

Più tardi 114/010377 ☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve 114/010377

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE 114/010377 FIRMA DEL TRASPORTATORE 114/010377

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente 114/010377 Targa automezzo 114/010377 Targa rimorchio 114/010377

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: 114/010377

☐ Respinto per le seguenti motivazioni: 114/010377

Data 15/05/2011 Ora 13.45 Firma del Destinatario 114/010377

GENERALI FUSTI S.R.L.
 Strada del Francese 141/20
 10156 TORINO
 P.IVA 02699299617

COPIA CARATTERISTICA DEL RIFIUTO

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659595

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARCS SRL VIA TROFARCELLI 100170 20066 S. LEO (MI) A.C.F. 7000 (MI)Unità Locale PV 04/022 VIA MILANO 3200 FPO 1A (MI)Codice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI S.p.A. SRLLuogo di Destinazione STRADA DEL FANTOCIO, 14100 10150 TORINO (TO)Codice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRLIndirizzo VIA TERRACINI, 10 10078 TROFARELLO (TO)Codice
Fiscale

11110131013101310131

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ☐

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALL'OPERAZIONE DI RISANAMENTO DELLE ACQUE DI FONDO DIVERSE DA QUELLI DI CUI HA VOCE 191303

CODICE DEL RIFIUTO (*)

1 19 13 03

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01/RUR

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D2

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP 2102410 MI DEL 15/03/21

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

Maria De Carlo MARCS

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Rossini

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD8107NTarga rimorchio /

Cognome e Nome

del Conducente RISSETTI ANDREA

Data e Ora Inizio Trasporto

17/06/202110/10

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 320☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

17/06/2021

Ora

19:00

Firma del Destinatario:

GENERALI S.p.A.

Strada del Fantocio 14100

10150 TORINO

Part. IVA: 02999260017

COLORE INQUADRAZIONE DETENTORE

2352

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 502/1997, n. 22 - DM. 1/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659596

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

28/06/2024

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAF S.p.A. - VIA TIRABUCHI 2 - 20136 S. GIORGIO A CREMA - VA

Unità Locale PV 08 0922 - VIA MILANO 39/A - ARESE - CO

Codice Fiscale 03083171512148

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESE, 14/20 - 10156 TORINO TO

Codice Fiscale 012999126101217

N. Autorizz. / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale ISPO 3000 SRL

Indirizzo VIA TIRABUCHI 10 - 10028 TRAPARELLO TO

Codice Fiscale 07013120600149

N. Autorizz. / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI AGGREGATI E CONCENTRATI, LIQUORI, PRODOTTI D'ALCOLE

PRODOTTI DI DESTINAZIONE DELLE ACQUEDOTTI A TORINO DA CUI SI DERIVA IL RIFIUTO

CODICE DEL RIFIUTO (*)

1191308

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

1/804

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RIP 7100000000 del 15/12/24

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 200

Piombo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo ED 1702H

Targa rimorchio

Cognome e Nome

del Conducente

RUZZA ANTONIO

MODULO

Data e Ora Inizio Trasporto

28/06/2024 1445

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

☐ Litri

140

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

28/06/2024

Ora

1445

Firma del Destinatario

GENERALI FUSTI S.R.L.

Strada del Francese 141/20

10156 TORINO

Part. IVA: 02999280017

ICD/ARTIST/RSIA/DETENTORE

2542

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5.02.1997, n. 22 - D.M. 1.04.1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9.04.2002
Art. 193, D.Lgs. 3.04.2006, n. 152 - D.Lgs. 3.12.2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

659598

/20

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

12/07/2014

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARS SRL via TRENTELLI - 70070, 70016 S. GIACCA A CREMONA - NA

Unità Locale PV 080822 - Milano 394 78011 Arese - NA

Codice Fiscale 103083751218 N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI SRL

Luogo di Destinazione SINDA via Francese 14/20 10150 Torino - TO

Codice Fiscale 102999261017 N. Autorizz. / Albo ATA 169-004 del 06/08/2010

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale LOGO 3000 SRL

Indirizzo VIA TRENTELLI 10 10078 TREVIGLIO - TO

Codice Fiscale 101032061019 N. Autorizz. / Albo 24/040377 del 21/01/2018

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RILAVAMENTO DEI MACCHETI TALORA DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLA VOCE 191307

CODICE DEL RIFIUTO (*) 191308 STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO LIQUIDO N. COLLI/CONTENITORI 1/PALE

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 29

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RID 2402810 COD. del 15/01/2014

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 460
☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD8207N

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente DE PULIS Saverio Data e Ora Inizio Trasporto 12/07/2014 11/30

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☐ Accettato per intero ☒ Accettato per la seguente quantità: ☐ Kg. ☒ Litri 460

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

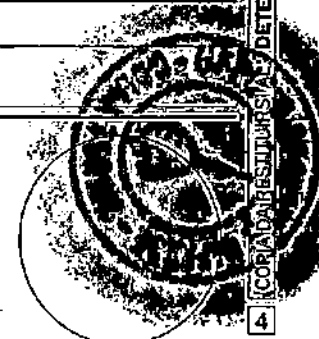
Data 12/07/2014 Ora 10/32

GENERAL FUSTI S.r.l.

Firma del Destinatario via Francese 14/20

10155 TORINO

Part. IVA: 0259325017



COPIA

2/2

GENERAL FUSTI s.r.l.
STRADA DEL FRANCESE 141/20 TORINO
TEL. 011/4701763 FAX. 011/4702456

12/07/2021	13:13:47
Progressivo	1663
Codice RCD.....	1386

1. Peso
3400 kg

12/07/2021	13:30:21
Progressivo	1667
Codice RCD.....	1386

2. Peso
2940 kg
Netto pesata
460 kg

Pesatura Soc.Coop.Bilanciali Campogalliano Modena Italia

2447

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 5/02/1997, n. 22 - D.M. 17/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9/04/2002
Art. 193, D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 - D.Lgs. 3/12/2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

165179

/21

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

2.6.10.712.0.2.1

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MAREFS S.R.L. VIA TUFARELLI 170 AV. PRIV. 70.10006 SAN GIORGIO A CATAND (NA)

Unità Locale PVQB 0322 VIA FILIANO 32/A ARONA (NO)

Codice
Fiscale

0.2.2.2.3.7.5.1.2.1.3

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERALI FUSTI SRL

Luogo di Destinazione STRADA DEL PRINCESE 11.1/20 10156 TOPINO (TO)

Codice
Fiscale

10.2.2.2.9.2.6.0.0.1.7

N. Autorizz. / Albo

A.I.A.m. 169.3081

del

0.6.0.8.2.0

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale IDRO 3000 SRL

Indirizzo VIA TERRACINI 10 10078 TROFARELLO (TO)

Codice
Fiscale

0.7.0.3.0.6.0.0.1.2

N. Autorizz. / Albo

TO/010377

del

2.4.0.4.1.8

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI E RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI PRODOTTI DALLE OPERAZIONI DI RIGENERAZIONE DELL'ACQUA DI CALDA DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALL'AVVOC 19/1307

CODICE DEL RIFIUTO (*)

1 12 13 08

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01/BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PDP 2107810.001 del 15/03/2021

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 600

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

Mario De Gubbi MAREFS

[Firma]

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo ED8707N

Targa rimorchio

Cognome e Nome
del Conducente

DE PETRIS SERGIO

Data e Ora inizio Trasporto

2.6.10.712.0.2.1 10.6.5

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.

☐ Litri

320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 06.02.2021 Ora 12.24

Firma del Destinatario

GENERALI FUSTI SRL
Strada del Principe 11.1/20

Part. IVA: 02999260017

4 COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

538

ALLEGATO B 4

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.i.)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
Decreto Ministero Ambiente 9 aprile 2002
D.Lgs. 3 aprile 2008, n. 152, art. 193 e succ. integ.
D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO
23/08/2021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale MARE S.R.L. VIA TUFARELLI 112 PR. 70 50065 GIORGICA (P.A.)
Unità Locale PI 08 0522 VIA MARIANO 39/A IPONIA-NO. 74043

Cod. fisc. 103032751218 N. Aut./Albo _____ del _____

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL FUSTI S.R.L.
Luogo di Destinazione STRADA DEL FRANCESO 11120 10136 TORINO - C.

Cod. fisc. 02979260017 N. Autorizz. / Albo 1111 109-2021 del 06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale LDRO 3000 S.R.L.
Indirizzo VIA CANTU' 10 10075 TORINO - TO

Cod. fisc. 03032000019 N. Autorizz. / Albo 10/030377 del 12/10/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di _____

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto PIR DI LIGURI ACQUISI E RIFIUTO CONVEGNI IN ACQUISI FRAGORI DI PI
PIR DI LIGURI ACQUISI E RIFIUTO CONVEGNI IN ACQUISI FRAGORI DI PI

CODICE del RIFIUTO 189308 STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO _____ N. COLLI/CONTENITORI 1/BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento 59 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE BdP 2102510.001 del 15/03/2021

6 QUANTITA

☒ Kg 400
☐ Litri
P lordo _____
Tara _____
☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve _____

8 TRASPORTO/SOTTOPOSTO A NORMATIVA AD-RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE MARE S.R.L. FIRMA DEL TRASPORTATORE LDRO 3000 S.R.L.

10 MODALITA E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 ZN Targa rimorchio _____
Cognome e Nome FAVA TULLIO Data e Ora Inizio trasporto 23/08/2021 10.05

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità: ☒ Kg 382
☐ Respingo per le seguenti motivazioni: _____

Data 23/08/2021 Ora 17.45 Firma del Destinatario _____

GENERAL FUSTI S.R.L.
Strada del Francese 11120
10136 TORINO
Part. IVA: 02999260317

PZP 313240 /17

(*) Del primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2017/455/UE (GUUE del 30 dicembre 2017) - Al serial dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, la copia deve essere conservata per 5 anni.

Stampato da: FUSMA S.p.A. - Via Mazzini, 13 - Fiumi - Autorizz. Agenzia delle Entrate DR Lucca n. 1128141/01 del 15-10-2002

MODELLO CONFORME
VIDIMAZIONE
QUINTA SEZIONE
QUARTA SEZIONE
TERZA SEZIONE
SECONDA SEZIONE
PRIMA SEZIONE

4413

ALLEGATO B

Art. 15, D.Lgs. 502/1997, n. 22 - DM. 17/04/1998, n. 145 - Dirett. Min. Ambiente 9/04/2002
Art. 193, D.Lgs. 3/04/2006, n. 152 - D.Lgs. 3/12/2010, n. 205

FORMULARIO RIFIUTI

SFR

165186

/21

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

27/09/2024

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale HAPLS SRL VIA TITARELLI TR. PR 30, 20016 S. GIORGIO A. CEMANO - VA

Unità Locale PV 08 0822 VIA MILANO 39/A ARONA - NO

Codice Fiscale 03083751318

N. Autorizz. / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale GENERAL TUSTI SRL

Luego di Destinazione STRADA DEL FRANCESE 144/20 10156 TORINO - TO

Codice Fiscale 02999260017

N. Autorizz. / Albo AIA 169-3054

del

06/08/20

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale ITRO 3000 SRL

Indirizzo VIA TERRACINI 10, 10028 TROFARELLO - TO

Codice Fiscale 03032060019

N. Autorizz. / Albo TO/010377

del

24/04/18

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI RIFIUTI CONCENTRATI ACQUOSI TRONCHI DALLE OPERAZIONI DI RIFORMAZIONE DELLE ACQUE DI FONDA DERIVANTI DA CUELLI DI BOI ALLA VOCE 191308

CODICE DEL RIFIUTO (*) 191308

STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI 1 BULK

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D9

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RdP 2402840 col del 15/03/2024

6 QUANTITÀ

☒ Kg. 400

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☒ SI

☐ NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FD 820 2N

Targa rimorchio

Cognome e Nome del Conducente FIORINZA ANTONINO

Data e Ora Inizio Trasporto 27/09/2024 15.40

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

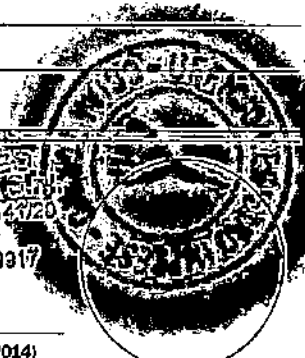
☒ Kg. 320

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data 27/09/2024 Ora 14.40

Firma del Destinatario

16092602024
10156 TORINO
STRADA DEL FRANCESE 144/20
GENERAL TUSTI SRL
10156 TORINO
Part. IVA: 02999260017



COPIA DA RESTITUIRSI AL DETENTORE

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013208.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013208.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 25/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

CER: 16 10 02

Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Produttore: MARES S.R.L.

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona

Punto di prelievo: TK01R01

Campionamento a cura di: Vs. personale

Data prelievo: 24/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.0	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	< 0.5	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	110	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	< 0.5	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	< 50	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 10	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1.5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

Spett.

MARES S.R.L.

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70

80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013208.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to aquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a)pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k)fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.

In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.

La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.

La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:

- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 2.5% m/m ≥ 15% m/m ≥ 55% m/m ≥ 0.1% m/m ≥ 0.5% m/m ≥ 3.5% m/m ≥ 22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ H411 + Σ H412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frase H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

- (a) Acute Tox,1 (Oral)
- (b) Acute Tox, 2 (Oral)
- (c) Acute Tox,1 (Dermal)
- (d) Acute Tox,2 (Dermal)
- (e) Acute Tox 1 (Inhal.)
- (f) Acute Tox,2 (Inhal.)
- (g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
- (h) Esplosivo allo stato secco
- (i) Può formare perossidi esplosivi
- (l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:

Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013208.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013146.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013146.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

CER: 16 10 02

Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Produttore: MARES S.R.L.

Prelievo eseguito presso: Piazzale Ferrari Area ex Metropark Arona (NO)

Punto di prelievo: TK01R01

Campionamento a cura di: Vs. personale

Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.7	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	0.5	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	110	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	< 0.5	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Idrocarburi C _≤ 12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	< 50	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 10	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1.5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

Spett.

MARES S.R.L.

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70

80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013146.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to aquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a)pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k)fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.

In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.

La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.

La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:

- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 2.5% m/m ≥ 15% m/m ≥ 55% m/m ≥ 0.1% m/m ≥ 0.5% m/m ≥ 3.5% m/m ≥ 22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ H411 + Σ H412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frase H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

- (a) Acute Tox,1 (Oral)
- (b) Acute Tox, 2 (Oral)
- (c) Acute Tox,1 (Dermal)
- (d) Acute Tox,2 (Dermal)
- (e) Acute Tox 1 (Inhal.)
- (f) Acute Tox,2 (Inhal.)
- (g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
- (h) Esplosivo allo stato secco
- (i) Può formare perossidi esplosivi
- (l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:

Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013146.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2013149.001 DEL 14/12/2020
CAMPIONE N°: 2013149.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 24/11/2020

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

CER: 16 10 02

Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Produttore: MARES S.R.L.

Prelievo eseguito presso: Via Milano 41, Arona (NO)

Punto di prelievo: TK01R01

Campionamento a cura di: Vs. personale

Data prelievo: 23/11/2020

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 24/11/2020

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.8	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	0.7	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	112	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	< 0.5	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
Idrocarburi (C10-C40) UNI EN 14039:2005	mg/kg	< 50	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 10	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1.5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001 DEL 14/12/2020

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 08/12/2020

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Note: Segue allegato al RdP.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

Spett.

MARES S.R.L.

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70

80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2013149.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n. A-19128176

Codice C.E.R.: 16 10 02 - soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to aquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a)pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k)fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio.

In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.

La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.

La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:

- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 2.5% m/m ≥ 15% m/m ≥ 55% m/m ≥ 0.1% m/m ≥ 0.5% m/m ≥ 3.5% m/m ≥ 22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ H411 + Σ H412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

- (a) Acute Tox,1 (Oral)
- (b) Acute Tox, 2 (Oral)
- (c) Acute Tox,1 (Dermal)
- (d) Acute Tox,2 (Dermal)
- (e) Acute Tox 1 (Inhal.)
- (f) Acute Tox,2 (Inhal.)
- (g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
- (h) Esplosivo allo stato secco
- (i) Può formare perossidi esplosivi
- (l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:
Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:

Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2013149.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2102810.001 DEL 15/03/2021
CAMPIONE N°: 2102810.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 05/03/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n.: A-20110522

CER: 19 13 08

Descrizione CER: rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07

Produttore: Mares S.r.l.

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano, 39/A, Arona

Punto di prelievo: TK01R01

Campionamento a cura di: Vs. personale

Data prelievo: 03/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 05/03/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.0	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	%	< 0.5	
* Punto di infiammabilità UNI EN ISO 2719:2016	°C	165	
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Tellurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Bario UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Molibdeno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	
* Cromo VI APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003	mg/kg	< 0.5	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
1,2,3-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
1,2,4-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
1,3,5-Trimetilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
Trimetilbenzeni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Dipentene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Isopropilbenzene (Cumene) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	
* Idrocarburi C _{≤12} EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1	
Idrocarburi (C ₁₀ -C ₄₀) UNI EN 14039:2005	mg/kg	< 50	
* Benzo(e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(j)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(a)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(b)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(k)fluorantene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Benzo(g,h,i)perilene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Crisene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,e)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,l)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,i)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Dibenzo(a,h)antracene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
* Naftalene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
2,4- DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
4,4'-DDT EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Clordecone EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Eptaclor EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Esabromobifenili EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1	
Esaclorobenzene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Mirex EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* Toxafene EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 10	
Clordano EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Aldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Alfa-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Gamma-HCH (Lindano) EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Delta HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Dieldrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Endrin EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
Beta-HCH EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 101 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 105 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 110 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 114 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 118 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 123 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 126 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 128 + PCB 167 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 138 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 146 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 149 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 151 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 153 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 156 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 157 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 169 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 170 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 177 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 180 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 183 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 187 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 189 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 28+ PCB 31 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 52 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 77 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 81 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001 DEL 15/03/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* PCB 95 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB 99 EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 0.1	
* PCB totali EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	mg/kg	< 1.5	
* Sommatoria PCDD, PCDF (conversione WHO-TEF) EPA 3510C 1996 + EPA 8280B 2007	µg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 14/03/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Segue allegato al RdP.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

Spett.

MARES S.R.L.

VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70

80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE IN BASE AL RAPPORTO DI PROVA N°: 2102810.001

Descrizione: Rifiuto liquido acquoso - Commessa n.: A-20110522

Codice C.E.R.: 19 13 08 - rifiuti liquidi acquosi e concentrati acquosi prodotti dalle operazioni di risanamento delle acque di falda, diversi da quelli di cui alla voce 19 13 07

Classe di pericolosità: Nessuna

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP5	H335	STOT SE 3	Isopropilbenzene (Cumene)	< 0.1	mg/kg	200000
HP5	H373	STOT RE 2	Etilbenzene	< 0.1	mg/kg	100000
HP5	H373	STOT RE 2	Toluene	< 0.1	mg/kg	100000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)antracene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(b)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(e)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(j)fluorantene	< 1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Benzo(k)fluorantene	< 1	mg/Kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cadmio	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cobalto	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Cromo	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1A	Carc. 1A	Nichel	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H350 1B	Carc. 1B	Arsenico	< 0.1	mg/kg	1000
HP7	H351	Carc. 2	Antimonio	< 0.1	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	10000
HP7	H351	Carc. 2	Naftalene	< 1	mg/kg	10000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Cobalto	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Nichel	< 0.1	mg/kg	3000
HP10	H360 1A	May damage fertility or the unborn child	Piombo	< 0.1	mg/kg	3000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzene	< 0.1	mg/kg	1000
HP11	H340 1A	Muta. 1A	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	1000
HP11	H341	Muta. 2	Cobalto	< 0.1	mg/kg	10000
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Benzo(a)pirene	< 1	mg/Kg	100
HP13	H317	May cause an allergic skin reaction	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

RISULTATI NEI LIMITI NON ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP13	H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.	Cobalto	< 0.1	mg/kg	100000
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	< 50	mg/kg	25000
HP14	H413	Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Cobalto	< 0.1	mg/kg	250000

RISULTATI NEI LIMITI ESPRESSI COME SOMMATORIA

Caratteristica	Indicazione	Descrizione	Elenco sostanze	Risultato	UM	Limite di legge
HP14	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata	Idrocarburi (C10-C40)	-	mg/Kg	25000
HP14	H400	Very toxic to aquatic life	Benzo(a)antracene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Naftalene	-	mg/Kg	250000
HP14	H410	Very toxic to aquatic life with long lasting effects	Arsenico + Benzo(a)antracene + Benzo(a)pirene + Benzo(b)fluorantene + Benzo(e)pirene + Benzo(j)fluorantene + Benzo(k)fluorantene + Cromo + Naftalene + Piombo + Rame + Zinco	-	mg/Kg	250000
HP4	H319	Eye irrit. 2	Benzene + Molibdeno	-	mg/Kg	200000
HP4	H315	Skin irrit. 2	Antimonio + Benzene + Toluene	-	mg/Kg	200000
HP5	H304	Asp. Tox. 1	Benzene + Etilbenzene + Isopropilbenzene (Cumene) + Toluene	-	mg/Kg	100000
HP6	H330 A1	Acute Tox. 1 (Inhal.)	Cadmio + Mercurio + Tallio + Zinco	-	mg/Kg	1000
HP6	H300 A2	Acute Tox. 2 (Oral)	Piombo	-	mg/Kg	2500
HP6	H301	Acute Tox. 3 (Oral)	Arsenico	-	mg/Kg	50000
HP6	H312	Acute Tox. 4 (Dermal)	Stagno + Xileni	-	mg/Kg	550000
HP6	H302	Acute Tox. 4 (Oral)	Bario + Cromo + Rame + Stagno	-	mg/Kg	250000
HP8	H314 1A	Skin Corr. 1A	Stagno	-	mg/Kg	50000
HP6	H332	Acute Tox. 4 (Inhal.)	Antimonio + Etilbenzene + Piombo + Stirene + Zinco	-	mg/Kg	225000
HP6	H331	Acute Tox. 3 (Inhal.)	Arsenico + Selenio	-	mg/Kg	35000

Relativamente alle classi HP4, HP6, HP8 ed HP14, il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al valore soglia indicato dal Reg. UE 1357/2014; per la classe HP5 (sostanze classificate come Asp. Tox. 1), il simbolo "-" nella colonna risultato indica che i valori delle singole sostanze componenti la sommatoria sono tutti inferiori al LoQ (Limite di quantificazione) del laboratorio. In entrambi i casi, per le sostanze al di sotto del valore soglia o del LoQ, il contributo delle suddette sostanze non viene preso in considerazione nella sommatorie.

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

GIUDIZIO

I giudizi sotto riportati si intendono esclusivamente riferiti ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal produttore.

La classificazione è stata eseguita ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE ed alla Decisione 955 del 18 dicembre 2014.

La logica di caratterizzazione è di seguito riportata:

- Verifica a delle caratteristiche di pericolo da HP 1 a HP 8 e da HP 10 ad HP 15.

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 1	Esplosivo	H200/201/202/203/204/240/241	N.A.	N.A.
HP 2	Comburente	H270/271/272	N.A.	N.A.
HP 3	Infiammabile	H220/221/222/223/224/225/226/228/242/ 250/251/252/260/261	N.A.	N.A.
HP 4	Irritante	H314 (Σ conc.) H315 (Σ conc.) H318 (Σ conc.) H319 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 1% m/m ≥ 20% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m
HP 5	Tossicità specifica per organi bersaglio/tossicità in caso di inalazione	H370 H371 H335 H372 H373 H304 (Σ conc.)	N.A.	≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 20% m/m ≥ 1% m/m ≥ 10% m/m ≥ 10% m/m
HP 6	Tossicità acuta	H300 (a) H300 (b) H301 H302 H310 (c) H310 (d) H311 H312 H330 (e) H330 (f) H331 H332	0.1% m/m 0.1% m/m 0.1 m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m	≥ 0.1% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 5% m/m ≥ 25% m/m ≥ 0.25% m/m ≥ 2.5% m/m ≥ 15% m/m ≥ 55% m/m ≥ 0.1% m/m ≥ 0.5% m/m ≥ 3.5% m/m ≥ 22.5% m/m
HP 7	Cancerogeno	H350 H351	N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 8	Corrosivo	H314 (Σ conc.)	1% m/m	≥ 5% m/m
HP 9	Infettivo	N.A.	N.A.	N.A.
HP 10	Tossico per la riproduzione	H360 H361	N.A.	≥ 0.3% m/m ≥ 3% m/m
HP 11	Mutageno	H340 H341	N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 1% m/m
HP 12	Liberazione di gas a tossicità acuta	EUH029, EUH031, EUH032	N.A.	N.A.
HP 13	Sensibilizzante	H317 H334	N.A.	≥ 10% m/m
HP 14	Ecotossico	H420 (Σ conc.) H400 (Σ conc.) H410 H411 H412 H413 100 x Σ H410 + 10 x Σ H411 + Σ H412 Σ H410 + Σ H411 + Σ H412 + Σ H413	N.A. 0.1% m/m 0.1% m/m 1% m/m 1% m/m 1% m/m N.A. N.A.	≥ 0.1% m/m ≥ 25% m/m N.A. N.A. N.A. N.A. ≥ 25% m/m ≥ 25% m/m

SEGUE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

Caratteristica HP	Caratteristica	Frasi H di riferimento	Valore di soglia	Concentrazione limite
HP 15	Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarle successivamente	H205 (g) / EUH201 (h) / EUH019 (i) / EUH044 (l)	N.A.	N.A.

- (a) Acute Tox,1 (Oral)
- (b) Acute Tox, 2 (Oral)
- (c) Acute Tox,1 (Dermal)
- (d) Acute Tox,2 (Dermal)
- (e) Acute Tox 1 (Inhal.)
- (f) Acute Tox,2 (Inhal.)
- (g) Pericolo di esplosione di massa in caso di incendio
- (h) Esplosivo allo stato secco
- (i) Può formare perossidi esplosivi
- (l) Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato

·Valutazione del contenuto di idrocarburi per l'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico:

Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP 7 e HP 11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n° 1272/2008 e s.m.i.

·Valutazione del contenuto di metalli a scopo dell'attribuzione della caratteristica di pericolo.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto, fatto salvo l'applicazione delle note presenti nella tabella 3.2 del REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 e s.m.i., in particolare la nota n. 1 di cui al punto 1.1.3.2 dell' allegato VI, parte I, del regolamento sopra citato, la quale dispone che:

Le concentrazioni indicate o, in loro assenza, le concentrazioni generiche di cui al presente regolamento (tabella 3.1) o le concentrazioni generiche di cui alla direttiva 1999/45/CE (tabella 3.2), sono espresse in percentuale in peso dell' elemento metallico calcolata in rapporto al peso totale della miscela.

L' attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 Luglio 2018.

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopra citati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati. Ad eccezione di quelli indicati nel presente RdP non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) previsti nella Decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019, UE 636/2019 e UE 784/2020.

Gli inquinanti organici persistenti ricercati sono conformi ai limiti previsti dal Regolamento (UE) n. 1021/2019.

Nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018 e dal Reg. UE 2017/776.

Inoltre ,nella classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate e refertate nel presente RdP, sono state prese in considerazione le classificazioni ed etichettature previste dal Reg UE 669/2018 e dal Reg UE 1480/2018.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE ALLEGATO AL RAPPORTO DI PROVA N° 2102810.001

ALLEGATO 3

Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dall'impianto (ingresso e uscita)

RAPPORTO DI PROVA N°: 2114617.001 DEL 04/11/2021
CAMPIONE N°: 2114617.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 21/10/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 21/10/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW01W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/10/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/10/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0		
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1		
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	15.0		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	78.7		

Data fine analisi: 02/11/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.001 DEL 04/11/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2114617.002 DEL 04/11/2021
CAMPIONE N°: 2114617.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 21/10/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 21/10/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/10/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/10/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0		
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1		
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0		
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 2.0		
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	46.5		

Data fine analisi: 02/11/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.002 DEL 04/11/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2114617.003 DEL 04/11/2021
CAMPIONE N°: 2114617.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 21/10/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 21/10/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: FW02S01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 19/10/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/10/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Idrocarburi Totali ISPRA Man 123 2015	mg/l	< 0.2	10	
Solventi Organici Aromatici EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/l	< 0.002	0.4	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) ISO 15705:2002	mg/l O ₂	< 5.0	500	
Solidi sospesi totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	< 10	200	
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	8.0	5.5-9.5	
Inibizione della mobilità della Daphnia magna Straus (Cladocera, Crustacea) UNI EN ISO 6341: 2013				
EC50 - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd		
EC50 - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd		
C-max 0% - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	100.0		
C-max 0% - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	100.0		
C-min 100% - 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd		
C-min 100% - 48 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	nd		
Numero di organismi immobili dopo 24 h UNI EN ISO 6341: 2013	%	0	80	

Data fine analisi: 02/11/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.003 DEL 04/11/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Terza, All.5 - Tab. 3

Valori limite di emissione in pubblica fognatura

Note:

Inibizione della mobilità della *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea):

Cmax 0%-XX Concentrazione massima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione dello 0% degli organismi sottoposti al test.

Cmin 100%-XX Concentrazione minima del campione che dopo un tempo XX produce una immobilizzazione del 100% degli organismi sottoposti al test.

Specie test: ephippie di *Daphnia magna* - lotto DM130721 scadenza 31/03/2022; organismi nati da meno di 24h.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2114617.003

ALLEGATO 4

Referti analitici dei campioni di acqua prelevati dai punti di monitoraggio

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.001 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ05W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	1.98	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	21.5	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	108	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.001 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.002 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ06W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	109	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	159	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.002 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.003 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ07W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 2.0	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35.0	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.003 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.004 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ09W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	5.01	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35.0	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.004 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.005 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.005

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ10W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 2.0	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35.0	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.005 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.005

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106773.006 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106773.006

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 25/05/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 25/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ12W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 24/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 25/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 2.0	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35.0	350	

Data fine analisi: 01/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.006 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106773.006

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106839.001 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106839.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/05/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 26/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ11W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	2.06	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35	350	

Data fine analisi: 07/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106839.001 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106839.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2106839.002 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2106839.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 26/05/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 26/05/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Acqua sotterranea - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: PZ13W01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 25/05/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 26/05/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Piombo UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	< 1.0	10	
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 0.1	1	
Etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	50	
Stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	25	
Toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	15	
p-Xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 1.0	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 2.0	40	
Idrocarburi totali espressi come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007; EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007	µg/l	< 35	350	

Data fine analisi: 07/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2106839.002 DEL 10/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 2: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 12/09/2006 n.45848; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n. 49759 IA.12.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2106839.002

ALLEGATO 5

Opere di sostegno degli scavi

Committente

PROTECNO ITALIA S.R.L.

Sede Legale e Amministrativa: Via dei Meccanici, 17 – 40063 Monghidoro (BO)

Oggetto

Sistema di puntellazione scavi Presso Distributore Q8 ad Arona (NO)

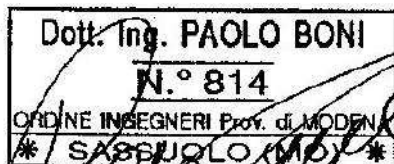
Ubicazione

Comune di Arona (NO) – via Milano, 41

Elaborato


CERTIFICAZIONE DI IDONEITÀ

Il Tecnico



Boni ing. Paolo

3				
2				
1	19/05/21	Sovraccarico a piano campagna	MI	BONI P.
0	07/05/21	Emissione	MI	BONI P.
Rev.	Data	Descrizione	Redatto	Verificato

 STEN progetti INGEGNERIA STRUTTURALE	STEN progetti Srl Viale Regina Pacis 86 41049 Sassuolo (MO) - Italy Tel. +39 0536807778 – Fax +39 0536807767 tecnico@stenprogetti.it - PEC stenprogetti@legalmail.it www.stenprogetti.it	Organizzazione con Sistema di Gestione conforme ai requisiti UNI EN ISO 9001:2015 Valutato da BUREAU VERITAS / ACCREDIA
--	---	--

Codice elaborato
456-25r01

Commessa
456-25

File: C:\Lavoro\Sten\456-25 Protecno Q8 -aron\Calcolo\Relazione di
calcolo\456-25r01_rev1.docx

Modello primrel. 03 del 01/10/03

Pag. 1 / 14

SOMMARIO

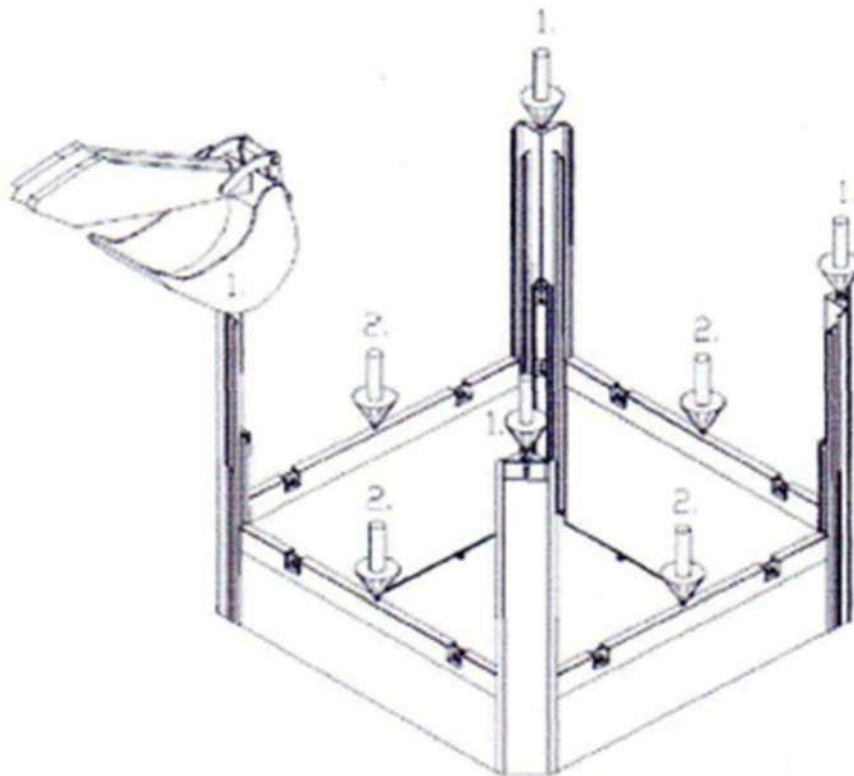
1. Premessa.....	3
2. Normativa di riferimento	5
3. Unità di misura.....	5
4. Dati di progetto	6
5. Verifica della sicurezza	10
5.1. Pannelli “lato strada”	10
5.2. Pannelli “lato abitazione”	12
6. Conclusioni	14

1. PREMESSA

Nell'ambito dei lavori di bonifica del terreno presso il distributore Q8 situato in via Milano 41 ad Arona (NO), la Committenza fornirà un sistema di puntellazione "a cassa chiusa" del tipo TWF® Serie 750.

In estrema sintesi, si prevede di asportare il terreno presente e di sostituirlo mediante materiale con caratteristiche meccaniche non inferiori.

Per tali operazioni verrà utilizzato il sistema di blindaggio TWF® illustrato in figura.



Cassero di Blindaggio TWF® "chiuso"

Le attrezzature consistono in 4 pareti controterra costituite da pannelli (eventualmente accoppiati) vincolati ad opportune rotaie d'angolo infisse nel terreno mediante la pala dell'escavatore.

Il sistema è privo di puntoni interni, consentendo in tal modo la massima libertà operativa all'escavatore, e l'azione di contrasto alle spinte è esercitata direttamente dai pannelli orientati in direzione perpendicolare a quello soggetto alle pressioni del terreno.

Nel caso specifico è previsto l'utilizzo di un sistema avente dimensioni 6 x 4 x 4.8h (in metri), che verrà impiegato operando per settori e garantendo opportune sovrapposizioni, secondo quanto indicato nella figura alla pagina seguente.

L'altezza massima di scavo, pari a 4.8 m, richiederà l'utilizzo per ciascun lato di due pannelli sovrapposti, ciascuno di altezza pari a 2.4 m.



Schema indicativo della sequenza di scavo

Su richiesta della Committenza, si considera un sovraccarico a piano campagna pari rispettivamente a 20 kN/m^2 "lato strada" e 60 kN/m^2 "lato abitazione".

Il presente elaborato certifica l'idoneità dei sistemi utilizzati con riferimento alle caratteristiche del terreno comunicate attraverso l'elaborato redatto dal dott. geol. Nicola Valsecchi nell'agosto del 2020 nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza delle pareti in muratura dell'adiacente fabbricato.

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- L. 05-11-1971 n°1086 Norma per la disciplina delle opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso e per le strutture metalliche
- L. 02-02-1974 n°64 - Provvedimenti per le costruzioni con particolari prescrizioni per le zone sismiche
- D.M. 17-01-2018 Aggiornamento delle «Norme tecniche per le costruzioni»
- Circ. 21-01-2019, n. 7 Istruzioni per l'applicazione dell'«Aggiornamento delle "Norme tecniche per le costruzioni"» di cui al decreto ministeriale 17 gennaio 2018 (GURI n. 35 del 11-2-2019)
- UNI EN 13331-1:2004 Sistemi di puntellazione per scavi.
Parte 1: Specifiche di prodotto
- UNI EN 13331-2:2004 Sistemi di puntellazione per scavi.
Parte 2: Verifica mediante calcolo o prove
- UNI EN 1993-1-1:2014 Eurocodice 3:
Progettazione delle strutture di acciaio
Parte 1-1: Regole generali e regole per gli edifici
- Appendice Nazionale 01-12-09 all'EN 1993-1-1, approvata il 24 settembre 2010
Progettazione delle strutture di acciaio

3. UNITÀ DI MISURA

Le unità di misura adottate, dove non specificato, sono le seguenti:

Lunghezze: [cm]
 Massa: [kg]
 Forze: [kN]
 Momenti: [kNm]
 Tensioni: [N/mm²] = [MPa]

4. DATI DI PROGETTO

Le informazioni inerenti il terreno sono dedotte dall'elaborato fornito dalla Committenza e redatto dal dott. geol. Nicola Valsecchi nell'agosto del 2020 nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza delle pareti in muratura dell'adiacente fabbricato.

In sintesi, il terreno è caratterizzato da una natura sabbiosa o sabbiosa-limosa. Al di sotto dello strato di ricoprimento superficiale, si riscontra un primo strato di caratteristiche modeste, costituito da materiale "sciolto", al limite del "molto sciolto", seguito da uno strato avente proprietà leggermente migliori e classificabile come "sciolto, al limite del moderatamente addensato".

I parametri geotecnici sono sintetizzati nel seguente prospetto.

Strato	Profondità in m da p.p.	Nspt	γ_t	γ_{sat}	E	ϕ
1	Da 0,0 a -0,4	32	1,90	-	259	36
2	Da -0,4 a -1,0	10	1,75	-	82	29,5
3	Da -1,0 a -1,4	4	1,65	-	35	26
4	Da -1,4 a -9,2	10	1,75	2,0	84	29,5

Stratigrafia del sottosuolo

Per semplicità ed a favore della sicurezza, si assumono le caratteristiche relative allo strato n°3 come estese da piano campagna fino alla profondità di base di tale strato.

Il sistema realizza uno scatolare chiuso sufficientemente rigido da limitare gli spostamenti e non mobilitare stati di spinta attiva, anche e soprattutto per scongiurare cedimenti che potrebbero indurre lesioni negli edifici limitrofi.

Coerentemente, le spinte del terreno vengono stimate facendo riferimento a situazioni "a riposo".

Nella relazione geologica si indica una profondità della falda pari a circa 3.1 m.

L'intervento in esame ha carattere sicuramente "temporaneo" e limitato nel tempo. Ai sensi del §2.4.1 del D.M. 17/01/2018, gli effetti del sisma possono pertanto essere trascurati.

I pannelli utilizzati sono forniti dalla Ditta TWF Tiefbautechnik, la quale dichiara le seguenti portate.

Pannelli spessore 107 mm

Lunghezza Pannelli Altezza Pannelli Luce netta interna Lung. Blindaggio Spinta ammessa Peso

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Rohrlegelänge L _c [m]	Systemlänge L _s [m]	zulässiger Erddruck [kN / m ²]	Gewicht [kg]
2,00	2,40 1,40	1,80	2,27	158,2	550 355
2,50	2,40 1,40	2,30	2,77	101,2	650 420
3,00	2,40 1,40	2,80	3,27	70,3	770 495
3,50	2,40 1,40	3,30	3,77	51,6	900 580
4,00	2,40 1,40	3,80	4,27	39,5	1010 650

Pannelli spessore 127 mm

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Rohrlegelänge L _c [m]	Systemlänge L _s [m]	zulässiger Erddruck [kN / m ²]	Gewicht [kg]
4,00	2,40 1,40	3,80	4,27	50,1	1120 766
4,50	2,40 1,40	4,30	4,77	39,6	1250 857
5,00	2,40 1,40	4,80	5,27	32,1	1380 936

Pannelli spessore 130 mm

Plattenlänge L [m]	Plattenhöhe H [m]	Rohrlegelänge L _c [m]	Systemlänge L _s [m]	zulässiger Erddruck [kN / m ²]	Gewicht [kg]
4,00	2,40 1,40	3,80	4,27	82,1	1370 880
4,50	2,40 1,40	4,30	4,77	64,9	1530 980
5,00	2,40 1,40	4,80	5,27	52,6	1690 1070
5,50	2,40 1,40	5,30	5,77	43,4	1850 1170
6,00	2,40 1,40	5,80	6,27	36,5	2210 1370

Prestazioni pannelli TWF

Il sistema consente l'utilizzo su una stessa parete di due pannelli accostati in piani paralleli. In tale modalità l'intercapedine tra i due elementi viene riempita di sabbia, in modo tale che la spinta delle terre ne induca un funzionamento "in parallelo". Il materiale di riempimento impone infatti una sostanziale uguaglianza delle inflessioni dei due pannelli, per cui è lecito ammettere che il carico si distribuisca equamente sui due elementi.

La resistenza del pannello accoppiato può quindi essere determinata semplicemente sommando i valori relativi a ciascun elemento. Cautelativamente si assume che l'efficacia del pannello sottovento pari all'80%.

Ai sensi della UNI EN 13331-2:2004, le resistenze nominali indicate tengono conto di un coefficiente parziale di sicurezza sulle azioni pari a $\gamma_F = 1.5$ e considerano una pressione uniforme agente sull'intera superficie del pannello.

La resistenza di progetto R_d può pertanto essere stimata come:

$$R_d = \gamma_F R_k$$

In particolare si può assumere per le attrezzature in esame:

pannello di lunghezza pari a 4 m e spessore pari a 107 mm "singolo":
(utilizzabile come pannello superiore per pareti di scavo "lato strada")

$$R_d = 1.5 \cdot 39.5 = 59.25 \frac{kN}{m^2}$$

pannello di lunghezza pari a 4 m e spessore pari a 107 mm "accoppiato":
(utilizzabile come pannello inferiore per pareti di scavo "lato abitazione")

$$R_d = 1.5 \cdot (39.5 + 0.8 \cdot 39.5) = 106.65 \frac{kN}{m^2}$$

pannello di lunghezza pari a 4 m e spessore pari a 127 mm "singolo":
(utilizzabile come pannello inferiore per pareti di scavo "lato strada" oppure come pannello superiore per pareti di scavo "lato abitazione")

$$R_d = 1.5 \cdot 50.1 = 75.15 \frac{kN}{m^2}$$

pannello di lunghezza pari a 4 m e spessore pari a 130 mm "singolo":
(utilizzabile come pannello inferiore per pareti di scavo "lato abitazione")

$$R_d = 1.5 \cdot 82.1 = 123.15 \frac{kN}{m^2}$$

pannello di lunghezza pari a 6 m e spessore pari a 130 mm “singolo”:
(utilizzabile come pannello superiore per pareti di scavo “lato strada”)

$$R_d = 1.5 \cdot 36.5 = 54.75 \frac{kN}{m^2}$$

pannello di lunghezza pari a 6 m e spessore pari a 130 mm “accoppiato”:
(utilizzabile come pannello inferiore in entrambi i casi oppure come
pannello superiore per pareti di scavo “lato abitazione”)

$$R_d = 1.5 \cdot (36.5 + 0.8 \cdot 36.5) = 98.55 \frac{kN}{m^2}$$

5. VERIFICA DELLA SICUREZZA

La verifica della sicurezza è condotta confrontando i valori medi della spinta del terreno su ciascun pannello con le resistenze di progetto determinate nel paragrafo precedente.

I valori di progetto della spinta del terreno sono stimati facendo riferimento a “condizioni a riposo”. In ragione della natura del terreno si assumono “condizioni drenate” e si considera la presenza della falda ad una profondità pari a 3.1m, tenendo conto anche della relativa spinta idrostatica.

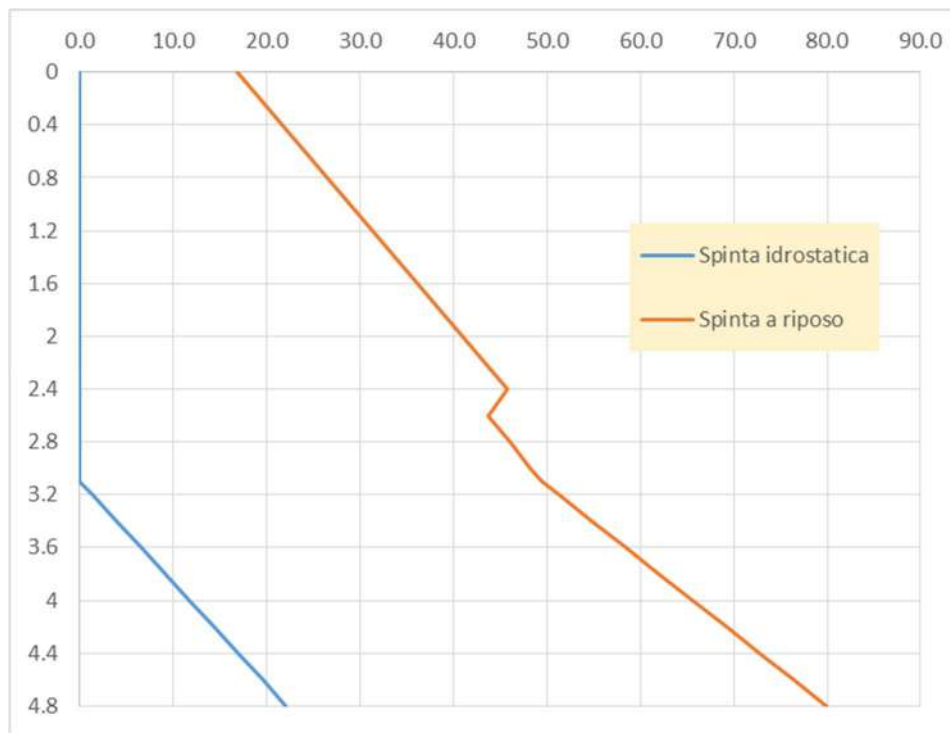
Ai sensi dei §§2.5.1.3 e 6.2.4.1.1 del D.M. 17/01/2018, gli effetti delle spinte dovute al peso proprio ed alle caratteristiche del terreno e dell'acqua sono assimilate a carichi permanenti ($\gamma_G = 1.3$).

Si considera inoltre un sovraccarico variabile a piano campagna pari rispettivamente a $q = 20.0 \text{ kN/m}^2$ “lato strada” e $q = 60.0 \text{ kN/m}^2$ “lato abitazione”.

Gli effetti di tale contributo sono assoggettati ad un coefficiente parziale $\gamma_Q = 1.5$.

Per ciascuno dei due casi individuati si riportano di seguito il diagramma di andamento delle spinte ed un prospetto che illustra i valori numerici delle spinte lungo la profondità e la stima dei valori medi delle pressioni esercitate dal terreno su ciascun pannello.

5.1. PANNELLI “LATO STRADA”



Andamento della spinta del terreno e della spinta idrostatica (s.l.u.)

z [m]	γ_t [kN/m ³]	γ_w [kN/m ³]	ϕ' [°]	K_0 [adim]	σ_v' [kN/m ²]	σ_w [kN/m ²]	σ_h [kN/m ²]	$\sigma_{h,med}$ [kN/m ²]
0	16.5	0.0	26.0	0.562	30.0	0.0	16.85	31.3
0.2	16.5	0.0	26.0	0.562	34.3	0.0	19.26	
0.4	16.5	0.0	26.0	0.562	38.6	0.0	21.67	
0.6	16.5	0.0	26.0	0.562	42.9	0.0	24.08	
0.8	16.5	0.0	26.0	0.562	47.2	0.0	26.49	
1	16.5	0.0	26.0	0.562	51.5	0.0	28.90	
1.2	16.5	0.0	26.0	0.562	55.7	0.0	31.31	
1.4	16.5	0.0	26.0	0.562	60.0	0.0	33.71	
1.6	16.5	0.0	26.0	0.562	64.3	0.0	36.12	
1.8	16.5	0.0	26.0	0.562	68.6	0.0	38.53	
2	16.5	0.0	26.0	0.562	72.9	0.0	40.94	
2.2	16.5	0.0	26.0	0.562	77.2	0.0	43.35	
2.4	16.5	0.0	26.0	0.562	81.5	0.0	45.76	62.9
2.6	17.5	0.0	29.5	0.508	86.0	0.0	43.67	
2.8	17.5	0.0	29.5	0.508	90.6	0.0	45.98	
3	17.5	0.0	29.5	0.508	95.1	0.0	48.29	
3.1	17.5	0.0	29.5	0.508	97.4	0.0	49.44	
3.2	17.5	10.0	29.5	0.508	98.4	1.3	51.24	
3.4	17.5	10.0	29.5	0.508	100.3	3.9	54.83	
3.6	17.5	10.0	29.5	0.508	102.3	6.5	58.41	
3.8	17.5	10.0	29.5	0.508	104.2	9.1	62.00	
4	17.5	10.0	29.5	0.508	106.2	11.7	65.59	
4.2	17.5	10.0	29.5	0.508	108.1	14.3	69.18	
4.4	17.5	10.0	29.5	0.508	110.1	16.9	72.77	
4.6	17.5	10.0	29.5	0.508	112.0	19.5	76.36	
4.8	17.5	10.0	29.5	0.508	114.0	22.1	79.95	

Il valore medio della pressione sul pannello superiore risulta pari a:

$$E_d \approx 31.3 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 59.25 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 4m)$$

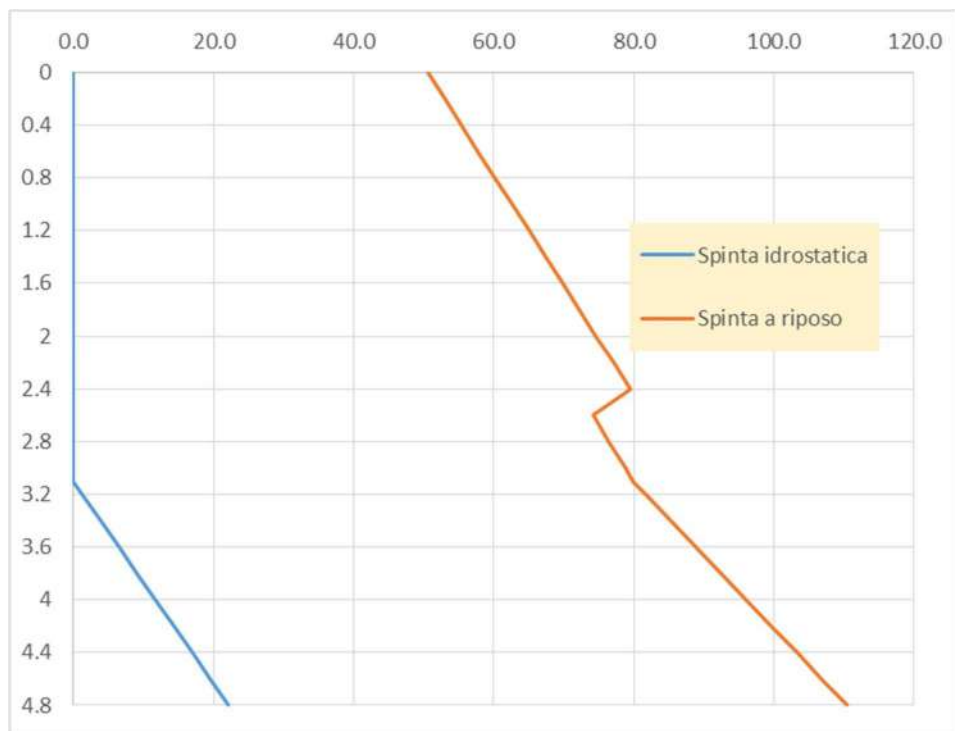
$$E_d \approx 31.3 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 54.75 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 6m)$$

Il valore medio della pressione sul pannello inferiore risulta pari a:

$$E_d \approx 62.9 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 75.15 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 4m)$$

$$E_d \approx 62.9 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 98.55 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 6m)$$

5.2. PANNELLI "LATO ABITAZIONE"



Andamento della spinta del terreno e della spinta idrostatica (s.l.u.)

Il valore medio della pressione sul pannello superiore risulta pari a:

$$E_d \approx 65.0 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 75.15 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 4m)$$

$$E_d \approx 65.0 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 98.55 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 6m)$$

Il valore medio della pressione sul pannello inferiore risulta pari a:

$$E_d \approx 94.9 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 106.65 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 4m)$$

$$E_d \approx 94.9 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 98.55 \frac{kN}{m^2} \quad (\text{pannello } L = 6m)$$

z [m]	γ_t [kN/m ³]	γ_w [kN/m ³]	ϕ' [°]	K_0 [adim]	σ_v' [kN/m ²]	σ_w [kN/m ²]	σ_h [kN/m ²]	$\sigma_{h,med}$ [kN/m ²]
0	16.5	0.0	26.0	0.562	90.0	0.0	50.55	65.0
0.2	16.5	0.0	26.0	0.562	94.3	0.0	52.96	
0.4	16.5	0.0	26.0	0.562	98.6	0.0	55.37	
0.6	16.5	0.0	26.0	0.562	102.9	0.0	57.77	
0.8	16.5	0.0	26.0	0.562	107.2	0.0	60.18	
1	16.5	0.0	26.0	0.562	111.5	0.0	62.59	
1.2	16.5	0.0	26.0	0.562	115.7	0.0	65.00	
1.4	16.5	0.0	26.0	0.562	120.0	0.0	67.41	
1.6	16.5	0.0	26.0	0.562	124.3	0.0	69.82	
1.8	16.5	0.0	26.0	0.562	128.6	0.0	72.23	
2	16.5	0.0	26.0	0.562	132.9	0.0	74.64	
2.2	16.5	0.0	26.0	0.562	137.2	0.0	77.05	
2.4	16.5	0.0	26.0	0.562	141.5	0.0	79.46	
2.6	17.5	0.0	29.5	0.508	146.0	0.0	74.12	94.9
2.8	17.5	0.0	29.5	0.508	150.6	0.0	76.43	
3	17.5	0.0	29.5	0.508	155.1	0.0	78.74	
3.1	17.5	0.0	29.5	0.508	157.4	0.0	79.90	
3.2	17.5	10.0	29.5	0.508	158.4	1.3	81.69	
3.4	17.5	10.0	29.5	0.508	160.3	3.9	85.28	
3.6	17.5	10.0	29.5	0.508	162.3	6.5	88.87	
3.8	17.5	10.0	29.5	0.508	164.2	9.1	92.46	
4	17.5	10.0	29.5	0.508	166.2	11.7	96.05	
4.2	17.5	10.0	29.5	0.508	168.1	14.3	99.64	
4.4	17.5	10.0	29.5	0.508	170.1	16.9	103.23	
4.6	17.5	10.0	29.5	0.508	172.0	19.5	106.82	
4.8	17.5	10.0	29.5	0.508	174.0	22.1	110.41	

6. CONCLUSIONI

Nel presente elaborato è stato analizzato il comportamento dei sistemi forniti dalla Committenza per il sostegno degli scavi da realizzare nell'ambito dei lavori di bonifica del terreno presso il distributore Q8 situato in via Milano 41 ad Arona (NO).

Le altezze da sostenere sono pari a circa 4.8 m, e la sicurezza sarà garantita mediante un sistema di puntellazione "a cassa chiusa" del tipo TWF® Serie 750.

Le componenti sono prodotte dalla Ditta TWF Tiefbautechnik, e le relative prestazioni sono dedotte dalla documentazione relativa.

Le sollecitazioni di progetto, costituite dalla spinta delle terre e dell'acqua, sono determinate a partire da parametri geotecnici desunti dall'elaborato redatto dal dott. geol. Nicola Valsecchi nell'agosto del 2020 nell'ambito degli interventi di messa in sicurezza delle pareti in muratura dell'adiacente fabbricato.

Il sistema realizza uno scatolare chiuso sufficientemente rigido da limitare gli spostamenti e non mobilitare stati di spinta attiva, anche e soprattutto per scongiurare cedimenti che potrebbero indurre lesioni negli edifici limitrofi.

In considerazione del carattere "temporaneo" e limitato nel tempo dell'intervento, gli effetti del sisma sono stati trascurati.

Su richiesta della Committenza, è stato considerato un sovraccarico a piano campagna pari rispettivamente a 20.0 kN/m² lato strada ed a 60.0 kN/m² lato abitazione.

L'entità di tali carichi è verosimilmente compatibile con la presenza dell'escavatore e di eventuali materiali depositati a piano campagna.

Le attrezzature sono risultate in tutti i casi idonee all'utilizzo previsto.

Il confronto tra azioni e resistenze di progetto, espresso ai sensi della norma UNI EN 13331-2:2004 in termini di una pressione uniforme applicata ai pannelli controterra, è stato condotto considerando per ciascun pannello il valore medio delle spinte su di esso agenti, e conduce nel caso più gravoso al seguente risultato:

$$E_d \simeq 94.9 \frac{kN}{m^2} \leq R_d = 98.55 \frac{kN}{m^2}$$


Tanto si doveva in riferimento all'incarico ricevuto.

In fede,



ALLEGATO 6

Documentazione relativa ai Rifiuti – Ditta *Wolftank DGM S.r.l.*

M	Dichiarazione pulizia serbatoio	
N° 32a		SISTEMA DI GESTIONE QAS

Spettabile

Si dichiara che in data 8/6/21 presso il sito 080822 di ARONA (), in via MILANO è stato controllato con esplosimetro il serbatoio n. 1 da mc 15 che ha contenuto GASOLIO e di averlo riscontrato "GAS FREE".

Viene rilasciata pertanto la presente "dichiarazione temporanea di non pericolosità" a seguito dell'operazione di pulizia. Si ricorda che, prima delle operazioni successive, dovranno obbligatoriamente essere osservate le seguenti precauzioni:

- indossare appositi DPI e vestiario tecnico conformemente ai rischi dell'attività da eseguirsi;
- approntare gli adeguati presidi antincendio per le lavorazioni da eseguirsi;
- prima dell'ingresso e l'esecuzione di qualsiasi lavoro, provvedere ad opportuna ventilazione e ripetere la misurazione dei parametri sotto riportati;
- durante l'ingresso e l'esecuzione dei lavori all'interno, mantenere un'adeguata ventilazione forzata;
- mantenere il serbatoio completamente scollegato da qualsiasi tubazione/collegamento elettrico così come è stato lasciato post pulizia.

Bolzano, 08,06,2021

Wolftank DGM Srl



Anagrafica:

- Sistema di pulizia utilizzato: sistema automatizzato no man entry _____
- Esplosimetro Modello ALFA 124X matricola 6042563
- Letture effettuate

Sostanza	Valore rilevato	Valori Limite Adottati/Consigliati (TLV-TWA 8h)
O2	<u>20,9%</u>	19.50 % - 23.00 % Vol
Inflamabili	<u>0,0%</u>	10% LEL
H2S	<u>0,0%</u>	10 ppm
CO	<u>0,0%</u>	25 ppm

File	Redatta da	Revisione	Data	Pagina
M. 32a Dichiarazione pulizia serbatoio.doc	Resp QAS	N° 08	27/05/2021	1/1

M	Dichiarazione pulizia serbatoio	
N° 32a		SISTEMA DI GESTIONE QAS

Spettabile

Si dichiara che in data 8/6/21 presso il sito 08,0822 di ARONA (), in via MILANO è stato controllato con esplosimetro il serbatoio n. 1 da mc 15 che ha contenuto GASOLIO e di averlo riscontrato "GAS FREE".

Viene rilasciata pertanto la presente "dichiarazione temporanea di non pericolosità" a seguito dell'operazione di pulizia. Si ricorda che, prima delle operazioni successive, dovranno obbligatoriamente essere osservate le seguenti precauzioni:

- indossare appositi DPI e vestiario tecnico conformemente ai rischi dell'attività da eseguirsi;
- approntare gli adeguati presidi antincendio per le lavorazioni da eseguirsi;
- prima dell'ingresso e l'esecuzione di qualsiasi lavoro, provvedere ad opportuna ventilazione e ripetere la misurazione dei parametri sotto riportati;
- durante l'ingresso e l'esecuzione dei lavori all'interno, mantenere un'adeguata ventilazione forzata;
- mantenere il serbatoio completamente scollegato da qualsiasi tubazione/collegamento elettrico così come è stato lasciato post pulizia.

Bolzano, 08,06,2021

Wolftank DGM Srl




Anagrafica:

- Sistema di pulizia utilizzato: sistema automatizzato no man entry _____
- Esplosimetro Modello ALTAIR 4X matricola 6042563
- Letture effettuate

Sostanza	Valore rilevato	Valori Limite Adottati/Consigliati (TLV-TWA 8h)
O2	<u>20,5 %</u>	19.50 % - 23.00 % Vol
Inflammabili	<u>0,0 %</u>	10% LEL
H2S	<u>0,0 %</u>	10 ppm
CO	<u>0,0 %</u>	25 ppm

File	Redatta da	Revisione	Data	Pagina
M. 32a Dichiarazione pulizia serbatoio.doc	Resp QAS	N° 08	27/05/2021	1/1

M	Dichiarazione pulizia serbatoio	
N° 32a		SISTEMA DI GESTIONE QAS

Spettabile

Si dichiara che in data 8/6/21 presso il sito Q8,0822 di AROMA (), in via MILANO è stato controllato con esplosimetro il serbatoio n. 1 da mc 15 che ha contenuto SSA e di averlo riscontrato "GAS FREE".

Viene rilasciata pertanto la presente "dichiarazione temporanea di non pericolosità" a seguito dell'operazione di pulizia. Si ricorda che, prima delle operazioni successive, dovranno obbligatoriamente essere osservate le seguenti precauzioni:

- indossare appositi DPI e vestiario tecnico conformemente ai rischi dell'attività da eseguirsi;
- approntare gli adeguati presidi antincendio per le lavorazioni da eseguirsi;
- prima dell'ingresso e l'esecuzione di qualsiasi lavoro, provvedere ad opportuna ventilazione e ripetere la misurazione dei parametri sotto riportati;
- durante l'ingresso e l'esecuzione dei lavori all'interno, mantenere un'adeguata ventilazione forzata;
- mantenere il serbatoio completamente scollegato da qualsiasi tubazione/collegamento elettrico così come è stato lasciato post pulizia.

Bolzano, 08,06,2021

Wolftank DGM Srl




Anagrafica:

- Sistema di pulizia utilizzato: sistema automatizzato no man entry _____
- Esplosimetro Modello ALTAIR 4K matricola 6042563
- Letture effettuate

Sostanza	Valore rilevato	Valori Limite Adottati/Consigliati (TLV-TWA 8h)
O2	<u>20,2 %</u>	19.50 % - 23.00 % Vol
Inflammabili	<u>0,0 %</u>	10% LEL
H2S	<u>0,0 %</u>	10 ppm
CO	<u>0,0 %</u>	25 ppm

File	Redatta da	Revisione	Data	Pagina
M. 32a Dichiarazione pulizia serbatoio.doc	Resp QAS	N° 08	27/05/2021	1/1

M	Dichiarazione pulizia serbatoio	
N° 32a		SISTEMA DI GESTIONE QAS

Spettabile

Si dichiara che in data 8/6/21 presso il sito Q80822 di ARONA, in via MILANO è stato controllato con esplosimetro il serbatoio n. 1 da mc 15 che ha contenuto SSA e di averlo riscontrato "GAS FREE".

Viene rilasciata pertanto la presente "dichiarazione temporanea di non pericolosità" a seguito dell'operazione di pulizia. Si ricorda che, prima delle operazioni successive, dovranno obbligatoriamente essere osservate le seguenti precauzioni:

- indossare appositi DPI e vestiario tecnico conformemente ai rischi dell'attività da eseguirsi;
- approntare gli adeguati presidi antincendio per le lavorazioni da eseguirsi;
- prima dell'ingresso e l'esecuzione di qualsiasi lavoro, provvedere ad opportuna ventilazione e ripetere la misurazione dei parametri sotto riportati;
- durante l'ingresso e l'esecuzione dei lavori all'interno, mantenere un'adeguata ventilazione forzata;
- mantenere il serbatoio completamente scollegato da qualsiasi tubazione/collegamento elettrico così come è stato lasciato post pulizia.

Bolzano, 08, 06, 2021

Wolftank DGM Srl



Anagrafica:

- Sistema di pulizia utilizzato: sistema automatizzato no man entry _____
- Esplosimetro Modello ALTAIR4X matricola 604563
- Letture effettuate

Sostanza	Valore rilevato	Valori Limite Adottati/Consigliati (TLV-TWA 8h)
O2	<u>20,0 %</u>	19.50 % - 23.00 % Vol
Infiammabili	<u>0,0 %</u>	10% LEL
H2S	<u>0,0 %</u>	10 ppm
CO	<u>0,0 %</u>	25 ppm

File	Redatta da	Revisione	Data	Pagina
M. 32a Dichiarazione pulizia serbatoio.doc	Resp QAS	N° 08	27/05/2021	1/1



WOLFTANK SYSTEMS S.p.A.
I-39100 Bolzano • Via Giotto 1
Tel. +39 0471 202 300 • Fax +39 0471 502 030
e-mail: info@wolftank.com • Internet: www.wolftank.com

RAPPORTO DI LAVORO **3510** DATA **08,06,2021**

CLIENTE	Impianto (timbro pv)	site
PV Q8, 0822		
VIA MILANO		
ARONA		

Ora di inizio **12:40**
Ora di fine **15:30**
Intervento concluso ☒ sì ☐ no

Km. Perc. **500**
Nr. Tecnici **1**

Rif. Commessa:

DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	Materiali utilizzati
Intervento su PV Q8, 0822, via MILANO ARONA, per GAS FREE di serbatoi n°4 di qui:	Materiali, ondisindillo
n°1 da 15 MC contenente SSP	Ventilatore
n°1 da 15 MC contenente SSP	Generatore
n°1 da 15 MC - 11 - GASOLIO	
n°1 da 15 MC - 11 - GASOLIO	

Timbro e firma del Cliente	Firma il Tecnico

(1) Produttore/Detentore:
unità locale:

WOLFTANK DGM S.R.L.
P.V. 08 0822 - VIA MILANO,
18104 (Novara)

Codice Fiscale:

08275690217

N. Aut./Albo:

del

(2) Destinatario:

ECOTHERM S.R.L.

Luogo di destinazione:

CORSO INDUSTRIA, 40
14010 DUSINO SAN MICHELE (Asti)

Codice Fiscale:

02158610580

N. Aut./Albo:

18 del 04/06/15-949

del

27-03-15

(3) Trasportatore del rifiuto:
Indirizzo:

SISEA S.R.L.
STR. COMUNALE DELLA MANIGA, 21/23
SOMMARIVA DEL BOSCO (Cuneo)

Codice Fiscale:

08275030016

N. Aut./Albo:

T000905

del

25-10-16

Trasporto di rifiuti non pericolosi
prodotti nel proprio stabilimento di

Annotazioni:

Rifiuto, Uff. 3087, Materia inquinante per ambiente, liquida H.A.S. (contiene oli minerali idrocarburi), V, III (E)

Intermediario: SISEA S.R.L. - STR. COMUNALE DELLA MANIGA, 21/23 SOMMARIVA DEL BOSCO (Cuneo)
C.F. 08275030016 - Iscr. Cpt. 8 T000905 del 09-09-16

(4) Caratteristiche del rifiuto:
Descrizione:

rifiuti contenenti oli

Codice Europeo:

180708*

Stato fisico:

1 2 3 4

N. Colli/Contenitori:

Caratteristiche di pericolo:

H272

H314

() Rifiuto destinato a:

RECUPERO

Codice:

R3

[Recupero/smaltimento]

Caratteristiche chimico/fisiche:

(6) Quantità (Kg o litri)

1500

(P. lordo

Tara

)

☒

Peso da verificarsi a destino

(7) Percorso (se diverso dal più breve)

(8) Trasporto sottoposto a normativa ADR/RID:

SI

NO

FIRMA DEL PRODUTTORE / DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

(9) FIRME

PRODUTTORE / DETENTORE

TRASPORTATORE

(10) Cognome e Nome conducente:

Targa automezzo:

1200 52

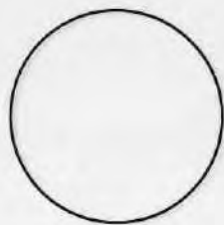
Rimorchio:

Inizio trasporto: Data

29/04/21

Ora:

SPAZIO PER LA VIDIMAZIONE



1) RISERVATO AL DESTINATARIO

☒ Accettato per intero

☐ Lt.

☒ Kg.

3.700

☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Lt.

☐ Kg.

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

ECOTHERM S.r.l.

Corso Industria, 40

14010 Dusino San Michele (AT)

DATA

29/04/2021

ORA

16:16

FIRMA

A7

0012434

FR

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145

FORMULARIO RIFIUTI

MOD. 46 - 2.000 x 4 (2/2007 - BEC/04/AF s.r.l. - 20010 Bormano Ticino (MI) - Via Roma, 55 - Aut. Min. n° 364429 del 07/01/87)

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

ENERGY DIVISION SRL
VIA VIGEVANO, 3
20835 TROGGIO (MB)

Unità Locale

Codice Fiscale

07445600961

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

F.lli GARGIULO
di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.
Magazzino: Via Prazzole, n. 31
28021 BORGOMANERO (NO)
Partita IVA: 00310050034

Luogo di Destinazione

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

F.lli Gargiulo
di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.
Sede: Via Boggia, n. 13
28013 GATTICO - VERUNO (NO)
Partita IVA n. 00310050034

Indirizzo

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

CESSIONE GRATUITA

CANTIERE DI ARONA 28 VIA MILANO 39

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

FERRO E ACCIAIO

CODICE EUROPEO RIFIUTI

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

☒ Kg.

3200

☐ Litri

P. lordo

Tara

☐ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTO

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

CH788HP

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente

SIMONOTTI EDINO

Data e Ora Inizio trasporto

17/06/21

1430

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

17/06/2021

Ora

1430

Firma del Destinatario

F.lli GARGIULO s.a.s.

28021 Borgomanero (NO)



FR. 00 2393 /17

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145

FORMULARIO RIFIUTI

IOO - 46 - 2.000 x 4 02/2007 - BECONAF s.r.l. - 20010 Bernate Ticino (MI) - Via Roma, 55 - Aut. Min. n° 364829 del 07/01/87

1

PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

ENERGI DISTRIBUI SRL

Unità Locale

VIA VIGELAND 3 SUSEGIA (VA)

Codice Fiscale

07415600861

Numero Autorizzazione / Albo

del

2

DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

F.lli GARGIULO
di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Luogo di Destinaz

Magazzino: Via Prazzole, n. 31
28021 BORGOMANERO (NO)
Partita IVA. 00310050034

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

1001

del

30/05/18

3

TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

F.lli Gargiulo
di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Indirizzo

Sede: Via Boggia, n. 13
28013 GATTICO - VERUNO (NO)
Partita IVA n. 00310050034

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

TO 596

del

09/02/21

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

☐

di

ANNOTAZIONI

CESSIONE GRATUITA

4

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

FERRO E ACCIAIO

CODICE EUROPEO RIFIUTI

170100S

STATO FISICO

☐ 1 ☒ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

01

5

DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento

RIS

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6

QUANTITÀ

☒ Kg. ☐ Litri

1000

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7

PERCORSO

Se diverso dal più breve

8

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTO

10

MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

Silvestri Tiziana

Targa automezzo

ENR211P

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto

100621 1130

11

RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Accettato per intero ☐ Accettato per la seguente quantità:

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

☐ Kg. ☐ Litri

3380

Data

10/05/2021

Ora

11.59

Firma del Destinatario

F.lli GARGIULO s.a.s.
28021 Borgomanero (NO)



Al verso del art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 229/97, la copia deve essere conservata per 5 anni.

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE

0002394

FR

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

MOD. 46 - 2.000 x 4 02/2007 - BECONAF s.r.l. - 20010 Barnate Trovò (MI) - Via Roma, 55 - Aut. Min. n° 364829 del 07/01/87

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145

FORMULARIO RIFIUTI

1

PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione socialeENERGI DIVISION SRL

Unità LocaleUN VIGEVANO 3 MUGLIO (TV)

Codice Fiscale08445600861

Numero Autorizzazione / Albo

del

2

DESTINATARIO

Denominazione o Ragione socialeF.III GARGIULO

di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Magazzino: Via Prazzole, n. 31

28021 BORGOMANERO (NO)

Partita IVA. 00310050034

Numero Autorizzazione / Albo1001

del30/05/18

3

TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione socialeF.Ili Gargiulo

di Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Sede: Via Boggia, n. 13

28013 GATTICO - VERUNO (NO)

Partita IVA n. 00310050034

Numero Autorizzazione / Albo70596

del01/02/21

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

ANNOTAZIONI

CESSIONE GRATUITA

4

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiutoFERRO E ACCIAIO

CODICE EUROPEO RIFIUTI

STATO FISICO

1

2

3

4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5

DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

RUB

6

QUANTITÀ

P. lordo

Tara

Kg.

Litri

Peso da verificarsi a destino

7

PERCORSO

Se diverso dal più breve

8

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SÌ

NO

9

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTO

10

MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzoCN788H

Targa rimorchio

Cognome e Nome ConducenteS. M. M. M.

Data e Ora Inizio trasporto10/06/21 07:10

11

RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Kg.

Litri

3440

Data10/06/2021

Ora10.21

Firma del Destinatario

F.Ili GARGIULO s.a.s.

28021 Borgomanero (NO)



Al sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

COPIA - DA RESTITUIRE AL: DETENTORE

FR 002392 A7

PRIMA SEZIONE

SECONDA SEZIONE

TERZA SEZIONE

QUARTA SEZIONE

QUINTA SEZIONE

VIDIMAZIONE

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
(art. 15 e successive modifiche e integrazioni)
D.M. del 1° aprile 1998, n. 145

FORMULARIO RIFIUTI

MOD. 46 - 2.000 x 4 (2/2007) - BECONAF s.r.l. - Via Roma, 55 - Aut. Min. n° 364429 del 07/01/87

1

PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione socialeENERGI DIVISION S.p.A.

Unità LocaleVIA VIGEVANO, 3 VEGGIO (MB)

Codice Fiscale02045600961

Numero Autorizzazione / Albo

del

2

DESTINATARIO

Denominazione o Ragione socialeF.III GARGIULO

Luogo di Destinazdi Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Codice FiscaleMagazzino: Via Prazzole, n. 31

Numero Autorizzazione / Albo28021 BORGOMANERO (NO)

del30/05/18

3

TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione socialeF.lli Gargiulo

Indirizzodi Gargiulo Antonio & C. s.a.s.

Codice FiscaleSede: Via Boggia, n. 13

Numero Autorizzazione / Albo28013 GATTICO - VERUNO (NO)

del01/02/21

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento

ANNOTAZIONI

CESSIONE GRATUITA

4

CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiutoFERRO E ACCIAIO

CODICE EUROPEO RIFIUTI170 1405

STATO FISICO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5

DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

Recupero

Smaltimento

6

QUANTITÀ

P. lordo

Tara

7

PERCORSO

Se diverso dal più breve

8

TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9

FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTO

10

MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

Targa rimorchio

Cognome e Nome Conducente

Data e Ora Inizio trasporto

11

RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

Accettato per intero

Accettato per la seguente quantità:

Respinto per le seguenti motivazioni:

Kg.

Litri

Data 15/06/21

Ora 15.55

Firma del Destinatario

F.III GARGIULO s.a.s.

28021 BORGOMANERO



Al sensi dell'art. 15, 2° comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

COPIA DA RESTITUIRE AL: DETENTORE



1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale

Unità Locale

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

Luogo di Destinazione

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale

Indirizzo

Codice Fiscale

Numero Autorizzazione / Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

CODICE EUROPEO RIFIUTI

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☒ Recupero ☐ Smaltimento

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

6 QUANTITÀ

P. lordo

Tara

☒ Kg.☐ Litri☒ Peso da verificarsi a destino

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

SI

NO

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTO

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome Conducente

Targa automezzo

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio trasporto

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☐

Accettato per intero

☒

Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg.☐ Litri☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data

Ora

Firma del Destinatario

F.lli GARGIULO s.a.s.

28021 Borgomanero (NO)

ALLEGATO 7

Documentazione relativa ai Rifiuti – Ditta *Mares S.r.l.*

FORMULARIO DAL N.

AL N.

BERGAMIN SRL

CODICE
FISCALE

00120040241

ALLEGATO "A"

DITTA

RESIDENZA O
DOMICILIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIA SAN SISTO, 31

UBICAZIONE
ESERCIZIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Serie e n. RIF

0138909

/18 del 09-06-2021

(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

N. Registro

Stampato da MODULSNAP s.r.l. - Coriano di Rimini - Via Plane, 56 - ☎ 0541 656560 - Autorizzazione N° 520316/87 del 25/3/1987

1
PRODUTTORE
DETENTOREMARE S. SRL
UNITÀ LOCALEPV G8 0822
N. AUT./ALBOVIA MILANO 39/A
DEL

28011

CODICE
FISCALE

03083751218

ARONA-NO-

2
DESTINATARIOEUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONELCC CECINA FORNACE
N. AUT./ALBO

20068

PESCHIERA

CODICE
FISCALE

13119070152

BORRONEO-MI-

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

N. AUT./ALBO

VE387

DEL 15/07/2018

CODICE
FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

VIAGGIO WOLZETANK DGM SRL

RI PRESO VIA GIOTTO 1 39100 BOZANO-BS

IL 10/06/2021 CF 01275880217 Aut. n° 82604239 del 3/09/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTODESCRIZIONE
RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI
DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901-170902-170903
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

170904

1 X 3 4

N. COLLI/CONTENITORI

41 SEUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RIP n° 7107303 cor 2 del 09/06/2021

6
QUANTITÀ

XX

Kg. netto 30000

PESO LORDO

TARA

X Peso da verificare al destino.

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI

NO X

9
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10
CONDUcente

COGNOME E NOME CONDUCENTE

LAZZARIN EDI

DATA

ORA

TARGA AUTOMEZZO

FN581BK

TARGA RIMORCHIO

XA535HN

INIZIO TRASPORTO

09/06/2021 15.50

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
PER INTERO.X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

10/06/2021

ORA

08.08

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano

IMPIANTO P. BORRONEO

Autorizzazione P.G. 6600 del 16/06/2016 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

FORMULARIO DAL N. AL N.
TA BERGAMIN SRL CODICE FISCALE DD120D40241
IDENZA O COMUNE VIA, N. CIVICO
NICILIO SANDRIGO (M) VIA SAN SISTO, 31
CAZIONE COMUNE VIA, N. CIVICO
RCIZIO SANDRIGO (M) VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO Serie e n. RIF 0138619 /18 del 10/06/2021
(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
FORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998 N. Registro
dato da MODULSNAP s.r.l. - Coriano di Rimini - Via Piave, 56 - ☎ 0541 656560 - Autorizzazione N° 520318/87 del 25/3/1987

EDUTTORE HUES SRL VIA TUFARELLI 12 PR 30, 80016 S. GIORGIO A. (REMIANO) CODICE FISCALE 03083751218
UNITA' LOCALE
N. AUT./ALBO PV Q8 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA-NO-
DEL

ITINATARIO EUREKO SRL CODICE FISCALE 13119070152
LUOGO DI DESTINAZIONE
N. AUT./ALBO LOC. CASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI-
DEL
AIA 5600/16 e SM 15/06/16

SPORTATORE BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 38068 SANDRIGO M CODICE FISCALE DD120D40241
RIFIUTO
N. AUT./ALBO VE387 DEL 15/07/2016
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

NOTAZIONI
WOLFTANK DGM SRL
VIA GIOTTO 1 39100 BOZPANO-32
CE 01275880217 Aut. N° B2/006259 del 5/5/2020

DESCRIZIONE
ATTERRISTICHE RIFIUTO TIPOLOGIA ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503
COD. EUROPEO 170504 STATO FISICO (1) 1 X 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1) N° COLLI/CONTENITORI 1/5 FUSO
(recupero/smaltimento)

UTO ITINATARIO A R13
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
RdP N° 2107505 COS del 10/6/21

INTITA Kg. 30000 PESO LORDO TARA
SE DIVERSO DAL PIU' BREVE X Peso da verificare al destino

ICORSO
SPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

RME PRODUTTORE/DEUTORE TRASPORTATORE
COGNOME E NOME CONDUCENTE TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO
IDUCENTE MULLER GIANLUCA DATA 10/06/2021 ORA 15.25
INIZIO TRASPORTO

ERVATO ESTINATARIO SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
ACCETTATO PER INTERO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri) 30580
RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI
FIRMA DEL DESTINATARIO EUREKO S.R.L.
DATA 10/06/2021 ORA 17.00
Via G. Donizetti 49 20122 Milano
DESTINATARIO PESCHIERA BORROMEO
Autorizzazione A.G. 5600 del 15/04/2018 c.c. 2

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

ALLEGATO "A"
"B"
"C"
"D"
"E"
"F"
"G"
"H"
"I"
"L"
"M"
"N"
"O"
"P"
"Q"
"R"
"S"
"T"
"U"
"V"
"W"
"X"
"Y"
"Z"

FORMULARIO DAL N.

AL N. 00120040241

BERGAMIN SRL

CODICE FISCALE

DITTA

RESIDENZA O DOMICILIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIA SAN BISTO, 31

UBICAZIONE ESERCIZIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Serie e n. RIF 0138910 /18 del 10-6-2021

(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

N. Registro

Stampato da MODULSNAP s.r.l. - Cortano di Rimini - Via Piane, 56 - ☎ 0541 656560 - Autorizzazione N° 520318/87 del 26/3/1987

1 PRODUTTORE DETENTORE

MARES SRL VIA TUFARELLI 22 PR. 70, 30046 S. GIUSEPPE M. (PD) CODICE FISCALE 03083751218
UNITÀ LOCALE
P.V. 08 0522 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA - NO-
N. AUT./ALBO DEL

2 DESTINATARIO

EUREKO SRL CODICE FISCALE 12119070132
LUOGO DI DESTINAZIONE
Loc. CASCINA FORMICE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI-
N. AUT./ALBO DEL
Via 5000/16 e sm. 1510616

3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN BISTO 31 36068 SANDRIGO VI CODICE FISCALE 00120040241
N. AUT./ALBO VE367 DEL 15/07/2018

ANNOTAZIONI

INTERMEDIO
WOLFRAM DGM SRL
Via Giulio I 39100 BOZZANO - BZ-
CE C3273580217 Aut. N° BZ/004259 d. 5/5/2020

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
RIFIUTI MIS. DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA
SOTTO AL CODICE 170901-170902-170903
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI/CONTENITORI
170901 1 2 3 4 1/5000

5 RIFIUTO DESTINATO A

843 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
RIP N° 2107305.002 d. 9/6/21
PESO LORDO TARA
XX
Kg o litri 30000

6 QUANTITÀ

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE
X Peso da verificare al destino

7 PERCORSO

8 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

9 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 CONDUCENTE

COGNOME E NOME CONDUCENTE LAZZARIN EDI DATA 10-6-21 ORA 10.15
TARGA AUTOMEZZO FNS81BK TARGA RIMORCHIO XA535117

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
X ACCETTATO PER INTERO X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o litri) 30280
RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI
FIRMA DEL DESTINATARIO
DATA 10/06/2021 ORA 11.54

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5000 del 15/06/2016 o.s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

ALLEGATO "A"
B
O
A
T
E
G
A
L

FORMULARIO DAL N.

AL N.

BERGAMIN SRL

CODICE
FISCALE

00120040241

DITTA
RESIDENZA O
DOMICILIO
UBICAZIONE
ESERCIZIOCOMUNE
SANDRIGO (M)
COMUNE
SANDRIGO (M)VIA, N. CIVICO
VIA SAN SISTO, 31VIA, N. CIVICO
VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Serie e n. RIF 0138912 /18 del 10-6-21

(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

N. Registro

Stampato da MODULSNAP s.r.l. - Coriano di Rimini - Via Piave, 56 - ☎ 0541 666560 - Autorizzazione N° 520318/B7 del 25/3/1987

1
PRODUTTORE
DETTENTOREHARES SRL VIA TUFARELLI D. 70, 80046 S. GIORGIO A. REMANO - NA
UNITÀ LOCALECODICE
FISCALE

03083751218

PV Q8 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA - NO
N. AUT./ALBO DEL2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

Loc. Cascina Forivace 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5000/46 e SM1 15/06/16

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

N. AUT./ALBO

VE367

DEL

15/07/2018

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLF TANK DEM SRL

VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BZ

CF 01275880217 Aut. N° BZ/006259 del 5/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTODESCRIZIONE
RIFIUTI MISCELI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA

QUESTI DI SCI ALLE VECI 170901-170902-170903

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI/CONTENITORI

170904

1 X 3 4

1 SFUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RIP N° 2107505.002 del 09/06/2021

(recupero/stabilimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o litri

30000

PESO LORDO

TARA

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI

NO

9
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

FIRME

10
CONDUCENTECOGNOME E NOME CONDUCENTE
LAZZARIN EDI

TARGA AUTOMEZZO

FN581BK

TARGA RIMORCHIO

XAS35H11

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
PER INTEROX ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri)

29780

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49/20122 Milano

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione P.G. 5500 del 15/06/2018

DATA

10/06/2021

ORA

16,14

COPIA TRASPORTATORE DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(V) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

ALLEGATO D

FORMULARIO RIFIUTI

1. PRODUTTORE/DEPOSITATORE

Denominazione o Ragione sociale MARESSI VIA VERCELLI TRAV. PRIV. 70, 20046 SANGIOVINO ACRONIA (VA)

Unità Locale PV 08 08 21 VIA MILANO 391A 28041 ARONA (NO)

Codice Fiscale 02043751218

Numero Autorizzazione / Albo

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale CSR SERVIZI SRL

Luogo di Destinazione VIA BARDINACCHIA 4 - 10047 MICHELINO (TO)

Codice Fiscale 018692230010

Numero Autorizzazione / Albo B.D. 361

del 10/06/10

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SPURGO SET SRL

Indirizzo BEINASCIO (NO) CARO GALILEO GARZELLI E FRAZIONE BOFFARETTO 10026

Codice Fiscale 02983430014

Numero Autorizzazione / Albo 70 00361

del 01/02/11

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento di ☐

4. ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO 1: WOLF TANK DGT SRL VIA G. DOTTI 1 - 39100 BOLZANO (BZ) C.F. 01275880717
AUTORIZZAZIONE n. BZ 06152 del 05/05/10
INTERMEDIARIO 2: SISEA SRL STRADA CONTINUALE DELLA MANIGA 21123 11048 SOMMARIVA DEL BOSCO (CN) C.F. 08275030016
AUTORIZZAZIONE n. 162 del 09/02/10

5. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA

VOCE 161001

CODICE DEL RIFIUTO 1 16 10 01

STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

SEUSO

LIQUIDO

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

6. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento D13

7. QUANTITÀ

☒ Kg. 10 000

☐ Litri

☒ Peso da verificare al destino

8. PERSONE

Se diverso dal più breve

9. TRASPORTO SOTTOLOCALE

SECONDO LA NORMATIVA AD RITO

10. RIFERIMENTI

FIRMA DEL PRODUTTORE/DEPOSITATORE Maresi

FIRMA DEL TRASPORTATORE

11. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo FP 312 GP

Targa rimorchio

Data e Ora inizio trasporto 14/06/11 11:30

Cognome e Nome Conducente CHIARA DANIEL

12. RISPETTO AL DESTINATARIO

☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg. 6400

☐ Litri

Si dichiara che il carico è stato:

☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:

Data 14/06/11 Ora 13:50

Firma del Destinatario

CSR SERVIZI S.R.L.

MODELLO CONFORME

DATA UFFICIO - COD. DUESS/MS/CF

Il presente formulario è valido fino al 31/12/2011. Il presente formulario è valido fino al 31/12/2011.

33



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: Via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2008 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2498** /20 del **14/06/2021**

N. Registro

1
 PRODUTTORE
 DETENTORE

MARCA S.R.L. VIA VERDELLA 10 36066
 UNITÀ LOCALE
 N. AUT/ALBO DEL

CODICE
 FISCALE 0306395418

2
 DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.
 LUOGO DI DESTINAZIONE
 LOC. CASCINA FORMACE 70008 TESERA BORROMEO (MI)
 N. AUT/ALBO DEL

CODICE
 FISCALE 13449070452

3
 TRASPORTATORE
 DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
 N. AUT/ALBO DEL
 VE367 15/07/2010

CODICE
 FISCALE 00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIA: WOLFFLANK S.R.L. VIA GIOTTO 4 - 38100 BOLZANO
 CF 0173540247
 AUTORIZZAZIONE N. 82001759 AD 05/05/2020

4
 CARATTERISTICHE
 DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
 TERRA E ROCCHE, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALCA VOCE 170503
 COD. EUROPEO 170503 STATO FISICO (1) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1) N. COLLI / CONTENITORI
 170503 1 2 3 4 SFUSO

5
 RIFIUTO
 DESTINATO A

R13
 CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE
 (recupero/smaltimento)

6
 QUANTITÀ

RDP N. 2109505.003 DEL 10/06/2021
 PESO LORDO TARA
 Kg. o Lt. 30.000 15.000 15.000
 SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE Peso da verificare al destino

7
 PERCORSO

8
 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X
 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

9

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
 CONDUCENTE

MULLER GIACLUCA DATA 14/06/2021 ORA 14.05

GD274UD XA822PF

11
 RISERVATO
 AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
 ACCETTATO PER INTERO PESO RICONTRATO: X

ACCETTATO PER LA
 SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.) X

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA 14/06/2021 ORA 15.41

EUREKO S.R.L.
 Via G. Donizetti 49 20122 Milano
 IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R. G. 15/06/2018



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36056 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36056 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2643** /20 del **15/06/2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36056 SANDRIGO VI

N. AUT/ALBO

DEL

VE267

15/07/2016

CODICE
FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/stabilimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt.

PESO LORDO

TARA

Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

LAZZARIN EDI

FN581BK

XA535H1

INIZIO TRASPORTO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X

ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOTRATO

X

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

15/06/2021

ORA

16:34

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.E. 5500 del 15/07/2016 a.s. 2

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 6/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 183)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignola, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Parita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44538 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2394** /20 del **15/06/2021**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	NOME COGNOME		CODICE FISCALE
	UNITA' LOCALE		
2 DESTINATARIO	NOME COGNOME		CODICE FISCALE
	LUOGO DI DESTINAZIONE		
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	NOME COGNOME		CODICE FISCALE
	N. AUT./ALBO		DEL
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE RIFIUTO		
	N. AUT./ALBO		DEL
5 RIFIUTO DESTINATO A	NOME COGNOME		CODICE FISCALE
	N. AUT./ALBO		DEL
6 QUANTITA'	Kg. o Litri		
	SE DIVERSO DAL PIU' BREVE		
7 PERCORSO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID		
	SÌ NO		
8 TRASPORTO	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE		
	FIRMA DEL TRASPORTATORE		
9 FIRME	COGNOME E NOME CONDUCENTE		
	TARGA AUTOMEZZO		
10 CONDUCENTE	DATA		
	ORA		
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SÌ DICHIARA CHE IL CARICO È STATO		
	ACCETTATO PER INTERO		
12 ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (Kg. o Litri)	PESO RICONTRATO		
	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (Kg. o Litri)		
13 RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI	FIRMA DEL DESTINATARIO		
	DATA		
14 ORA	DATA		
	ORA		

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012Serie e n. RIF **2393** /20 del **16/06/21**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	NOME COGNOME E NOME		CODICE FISCALE
	N. AUT/ALBO		DEL
2 DESTINATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE		CODICE FISCALE
	N. AUT/ALBO		DEL
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE
	N. AUT/ALBO		DEL
ANNOTAZIONI	VE367		15/07/2016
	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI		

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE			
	TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALTA VOCE 17 05 03			
5 RIFIUTO DESTINATO A	COD. EUROPEO	STATO FISICO (1)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1)	N. COLLI/CONTENITORI
	17 05 04	1 X 3 4		SEMPRE
6 QUANTITÀ	R'3			
	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE			
7 PERCORSO	RDP n° 2447505 1992 DEL 10/06/1992			
	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE			
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID			
	SI NO X			
9 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE			
	FIRMA DEL TRASPORTATORE			
10 CONDUcente	COGNOME E NOME CONDUCENTE		TARGA AUTOMEZZO	TARGA RIMORCHIO
	Cantellani Giampaolo		FH 983 AH	AH34215
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	INIZIO TRASPORTO		DATA	
	16/06/2021		ORA 13:24	
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO		ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)	
	ACCETTATO PER INTERO		30000	
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	RESINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI		FIRMA DEL DESTINATARIO	
			EUREKO S.R.L.	
Via G. Donizetti, 49/20122 Milano				
DE IMPIANTO P. BORROMEO				
Autorizzazione D.T. 5500 del 15/06/2018 p.e.a.				

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2339** /20 del **16/06/2021**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	NOME E COGNOME DEL RESPONSABILE		CODICE FISCALE
	MARELLA S.R.L. VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		03043751218
2 DESTINATARIO	UNITÀ LOCALE		CODICE FISCALE
	P.V. 06 0812 VIA SAN SISTO 391A 36066 SANDRIGO VI		43442010151
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	N. AUT./ALBO		DEL
	VE387		15/07/2016
4 ANNOTAZIONI	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI		
	INTERMEDIARIO: WOLFRANK DGT SRL VIA GIOTTO 3, 39400 BOLZANO C.F. 04275880217 AUT. B2004259 DGT 05/05/2020		

5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE				N. COLLI/CONTENITORI
	RIFIUTI INERTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E INFRASTRUTTURE, DIVERSI DA QUELLI DI INVALLE UOVI - F0201				
6 QUANTITÀ	COD. EUROPEO	STATO FISICO (1)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)	N. COLLI/CONTENITORI	
	17 02 04	1 2 3 4		SFUSO	
7 PERCORSO	RIFIUTO DESTINATO A				
	R13				
8 TRASPORTO	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE				
	RDP n° 2107 505.007 DGT 14/06/2021				
9 FIRME	PESO LORDO				
	Kg. o Lt. 30 000				
10 CONDUCENTE	TARGA				
	X				
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SE DIVERSO DAL RIFIUTO BREVE				
	PESO DA VERIFICARE AL DESTINO				
12 CONDUCENTE	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RID				
	SI NO X				
13 CONDUCENTE	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE				
	/PRODUTTORE/DETENTORE				
14 CONDUCENTE	FIRMA DEL TRASPORTATORE				
	/TRASPORTATORE				
15 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE				
	Chermello Emanuele				
16 CONDUCENTE	TARGA AUTOMEZZO				
	F2883BV				
17 CONDUCENTE	TARGA RIMORCHIO				
	XAS43LM				
18 CONDUCENTE	DATA				
	16/06/2021				
19 CONDUCENTE	ORA				
	08:40				
20 CONDUCENTE	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO				
	ACCETTATO PER L'INTERO				
21 CONDUCENTE	PESO RICONTRATO				
	30280				
22 CONDUCENTE	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)				
	30280				
23 CONDUCENTE	RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI				
24 CONDUCENTE	FIRMA DEL DESTINATARIO				
	EUREKO S.R.L.				
25 CONDUCENTE	Via G. Donizetti 49 20122 Milano				
	DIPARTIMENTO P. BORROMEO				
26 CONDUCENTE	Autorizzazione P.C. 5500 del 15/04/2016 p.c.2				

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm. va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2569 /20 del 17/06/21

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MARESSA VIA DONIZETTI 49 20122 MILANO		CODICE FISCALE	03048151216
2 DESTINATARIO	EUREKO S.R.L.		CODICE FISCALE	13119070152
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALL'VOCE 170204, 170205, 170203			
5 RIFIUTO DESTINATO A	R13			
6 QUANTITA'	Kg. o Litri 30 000			
7 PERCORSO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X			
8 TRASPORTO	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE			
9 FIRME	FIRMA DEL TRASPORTATORE			
10 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE			
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	TARGA AUTOMEZZO			
	TARGA RIMORCHIO			
	INIZIO TRASPORTO			
	SI DICHIARA CHE IL CARICO E' STATO			
	ACCETTATO PER INTERO			
	PESO RISPONDERATO			
	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (Kg. o Litri)			
	RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI			
	FIRMA DEL DESTINATARIO			
	DATA			
	ORA			

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Lavà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2340** /20 del **17/06/2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARTIN S.R.L. VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

0302 JFE

UNITÀ LOCALE

N. AUT/ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.

CODICE
FISCALE

1312050192

LUOGO DI DESTINAZIONE

106 STRADA TORRELLA - 00013 BORROMEO (RM)

N. AUT/ALBO

DEL

5600/1995 DI

15/06/2021

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT/ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERNO D'AMM. WILKINSON DOTT. TRE VIA SISTO 1-39100 BOLZANO

CE 0127 5560213

AUT. 02001/52 DEL 15/05/10

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE RIFIUTI PERICOLOSI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DI MANUTENZIONE DI OPERE DA QUANTITÀ

D. L. 11/01/2001 470201, 470202, 470203

COD. EUROPEO

STATO FISICO (1)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1)

N. COLLI / CONTENITORI

470204

1

2

3

4

5000

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP n° 2107505 007 DEL 14/06/2021

(recupero/small/inerte)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30.000

PESO LORDO

TARA

* Peso da verificare al destino

7
PERCORSO**8**
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9
FIRME

PRODUTTORE/DETENTORE

TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

17/06/2021

15:00

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RICONTRATO

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30300

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

17/06/2021

ORA

15:40

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2018

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22 (art. 15 e s.m.l.)
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Ministeriale 8 aprile 2002
 D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152, art. 193 e succ. integ.
 D.Lgs. 3 dicembre 2010, n. 205

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

1.8.10.6.12.0.2.1

1. PRODUTTORE O DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale PARTS S.R.L. VIATOTARELLI TRAV PRATO 10066 S. GIORGIO A. CRISTIANO (NA)

Unità Locale PV 05 0822 VIA FILAND 321A 28061 ARONA (NO)

Cod. fisc. 03083751218

N. Aut./Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale CSR SERVIZI SRL

Luogo di Destinazione VIA BARDONECCHIA 4 - 10042 MICHELINO (TO)

Cod. fisc. 08699230010

N. Autorizz. / Albo

D.D. 321

del

04102120

3. TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale SISCA SRL

Indirizzo SOMMARIVA DEL BOSCO (CN) STRADA COMUNALE DELLA MANIGA 2123

Cod. fisc. 08275030016

N. Autorizz. / Albo

TO 000905

del

25110116

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO WOLF TANK DGT SRL VIA GIOTTO 1-39100 BOZZANO

CF 01275880214

AUT. B2004259 DEL 05/05/2010

RIPRESO VIAGGIO CON CAMBIO AUTISTA ODDO FORTUNATO IL 24-06-21

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto SOLUZIONI ACQUOSE DI SCARTO DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA

VOCE 161001

CODICE DEL RIFIUTO(*)

1 161002

STATO FISICO

1 2 3 4

LIQUIDO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

SFUSO

5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento

D13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP m° 210 7505.002

6. QUANTITÀ

☒ Kg. 6000☐ Litri

P. lordo

Tara

☒ Peso da verificarsi a destino

7. PERCORSO

Se diverso dal più breve

8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVE ADR / RID

SI

NO

9. FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10. MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo

FY 553 WE

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

P. Z. ANSCARI

Data e Ora Inizio trasporto

1.8.10.6.12.0.2.1

15/2/5

11. RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Kg. 3420☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

CSR SERVIZI S.R.L.

Data

18/06/21

Ora

0845

Firma del Destinatario

Ch

21062021

PZP 313667 / 17

(*) Dal primo giugno 2015 si applica il Nuovo Elenco Europeo dei Rifiuti contenuto nella Decisione 2014/495/UE (GUUE del 30 dicembre 2014). Al signed dell'art. 45, secondo comma del D.Lgs. n. 22/97, le copie devono essere conservate per 5 anni.

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI) -
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2598 /20 del 13/06/19

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MARFS SRL VIA TORNABUONI 11 TRIV. PRATO 50016 SAN GIORGIO A CATINIAIO (PT) UNITA' LOCALE PIAZZA DELL'INDUSTRIA 12/A (PRATO, ARDENNA)	CODICE FISCALE	03083751213
2 DESTINATARIO	FURFRO SRL LUOGO DI DESTINAZIONE LOC. CASCINA TORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI) N. AUT./ALBO 560017016 FMI	DEL 15/06/2016	CODICE FISCALE 13112070152
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 38066 SANDRIGO VI N. AUT./ALBO VE367	DEL 15/07/2016	CODICE FISCALE 00120040241
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI			
ANNOTAZIONI	INVIATO IN CARICO: WOLFGANG DGT SRL VIA GIOTTO 1 37100 BOLZANO C.F. 01275880247 AUT. 32001192 DI 05151020		

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE TERRA E ROCCIE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA FOCE 170503				N° COLLI / CONTENITORI 5000	
	COD. EUROPEO 17 05 04	STATO FISICO (1) 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/>		CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1)		
5 RIFIUTO DESTINATO A	R 13 CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE RDF n° 2107505 005 DEL 10/06/2021				(recupero/smaltimento)	
6 QUANTITÀ	Kg. o Lt. 30 000		PESO LORDO	TARA	<input checked="" type="checkbox"/> Peso da verificare al destino	
7 PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE					
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATTIVA ADR/RID		SI <input type="checkbox"/>	NO <input checked="" type="checkbox"/>		
9	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE		FIRMA DEL TRASPORTATORE			
10 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE LAZZARIN EDI		TARGA AUTOMEZZO FNS81BK		TARGA RIMORCHIO XA535HM	
	DATA 18/06/21		ORA 11:50			
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO					
	<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER INTERO	PESO RISCONTRATO		<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)	29880	
	RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI					
	FIRMA DEL DESTINATARIO					
	DATA 18/06/2021		ORA 13:38		EUREKO S.R.L. Via G. Donizetti 49 20122 Milano IMPIANTO P. BORROMEO Autoregolazione D. L. 5600 del 15/08/2018 e s.s.	

****) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO**

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF

2345

/20 del

18/06/21

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

PARTE SRL VIA S. Sisto 31 - 36066 Sandrigo (VI)

CODICE
FISCALE

03083751278

UNITÀ LOCALE

VIA S. Sisto 31 - 36066 Sandrigo (VI)

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13117070457

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CHASCINA FORNACE 70068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

N. AUT./ALBO

DEL

56001000174 45100-000

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTEREDIARIO: WOLFTANK DET SRL VIA G.OTTO 4 - 37100 BORGANO

C.F. 01275880217

AUT. 62004292 DEL 05/05/20

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRE E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 17 05 03

COD. EUROPEO

17 05 04

STATO FISICO (*)

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

STUSS

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP n° 2107505 005 DEL 10/06/21

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30 000

RESO LORDO

TARA

X Peso da verificare al destino

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA AD/RID

SI

NO

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

9

FIRME

PRODUTTORE/DETENTORE

TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

Chernello Emanuele

TARGA AUTOMEZZO

F2883BV

TARGA RIMORCHIO

XA 543LM

10
CONDUCENTE

DATA

18/06/21

ORA

12:30

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RICONTRATO

X

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30280

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione P.G. 550h del 15/02/2016

DATA

18/06/2021

ORA

14.08

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2513** /20 del **21-6-21**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

HURES SRL VIA TIFARELLI 41 36066 SANDRIGO (VI) CODICE FISCALE **03083751218**
UNITÀ LOCALE
PV QS 0522 VIA **MILANO 39/A** 28061 **ARONA - NO-**
N. AUT./ALBO DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL CODICE FISCALE **13119070172**
LUOGO DI DESTINAZIONE
Loc. CASSINA TORVAGE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI-
N. AUT./ALBO DEL
3600/16 e SMi 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI CODICE FISCALE **00120040241**
N. AUT./ALBO DEL
VE367 15/07/2016
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

WILFRIED OGH SRL - INTERMEDIARIO
VIA GIOIO 4 39100 BOLEANO - BZ
CE 04275880217 Aut. n. 22/006259 del 21/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUIAIA COD. 170303
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI / CONTENITORI
170303 1 X 3 4 1 1/SECO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R 13 (recupero/smaltimento)
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
RdP n. 2107505.006 del 11/06/2021
PESO LORDO TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 15000
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE ☒ Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/ID SI NO ☒

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONOUCENTE

PERUTTO ALESSANDRO

FK 194 SA

XA542 LH

INIZIO TRASPORTO:

21-6-21

10.05

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

☒ ACCETTATO PER INTERO PESO RICONTRATO

☒ ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

19800

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO SRL
Via G. Donizetti 49 20122 Milano
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2019

DATA

21/06/2021

ORA

13.15

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

FORMULARIO DAL N.

AL N.

BERGAMIN SRL

CODICE
FISCALE

00120040241

ALLEGATO "A"

DITTA

RESIDENZA O
DOMICILIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIASAN SISTO, 31

UBICAZIONE
ESERCIZIO

COMUNE

SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO

VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Serie e n. RIF 0138889 /18 del 21-6-21

(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

N. Registro

Stampato da MODULSNAP s.r.l. - Coriano di Rimini - Via Piave, 56 - ☎ 0541 658590 - Autorizzazione N° 520318/87 del 25/3/1987

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARES SRL VIA TUFARELLI 15, 20170 80016 S. GIORGIO A CREMONA - VA

CODICE
FISCALE

03083751218

UNITÀ LOCALE

PV QB 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARAVA - NO -

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

23119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

Lec. CASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI -

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 550016 P. VIA SAN SISTO 31 28041 SANDRIGO M

00120040241

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

N. AUT./ALBO

VE387

DEL 15/07/2016

CODICE
FISCALE

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLFTANK OGM SRL

VIA GIORIO 1 39400 BOLZANO - BZ -

CF 0123280217 Ad. N° BZ/006259 del 7/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901-170902-170903

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

170906

1 X 3 4

N. COLLI/CONTENITORI

1/STUO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RdP N° 2407899.003 del 16/6/21

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Litri 30000

PESO LORDO

TARA

7
PERCORSO

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI

NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

FIRMA

MARES

EUREKO

10
CONDUCENTE

ESATTI GIROLAMO

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

FW167SA

XAG53GP

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

21-6-21

13.15

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
PER INTEROX ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri)

31440

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti, 49 20122 Milano
IMPIANTO P. BORROMEO

AUTORIZZAZIONE P.O. 5500 del 15/06/2016 a s.s.

DATA

21/06/2021

ORA

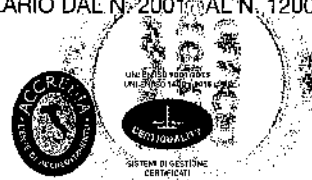
14.53

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Lavà di Montebelluna (TV)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2514 /20 del 21-6-21

N. Registro

1 PRODUTTORE
DETENTORE

UNITÀ LOCALE: *BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI*
 N. AUT./ALBO: *03083751218*
 DEL: *25042 ROMA-NC*

CODICE
FISCALE

2 DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE: *BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI*
 N. AUT./ALBO: *03083751218*
 DEL: *25042 ROMA-NC*

CODICE
FISCALE3 TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
 N. AUT./ALBO: *VE367*
 DEL: *15/07/2016*
 TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

CODICE
FISCALE

ANNOTAZIONI

*W.C. 20.000 LITRI
 1.000 LITRI 39420 20.000 LITRI
 1.000 LITRI 39420 20.000 LITRI*

4 CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE: *DEGRADAZIONE E DECOMPOSIZIONE, DIVERSA DA QUELLA*
 COD. EUROPEO: *150401-170902-170903*
 STATO FISICO (*): *1 X 3 4*
 CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*): *1/2/3/4/5/6*
 N. COLLI / CONTENITORI: *1/2/3/4/5/6*

5 RIFIUTO
DESTINATO A

RIFIUTO
 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE: *1/2/3/4/5/6*
 (recupero/smaltimento)

6 QUANTITÀ

*Kg. o Lt. *30000*
 SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE: *30000*
 X Peso da verificare al destino.

7 PERCORSO

8 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RID: *SI* *NO*

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10 CONDUCENTE

PERUZZO ALESSANDRO
 DATA: *21-6-21* ORA: *15.05*

FX/194 SA
XAS42 LH

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11 RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO PER INTERO PESO RISCOTRATO

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.) *30020*

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA: *21/06/2021* ORA: *16:55*

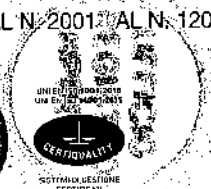
EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano
 IMPIANTO P. BORROMEO



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2924** /20 del **22-6-21**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MADES SRL VIA TUFARELLI 12 36066 S. GIORGIO (VI)
UNITÀ LOCALE
P.V. 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA (NO)
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

03083751218

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
Lec. G. G. T. 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
N. AUT./ALBO DEL
AN 3600/16 e TMI 13/06/16

CODICE
FISCALE

13419070152

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
N. AUT./ALBO DEL
VE367 15/07/2018
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

CODICE
FISCALE

00120040241

ANNOTAZIONI

INFERNO 20068
WULFMAN DGM SRL
Via G. G. 39100 BOLTANO - BT
CF 01295880217 Ad. n. 02/001209 del 3/1/10

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
TESSILI E PELLE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI NELLA VOCE 170503
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI / CONTENITORI
170504 1 X 3 4 1/3 FLUO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE (recupero/stabilimento)
RdP n. 2107899.004 del 10/6/21
PESO LORDO TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. **30000**
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

10
CONDUCENTE

CHIEREGATI LUCIANO
DATA ORA

Eureko S.r.l.
TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO

GD139ND XA866BN

INIZIO TRASPORTO

22-6-21 11.15

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO:

X

ACCETTATO
PER INTERO

PESO RICONTRATO

X

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30020

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA **22/06/2021** ORA **13.31**

EUREKO S.R.L.

Via G. Dorizetti 49 20122 Milano
IMPIANTO R. BORROMEO

Autorizzazione n. 01.6800 del 15/06/2016 p.s.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Lavà di Montebelluno Precalcino (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2509 /20 del 22-6-24

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARELLI S.R.L. VIA TIFAREM D. 279, 20046 S. GIACOMO A. (REMI) - NA

CODICE
FISCALE

030837.1218

UNITÀ LOCALE

PV QS 0822 NA Milano 39/A 25041 AROVA NO-

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINATARIOEUREKO S.R.L.
LUOGO DI DESTINAZIONECODICE
FISCALE

13119070452

Loc. Cascina Fornace 20068 Reschiera BORRAMEO - MI-

N. AUT./ALBO

DEL

Aut. 2600/46 e SM1 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN S.R.L. VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERVENZIONE

VIA SAN Sisto 31 36066 Sandrigo VI

VIA Sisto 1 39100 Bolzano - BZ

CT 01275880747 Aut. N° 82/006259 del 01/12/20

* COMPRESA PRELIMINARE
DELLA PARTENZA4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALL'USO 170503

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

170503

1 X 3 4

1/500

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R12

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

RIP N° 2107899.001 del 16/6/24

PESO LORDO

TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Litri 30000

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

9

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

PERUTTO ALESSANDRO

DATA

ORA

FW 194 SA

XA 542 LM

INIZIO TRASPORTO

22-6-24

11.40

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISPONDERATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri)

RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

22/06/2024

ORA

14.08

EUREKO S.R.L.

Via G. Donizetti 49 20122 Milano

IMPIANTO P. BORRAMEO

Autorizzazione D.G. SANI del 15/08/2012 e s.s.



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2008 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2522** /20 del **22-6-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MAE SRL VIA TORRELLI 11 36100 SANDRIGO (VI)
UNITÀ LOCALE
PV Q8 0822 VIA MILANO 39/A 36041 ARONA (NO)
N. AUT/ALBO DEL

CODICE
FISCALE**03083751218**2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
LOC. CASCINA FOGNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
N. AUT/ALBO DEL
MA 160046 e 241 15/06/16

CODICE
FISCALE**13119040132**3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO (VI)
N. AUT/ALBO DEL
VE367 15/07/2010

CODICE
FISCALE**00120040241**

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
MOLETTA DGM SRL
VIA GIORDA 39400 BOLZANO
CE 0477580217 ALL. N. B2/006749 del 5/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

TERRE E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI AVEVA VOCE 170703
COD. EUROPEO STATO FISICO (1) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1) N. COLLI / CONTENITORI
170504 1 X 3 4 1/2000

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE (recupero/smaltimento)
Pol. n. 2107899.004 del 16/6/2021
PESO LORDO TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE ☒ Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

Renzo ALESSANDRO

DATA

ORA

TARGA AUTOMEZZO

FW1945A

TARGA RIMORCHIO

XAS42 LM10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

22-6-2021 16.0011
RISERVATO
AL DESTINATARIO

☒ ACCETTATO PER INTERO PESO RISCOTRATO

☒ ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

EUREKO S**30440**

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

Via G. Donizetti 49 20122 Milano
FIRMA DEL DESTINATARIO **IMPIANTO P. BORROMEO**
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/08/2015

DATA **23/06/21** ORA **07,35**

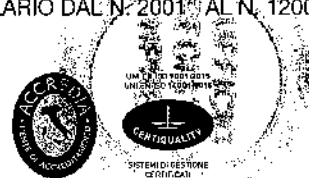
COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2631** /20 del **23-6-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

Bergamin S.r.l. CODICE FISCALE **03087410248**
UNITÀ LOCALE
VI 08 0822 via Milano 39/A 36066 Sandrigo (VI)
N. AUT/ALBO DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL CODICE FISCALE **13119070152**
LUOGO DI DESTINAZIONE
Loc. Casina Formace 20068 Peschiera Borromeo (MI)
N. AUT/ALBO DEL
MA 560046 e SM 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI CODICE FISCALE **00120040241**
N. AUT/ALBO DEL
VE367 15/07/2016
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WOLFFMAN DGM SRL
VIA GIORNO 1 39100 BOLZANO - BT
CF 04295880717 AD. N. 82/906259 del 5/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
SCORIA E RACCE, DIVERSE DA QUELLE DI OGGETTA VOCE 170503
COD. EUROPEO **170504** STATO FISICO (*) **1 X 3 4** CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) **1/STUCCO**

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
RIP n. 2107899.006 del 16/06/2021
PESO LORDO TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE **X** Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID **SI** **X** **NO**

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

BERGAMIN
COGNOME E NOME CONDUCENTE
BERNARDI ALESSANDRO

TARGA AUTOMEZZO

FW 1945 A

TARGA RIMORCHIO

XA542LM

10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

23-6-2021 930

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30780

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

EUREKO S.R.L.

FIRMA DEL DESTINATARIO
Via G. Donizetti 49 20122 Milano
IMPIANTO BORROMEO
Autorizzazione R.Q. 5600 del 15/06/2016 e s.a.

DATA **23/06/21** ORA **11,16**

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

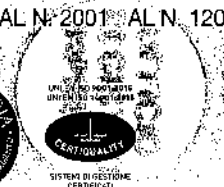
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legaimail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2630** /20 del **23-6-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

Produttore **BERGAMIN S.R.L.** **CODICE FISCALE** **03083701248**
UNITÀ LOCALE **VI SANDRIGO**
N. AUT./ALBO **39/A** **DEL** **28/04/2011** **ARONA-NO-**

2
DESTINATARIO

Destinatario **EUREKO S.R.L.** **CODICE FISCALE** **13119070152**
LUOGO DI DESTINAZIONE **LOC. GISCINA FORMICE** **20068 PESCHIERA BORROMEO-MI-**
N. AUT./ALBO **15/06/16**

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN S.R.L. VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI **CODICE FISCALE** **00120040241**
N. AUT./ALBO **VE067** **DEL** **15/07/2018**
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

4
ANNOTAZIONI

INVIATO IN **2021**
VI SANDRIGO **39/A** **DEL** **23/06/2021**
CF 03731230243 **Aut. N. 44536 del 03/10/2012**

5
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE **RIFIUTO DI DESTINAZIONE DI CUI LA TRASMISSIONE E DEMOLIZIONE DI VARI DA QUELLO VI**
COD. EUROPEO **170904** **STATO FISICO (*)** **1** **2** **3** **4** **CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)** **1** **2** **3** **4** **N. COLLI / CONTENITORI** **15500**

6
RIFIUTO
DESTINATO A

R13 **CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE** **(recupero/ampliamento)**

7
QUANTITÀ

Kg. o Lt. **30000** **PESO LORDO** **TARA** **Peso da verificare al destino**

8
PERCORSO

9
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID **SI** **NO** **X**

10
FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE **FIRMA DEL DESTINATARIO**
COGNOME E NOME CONDUCENTE **TARGA AUTOMEZZO** **TARGA RIMORCHIO**
PERUZZO ALESSANDRO **FW194S A** **XA542LM**

11
CONDUCENTE

DATA **23-6-2021** **ORA** **13.45**

12
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO **ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)** **30880**
ACCETTATO PER INTERO **PESO RISCOTRATO** **EUREKO S.R.L.**

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI **FIRMA DEL DESTINATARIO** **Via G. Donizetti 49 20122 Milano**
DATA **23/06/21** **ORA** **15.27** **IMPIANTO BORROMEO**
Autorizzazione R.G. 6800 del 15/08/2016 e s.s.



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: Via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2921** /20 del **24.06.2021**
N. Registro

1 PRODUTTORE
DETENTORE

Mures SRL Via Turfalella 17 36060, 30046 S. Giorgio A. (Piemonte - VA)
UNITÀ LOCALE
PI 08 0822 VIA MILANO 39/A 28061 AOSTA - IV
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE**03083751218**

2 DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
LOC. GISSINA TORIVALE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI-
N. AUT./ALBO DEL
VIA ECCO/36 e 401 15/06/16

CODICE
FISCALE**13119070152**3 TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36068 SANDRIGO VI
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE**00120040241****VE367****15/07/2016**

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WOLFTANK SGM SRL
VIA GIORDA 1 39140 BOZZANO - BT
CE 01275880217 AL N° B2/006259 del 5/5/2020

4 CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
TERRE e ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503
COD. EUROPEO **170504** STATO FISICO (*) **1 X 3 4** CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) **1 3 FUSO**
N. COLLI / CONTENITORI

5 RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
PdP N° 2107505.006 del 11/06/2021
PESO LORDO TARA

(recupero/smaltimento)

6 QUANTITÀ

Kg. o Lt. **30000**
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7 PERCORSO

8 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID **SI** **NO**

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

CHIAREGATI LUCIANO
COGNOME E NOME CONDUCENTE
DATA **24.06.2021** ORA **10.30**

10 CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11 RISERVATO
AL DESTINATARIOX ACCETTATO
PER INTERO

PESO RICONTRATO

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)**30060**

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

EUREKO S.r.l.
FIRMA DEL DESTINATARIO

Via Cassanese 45, 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO R. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5609 del 15/06/2016 e s.a.

DATA **24/06/21** ORA **13.16**

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: Via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2623** /20 del **24-6-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARES SRL VIA TUFARELLI 27 36066 SANDRIGO (VI)
UNITÀ LOCALE
P.V. 080502 VIA MILANO 39/A 28061 ARONA-NO-
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

03083751218

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
LOC. Cascina Fornace 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI-
N. AUT./ALBO DEL
Via 20068 e s.m. 15/06/16

CODICE
FISCALE

13149070452

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WITTAK DGM SRL
Via Giotto 1 39100 BOZANO-BO-
CF 01275880217 Aut. n° 02/006294 del 3/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TECNOLOGIE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170507
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)
170504 1 X 3 4

N. COLLI / CONTENITORI

1/500

5
RIFIUTO
DESTINATO A

213
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
RIP n° 2107505.006 del 11/06/2021
PESO LORDO TARA

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino.

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

X MARES
COGNOME E NOME CONDUCENTE
PERUZZO ALESSANDRO

TARGA AUTOMEZZO

FW-194SA

TARGA RIMORCHIO

XAS42LM

10
CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

24-6-2021 13:55

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
X ACCETTATO PER INTERO PESO RISCOTRATO

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30680

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

DATA

26/06/21

ORA

15,23

FIRMA DEL CONDUCENTE

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO R. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 6690 del 15/06/2016 e s.a.

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 38030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF

2923

/20 del

24-06-2021

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARE S.R.L. VIA TUFARELLI 12 37070 80046 S. GIORGIO A CREMONA - VA
 UNITÀ LOCALE
 PV 08 0822 VIA MILANO 39/A 28043 ARONA - NO
 N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

0308371218

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
 LUOGO DI DESTINAZIONE
 Loc. Cascina Forivace 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI
 N. AUT./ALBO DEL
 VIA 5600/06 e SM 15/06/16

CODICE
FISCALE

13119090152

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
 N. AUT./ALBO DEL
 VE367 15/07/2016
 TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

CODICE
FISCALE

00120040241

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
 WOLFFHARDT DGM SRL
 VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BS
 CF 04275880217 Aut. N. 02/004259 del 3/3/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
 LERZA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALTA VOCE 170503
 COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI / CONTENITORI
 170504 1 X 3 4 1/SFUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
 RIF N. 230703006 del 14/06/2021
 PESO LORDO TARA
 (recupero/stabilimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
 SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RID SI NO X
 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

9

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE
 CHIAREGGATI LUCIANO
 DATA ORA
 24-06-2021 15.00

10
CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

GD139ND

TARGA RIMORCHIO

XAB66BN

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
 ACCETTATO PER INTERO PESO RISCOATRATO

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30160

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

EUREKO

FIRMA DEL DESTINATARIO
 S.r.l.
 Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
 IMPIANTO P. BORROMEO
 Autorizzazione R.G. 5066 del 15/06/2018 e s.s.

DATA 26/06/21 ORA 16.48

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 183)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 09.10.2012

Serie e n. RIF **2629** /20 del **24-6-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

Mares SRL VIA TUFARELLI 21/10 37070, 36016 GORIZIA (Piemonte) CODICE FISCALE **03083751218**
UNITÀ LOCALE
VV Q8 0522 VIA MILANO 39/A 28044 ARONA - NO -
N. AUT./ALBO DEL

2
DESTINATARIO

LIERO SRL CODICE FISCALE **13119070472**
LUOGO DI DESTINAZIONE
Loc. Cascina Fornace 36065 PESCHIERA BORROMEO - MI -
N. AUT./ALBO DEL
VIA SICO/46 e SMI 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI CODICE FISCALE **00120040241**
N. AUT./ALBO DEL
VE387 **15/07/2016**
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WOLFRAM DGM
VIA GIORDANO 1 39100 BOLZANO IT
CF 04075880247 **Aut. n. 52/001039 del 2/5/2020**

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
RIFIUTI NON PERICOLOSI DI CANTIERE E DI MANIFATTURA
COD. EUROPEO **170901** STATO FISICO (*) **X** CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) **1/15/20**
N. COLLI / CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
R13 7107899.010 del 19/06/2021
(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. **50000**
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE
PESO LORDO TARA
Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID **SI** **NO**

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

PERAZZO ALESSANDRO

FW494SA

XA562LM

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

☒ ACCETTATO PER INTERO ☐ PESO RICONTRATO

☒ ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

DATA **24/06/2021** ORA **11:37**

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5608 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmall.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Lavà di Montebelluna Precalcino (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2922 /20 del 25-06-2021

N. Registro

1	PRODUTTORE DETENTORE	MARES SRL VIA TUFARELLI 27 37070 ROVERETO S. GIORGIO A. (RE) - NO - IVA		CODICE FISCALE	03083751248
	UNITA' LOCALE	PV 08 0522 VIA MILANO 39/A 28044 ARONA - NO			
	N. AUT/ALBO	DEL			
2	DESTINATARIO	EUREKO SRL		CODICE FISCALE	13119090452
	LUOGO DI DESTINAZIONE	Loc. CASCHINA FORMICE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI			
	N. AUT/ALBO	DEL			
	MA DECOR/DE e SM	15/06/16			
3	TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
	N. AUT/ALBO	DEL			
	VE367	15/07/2016			
	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI				
ANNOTAZIONI					
INFERMEDIZIONE					
WOLFFMANN DCM SRL					
VIA GIOTTO 1 39100 BOZENO - BZ					
CF 03275880217 Aut. n. B2/00259 del 5/5/2020					
4	CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE			
		TERRA e ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503			
	COD. EUROPEO	STATO FISICO (*)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)		N. COLLI / CONTENITORI
	17 05 04	1 X 3 4			1 / SFUSO
5	RIFIUTO DESTINATO A	R13			
	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	(recupero/smaltimento)			
	Rel. P. n. 2107505.006 del 11/6/2021				
6	QUANTITÀ	KG. O LT.	PESO LORDO	TARA	
		30000			X
7	PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE			
8	TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RID			
		SI	NO X		
9	FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE			
		MARES			
		FIRMA DEL TRASPORTATORE			
		CHIAREGATI LUCIANO			
10	CONDUCENTE	TARGA AUTOMEZZO		TARGA RIMORCHIO	
		GD139ND		XA866BN	
		DATA	ORA		
		25/06/2021	09.25		
11	RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO			
		ACCETTATO PER INTERO	PESO FISCONE	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)	29500
		X		X	
		RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:			
		FIRMA DEL DESTINATARIO			
		DATA	ORA		
		25/06/2021	11.25		

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5860 del 15/06/2018 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2628** /20 del 29.6.04

N. Registro

3706

1. PRODUTTORE DETENTORE		UNITA' LOCALE		CODICE FISCALE	
M. Cassanese S.p.A. - Via Cassanese 45 - 20054 Segrate (MI)		N. AUT./ALBO		DEL	
2. DESTINATARIO		LUOGO DI DESTINAZIONE		CODICE FISCALE	
EUREKO S.p.A.		Via Cassanese 45 - 20054 Segrate (MI)		13119070472	
3. TRASPORTATORE DEL RIFIUTO		BERGAMINI S.p.A. VIA SAN SISTO 31 36068 SANDRIGO (VI)		CODICE FISCALE	
N. AUT./ALBO		DEL		00120040241	
VE367		15/07/2021			
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI					
ANNOTAZIONI					
RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE - RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE - RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE					
DESCRIZIONE					
RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE - RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE - RIFIUTO DI ORIGINE INDUSTRIALE					
CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO					
COD. EUROPEO					
STATO FISICO					
CARATTERISTICHE DI PERICOLO (C)					
N. COLLI/CONTENITORI					
RIFIUTO DESTINATO A					
CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE					
PESO LORDO					
TARA					
SE DIVERSO DAL PIU' BREVE					
QUANTITA'					
PERCORSO					
TRASPORTO					
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE					
FIRMA DEL TRASPORTATORE					
COGNOME E NOME CONDUCENTE					
TARGA AUTOMEZZO					
TARGA RIMORCHIO					
CONDUCENTE					
INIZIO TRASPORTO					
SI DICHIARA CHE IL CARICO E' STATO					
ACCETTATO PER INTERO					
PESO RISCONTRATO					
ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (Kg. o Lt.)					
RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI					
FIRMA DEL DESTINATARIO					
DATA					
ORA					
EUREKO S.p.A.					
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)					

***) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO**

EUREKO S.r.l.
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.s.

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.a

COPIA TRASPORTATORE



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2499 /20 del 28-6-2021

N. Registro

1
 PRODUTTORE
 DETENTORE

MUES SRL VIA TUFARELLI 4/R 37100, 20066 S. GIACOMO (VI) - NA

CODICE
 FISCALE

0308371218

UNITA' LOCALE

PV QB 0522 VIA MILANO 39/A 28063 AROVERNO-NO-

N. AUT./ALBO

DEL

2
 DESTINATARIO

EUREKO SRL
 LUOGO DI DESTINAZIONE

CODICE
 FISCALE

13119070152

Loc. GASCINA TORIVACE 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5600/46 e smi 19/06/16

3
 TRASPORTATORE
 DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
 FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE387

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLFFIANA OGIM SRL

VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO-BO-

CI 01275580217

AIA N° 821006279

DEL 28-06-2021 E RIFERENDO

ALLA DATA DEL 28-06-21 DA

PESCHIERA BORROMEO

PER LA TRASPORTAZIONE

4
 CARATTERISTICHE
 DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

PIERRE E PERLE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

170504

X

8/500

5
 RIFIUTO
 DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RdP n° 2304299 del 04/06/21

PESO LORDO

TARA

(recupero/smaltimento)

6
 QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7
 PERCORSO

8
 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/RID SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

MULLER GIACLUCA

DATA

ORA

10
 CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

28-06-21

16.35

11
 RISERVATO
 AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RISPONTO

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

32340

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

29/06/2021

ORA

07.36

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e.s.a.



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2344 /20 del 28-6-2021

N. Registro

1 PRODUTTORE
DETENTORE

MIRAS SRL VIA TUFANELLO 21 37039 BOCALONE S. GIORGIO A CREMONA-VA
 UNITÀ LOCALE

CODICE
FISCALE

03083751218

PR 08.0822 VIA MILANO 39/A 28061 ARONA-NO-
 N. AUT./ALBO DEL

2 DESTINATARIO

EUREKO SRL
 LUOGO DI DESTINAZIONE

CODICE
FISCALE

13119070192

Loc. Agraria Torinese 20068 Residenza Borromeo (MI)
 N. AUT./ALBO DEL

ATA 2007018 e sm. 19/06/16

3 TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
 N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

00120040241

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERNO 210
 SOSTITUIRE DGM SRL
 via Garibaldi 39480 BOZZANO-BZ-
 CF 01273880717 Aut. n. 92/001259 del 3/5/2020

4 CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE RIFIUTI INERTE, DELL'ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CARATTERE

190901-190902-190903
 COD. EUROPEO STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

190901

1 X 3 4

1/1000

5 RIFIUTO
DESTINATO A

R12
 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

RdP n. 2307899.010 del 17/06/21
 PESO LORDO TARA

6 QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
 SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7 PERCORSO

8 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID
 SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE
 Cherrelli Emanuele

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10 CONDUCENTE

DATA 28-6-2021 ORA 12.15

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11 RISERVATO
AL DESTINATARIOX ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA 28/06/2021 ORA 13.56

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
 IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e.s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI, TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998
Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2344 /20 del 28-6-2021

N. Registro 002334

1 PRODUTTORE DETENTORE	UNITÀ LOCALE Via S. Sisto 31 - 36066 Sandrigo (VI)	N. AUT/ALBO N. AUT/ALBO	DEL 28-6-2021	CODICE FISCALE 0308371218
2 DESTINATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE Lar. Garina Fornace 2003 Peschiera Borromeo (MI)	N. AUT/ALBO N. AUT/ALBO	DEL 28-6-2021	CODICE FISCALE 0319070152
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMINI SRL VIA SAN SISTO 31 36066 S	N. AUT/ALBO VE367	DEL 15/07/21	
4 ANNOTAZIONI	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO			

COPIA

EUREKO sr l

5 RIFIUTO DESTINATO A	DESCRIZIONE RIFIUTO COD. EUROPEO 210901	STATO FISICO (*) 1 X 2 3
6 QUANTITÀ	CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE Kg. o Lt. 70000	PESO LORDO
7 PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE	
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADEBID FIRMA DEL PRODUTTORE/DEDETTORE	SI NO X

FIRME

10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

DATA

28/06/2021

ORA

13:56

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione P.G. 5500 del 15/06/2016 e s.a.

Pesatura Soc. Coop. Bilanciai Campogalliano Modena Italia

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

DATA 28-6-2021

ORA 13:55

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30900

ALLEGATO "A"



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2624** /20 del **28.6.2021**

N. Registro

3219

1 PRODUTTORE DETENTORE	NOME COGNOME E NOME DI VIA		CODICE FISCALE
	UNITÀ LOCALE		
2 DESTINATARIO	NOME COGNOME E NOME DI VIA		CODICE FISCALE
	LUOGO DI DESTINAZIONE		
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE
	NOME COGNOME E NOME DI VIA		
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE		
	COD. EUROPEO		
5 RIFIUTO DESTINATO A	RIFIUTO		
	CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE		
6 QUANTITÀ	PESO LORDO		
	TARA		
7 PERCORSO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID		
	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE		
8 TRASPORTO	FIRMA DEL TRASPORTATORE		
	COGNOME E NOME CONDUCENTE		
9 FIRME	TARGA AUTOMEZZO		
	TARGA RIMORCHIO		
10 CONDUCENTE	DATA		
	ORA		
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO		
	ACCETTATO PER INTERO		
PESO RISPONTO			
RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI			
FIRMA DEL DESTINATARIO			
DATA			
ORA			

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45/20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.C. 5609 del 15/06/2016 e.s.s.

COPIA TRASPORTATORE

(C) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: Info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legaimail.it

FORMULARIO DAL N. 2003 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2625** /20 del **29-6-2021**

N. Registro

3707

1 PRODUTTORE DETENTORE	UNITÀ LOCALE		CODICE FISCALE
	V. QS 0922 - M. 31/A - 36066 SANDRIGO - NO		03083751218
2 DESTINATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE		CODICE FISCALE
	Futuro SRL 100 Cassina Ferrarese 20068 Peschiera Borromeo - MI		13119070452
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	N. AUT/ALBO		CODICE FISCALE
	VE367		00120040241
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI			
ANNOTAZIONI			
Inviato a Futuro SRL Wolfgang 364 via Cassina 1 2100 Peschiera Borromeo - MI CF 0123456789 Aut N. 01/004259 del 5/5/2020			

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE		STATO FISICO (1)		CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)		N. COLLETTORI/CONTENITORI	
	Lettori e corce, pueri da quelle di cui all'art. 170503		1 X 3 4				1/500	
5 RIFIUTO DESTINATO A	R43		CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE		(recupero/smaltimento)			
	RIP. 2108533.002 del 28/6/21							
6 QUANTITÀ	Kg. o Lt.	30000	PESO LORDO	TARA	<input checked="" type="checkbox"/> Peso da verificare al destino			
	SE DIVERSO DAL P.U. BREVE							
7 PERCORSO								
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID		SI		NO			
	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE							
9 FIRME	PRODUTTORE/DETENTORE		TRASPORTATORE					
	COGNOME E NOME CONDUCENTE		TARGA AUTOMEZZO		TARGA RIMORCHIO			
10 CONDUCENTE	13 RUZZO Alessandro		FW 194 SA		XA 542 LM			
	DATA	29-6-2021	ORA	9:35				
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO							
	<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER INTERO		PESO RISCOENTRATO		<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)		20360	
RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI								
FIRMA DEL DESTINATARIO								
DATA		29/06/2021		ORA		14.40		

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO

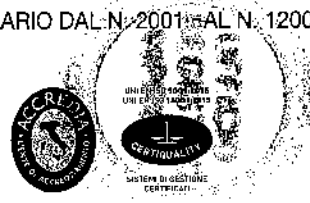
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI • TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36056 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36056 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 750441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2925 /20 del 29-06-21

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

MARELLI S.p.A. VIA TUFANELLO 17 37039 TREVISO (VI)
UNITÀ LOCALE
PV 08 0822 VIA MILANO 39/A 25064 ARONA (LO)
N. AUT/ALBO DEL

CODICE
FISCALE

03083751248

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
LOC. CASCINA FORMACE 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
N. AUT/ALBO DEL

CODICE
FISCALE

13119070122

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36056 SANDRIGO (VI)

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT/ALBO DEL
VE367 15/07/2010

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WOLFFMAN DGM SRL
VIA G. OTTO 3 39100 BOLZANO (BZ)
CE 01275880117 AUT N° 82/006259 del 5/5/2020

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
TERRE E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 1503
COD. EUROPEO 170504 STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)
1 X 3 4

N. COLLI/CONTENITORI

1/SEFUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE:
RdP n° 2108513.002 del 28/6/21

(recupero/bragimmbto)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 25000
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRME

MARELLI S.p.A.

10
CONDUCENTE

MULLER GIACQUA

TARGA AUTOMEZZO

GD 276WD

TARGA RIMORCHIO

XA 882 PF

INIZIO TRASPORTO

29-06-2021 10.20

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RISPONTRATO

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

29/06/2021 13.09

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2018 e c.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: Info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna Precalino (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2632** /20 del **24/06/2021**

N. Registro

3696

A
L
L
E
G
A
T
O
"B"

1 PRODUTTORE DETTENTORE	UNITÀ LOCALE	CODICE FISCALE
	N. AUT./ALBO	DEL
2 DESTINATARIO	LUOGO DI DESTINAZIONE	CODICE FISCALE
	N. AUT./ALBO	DEL
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI	CODICE FISCALE 00120040241
	N. AUT./ALBO	DEL
	VE367	15/07/2010
	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI	
ANNOTAZIONI		
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE	
	COD. EUROPEO	
	STATO FISICO (1)	
	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)	
	N. COLLETTORI/CONTENITORI	
5 RIFIUTO DESTINATO A	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE	
	(recupero/smaltimento)	
6 QUANTITÀ	Kg. o Lt.	
	PESO LORDO	
	TARA	
7 PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE	
	X Peso da verificare al destino	
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID	
	SI NO X	
9 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE	
	PRODUTTORE/DETTENTORE	
	TRASPORTATORE	
10 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE	
	TARGA AUTOMEZZO	
	TARGA RIMORCHIO	
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO	
	X ACCETTATO PER INTERO	
	PESO RICEVUTO	
	X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)	
	RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI	
	FIRMA DEL DESTINATARIO	
	DATA	
	ORA	

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45, 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 6690 del 15/06/2016 e.s.s.

COPIA TRASPORTATORE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 gennaio 1997, n. 22 (art. 15, 3° comma)
 Data del 1° gennaio 2015, n. 22 (art. 15, 3° comma)
 Data del 30 dicembre 2014, n. 22 (art. 15, 3° comma)
 Data del 30 dicembre 2014, n. 22 (art. 15, 3° comma)

NUMERO REGISTRO

3755

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

01/10/2014

ALLEGATO B 3

1. INFORMAZIONI GENERALI

Denominazione o Ragione sociale

TARESS SRL VIA TURARELLI 11 TRAM PRIV 70 80046 SAN GIOVANNI A CREMA (NA)

Unità locale PV Q8 0822 VIA MILANO 391A 78061 ARONA (NO)

Cod. fisc. 03083751218

N. Aut./Albo

del

2. DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale

EUREKO SRL

Luogo di Destinazione LOC CASCINA FORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

Cod. fisc. 13149070152

N. Aut./Albo

del

3. RASSEGNAZIONE

Denominazione o Ragione sociale

BERGAMIN SRL

Indirizzo VIA SAN CISTO 37 - 36066 SANDRIGO (VI)

Cod. fisc. 00120060241

N. Aut./Albo

del

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ☐

INFORME DIARIO: WOLFTANK DCH SRL VIA GIOTTO 1-32100 BOLZANO

C.F. 01275880217

AUT. B2004259 DCL 05105120

4. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto

RIFIUTI TIPI DI ATTIVITÀ DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE

CODICE DEL RIFIUTO

170206

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

170206

S.N.P.

CODICE DEL RIFIUTO

170206

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

5. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

6. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

7. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

8. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

9. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

10. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

11. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

12. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

13. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

14. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

15. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

16. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

17. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

18. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

19. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

20. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

21. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

22. RASSEGNAZIONE DEL RIFIUTO

STATO FISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: Info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2205** /20 del **01/07/11**

N. Registro

3751

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

03040241

2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

131007150

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

00130040241

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

...
...
...

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt.

PESO LORDO

TARA

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

9

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

ANTONIO ALESSANDRO

FH981AH

XAG62GP

INIZIO TRASPORTO

13:35

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RISPONDERE

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA **01/07/2021** ORA **15:17**

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.a.

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2832** /20 del **01/07/2016**

N. Registro

37561
PRODUTTORE
DETTENORE

UNITÀ LOCALE

CODICE
FISCALE

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

CODICE
FISCALE

N. AUT./ALBO

DEL

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VERBA

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

4
DESCRIZIONECARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI/CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o LITRI

PESO LORDO

TARA

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

BROGLIO DANIEL

FS80BEL

XAC11F1

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIOACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30320

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

01/07/2016

ORA

17:05

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 6600 del 15/03/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE



FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

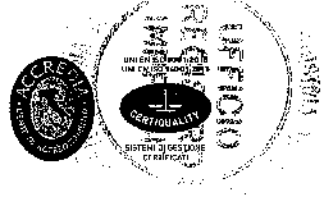
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 38030 Lavà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2210 /20 del 02/07/2021

N. Registro

3738

1
PRODUTTORE
DETTENORE

UNITÀ LOCALE
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

03-53151218

2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

43149070452

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

1. RIFIUTO DI MATERIALE DI CUI ALI VOLLE 420503
2. RIFIUTO DI MATERIALE DI CUI ALI VOLLE 420503
3. RIFIUTO DI MATERIALE DI CUI ALI VOLLE 420503

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI/CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE
PESO LORDO TARA

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADPR/ID SI NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

DATA ORA

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

DATA

02/07/2021

ORA

1056

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORRONE

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2883 /20 del 02/07/2021

N. Registro

3730

1
PRODUTTORE
DETENTORE

BERGAMIN S.R.L.
VIA S. SISTO 31 - 36066 SANDRIGO (VI)

CODICE
FISCALE

03083751218

UNITÀ LOCALE

00120040241 - VIA S. SISTO 31 - 36066 SANDRIGO (VI)

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO S.R.L.

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

IMP. EUREKO S.R.L. - VIA S. SISTO 31 - 36066 SANDRIGO (VI)

N. AUT./ALBO

DEL

00120040241 - 15/06/2021

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN S.R.L. VIA S. SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

00120040241

15/07/2021

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

1. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

2. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

3. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

1. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

17 03 04

1 - X - 3 - 4 - 5

N. COLLI / CONTENITORI

5000

5
RIFIUTO
DESTINATO A

1. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

1. TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt. 10.000

PESO LORDO

TARA

Peso da verificare al destino

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RIID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

BERGAMIN S.R.L. VIA S. SISTO 31 - 36066 SANDRIGO (VI)

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

LUIGIO DANIEL

PS80BCL

XA06-111

10
CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

02/07/2021

08.35

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

ACCETTATO PER INTERO

PESO RISCOTRATO

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA 02/07/2021 ORA 10.29

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45/20054 Segrate (MI)
IMPIANTO PI BORRAMEO

Autorizzazione R.G. 5800 del 15/03/2016 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 20017 AL N. 121



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193
INFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Impatto da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Data IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2926** /20 del **07-06-2021**

N. Registro

PRODUTTORE
DETENTORE

**MARE S.R.L. VIA TREVISO 11 SAN VIGILIO 36046
SAN VIGILIO A CRETANO (VI)**

CODICE
FISCALE

03083751218

UNITA' LOCALE

VIA MILANO 32/A, 18064 ARONA (NO) P.08 0822

N. AUT./ALBO

DEL

DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5600/2016/27 15/06/2016

TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

NOTAZIONI

**INTERMEDIARIO: WOLFFIANE DGM SRL VIA GIOTTO 1-39100 BOLZANO
C.F. 01215880277
AUT. BE 004422 DEL 05/05/2020**

DESCRIZIONE
DEL RIFIUTO

**RESIDUI DI ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DI DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI
ALLA VOCE 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03**

COD. EUROPEO

STATO FISICO (1)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)

N. COLLETT./CONTENITORI

17 02 04

1

2

3

4

SFUSO

PIÙ
DESTINATO A

R13

(recupero/smaltimento)

CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

RDP n° 2108513 011 DEL 07/07/2021

QUANTITÀ

Kg. o BOX 30 000

PESO LORDO

TARA

☒

Peso da verificare al destino

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

INCORSO

TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADP/RID

SÌ

NO

☒

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

PRODUTTORE/DETENTORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

MÜLLER GIAPLUCA

TARGA AUTOMEZZO

GD 274 PD

TARGA RIMORCHIO

XA 882 PF

CONDUCENTE

DATA

07/07/21

ORA

11:55

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

SERVATO
DESTINATARIO

☒ ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISPONTO

☒

ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30280

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

DATA

07/07/2021

ORA

1328

**Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R/G. 5600 del 15/06/2016 e s.a.**

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN

FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2392 /20 del 09/07/2021

N. Registro

6025

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

16.07.2021 - VULFONIX DOTT. VIA DELLO - 36066 SANDRIGO VI

16.07.2021 - VULFONIX DOTT. VIA DELLO - 36066 SANDRIGO VI

16.07.2021 - VULFONIX DOTT. VIA DELLO - 36066 SANDRIGO VI

16.07.2021 - VULFONIX DOTT. VIA DELLO - 36066 SANDRIGO VI

16.07.2021 - VULFONIX DOTT. VIA DELLO - 36066 SANDRIGO VI

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI/CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RUP 2123513 001 01 30/01/11

PESO LORDO

TARA

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADPR/ID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIOX ACCETTATO
PER INTERO

PESO RICONTRATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (KG O LT)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

09/07/2021

ORA

08:15

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese, 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.a.



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/B - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444.659201 - Fax 0444.758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 121



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

L. n. 22 del 6/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193

INFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Impalo da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Reg. IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2570** /20 del **08/07/2021**

N. Registro

PRODUTTORE DETENTORE	TARCS SRL VIA TUFARELLI U. TRAV. PRIV. 70, 80046 SAN GIORGIO A CREMONE (NA)		CODICE FISCALE	03083751218
DESTINATARIO	EUREKO SRL LOC. CASCINA FORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)		CODICE FISCALE	13119070152
TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
NOTAZIONI	INTERED DIARIO: WOLF TANK DGM SRL, VIA GIOTTO 1 - 37100 BOLZANO C.F. 01275880247 AUT. B2004252 DEL 05/05/2020			
DESCRIZIONE DEL RIFIUTO	RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170201, 170202, 170203			
FIUTO DESTINATO A	R13 CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE			
QUANTITA'	Kg. o t. 30.000 SE DIVERSO DAL PIU' SUEVE			
RICORSO	SOTTOSISTO A NORMATIVA ADP/ID SI NO X			
TRASPORTO	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE			
CONDUcente	GRIGION FEDERICK		TARGA AUTOMEZZO	TS807EL
SERVATO DESTINATARIO	X ACCETTATO PER INTERO		PESO RICONTRATO	131120
	X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (Kg. o Lt.)			
	RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI			
	FIRMA DEL DESTINATARIO			
	DATA 08/07/2021			
	ORA 11:53			

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45/20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.C. 5600 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Impatto da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2571** /20 del **08/07/21**

N. Registro

PRODUTTORE
DETENTORE

ITARES SRL VIA TUFFRELLI 11 TRAV. PRIV. TO 30046

SAN GIORGIO A CRETANO (NA)

CODICE
FISCALE

03083751218

UNITÀ LOCALE

PVQB 0822, VIA MILANO 32/A, 28041, ARONA (NO)

N. AUT./ALBO

DEL

DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5600/2016 E SM

15/06/2016

TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

NOTAZIONI

INTERMEDIARIO: WOLFTANK DGT SRL VIAGIOTTO 1- 39100 BOLZANO

C.F. 01275880217

AUT. B2 006752 DEL 09/05/2020

CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA QUELLI DI

CUI ALLE VOCI 170901, 170902, 170903

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI/CONTENITORI

170904

1

X

3

4

SFUSO

RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP n° 2107822.014 DEL 18/06/2014

(recupero/smaltimento)

QUANTITÀ

Kg. o BOX 30 000

RESO LORDO

TARA

X

Peso da versare al destino

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

PERCORSO

TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

X

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

ITARES

TRASPORTATORE

IRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

GRIGION FEDERICK

FS807EL

KA 412J+

CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

08/07/21

14:40

SERVATO
DESTINATARIO

X ACCETTATO
PER INTERO

PESO RICONTRATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

33380

RESPIINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45/20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5690 del 15/06/2016 e.s.a.

DATA

08/07/2021

ORA

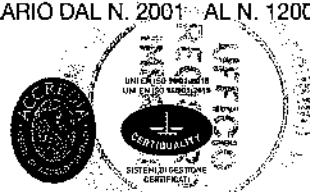
16:46

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2343** /20 del **09/04/2021**

N. Registro

4006

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

03013751218

2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

4311070152

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

N. AUT/ALBO

VE587

DEL

15/07/2010

CODICE
FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

4
ANNOTAZIONI

INTELLIGIBILITÀ: VOLETARI DI SRE VIA COTTO 1 - 36066 SANDRIGO (VI)
C.F. 01273580241
AUT. 02/04/2021

5
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE: RIFIUTO NON PERICOLOSO - RIFIUTO DI SRE VIA COTTO 1 - 36066 SANDRIGO (VI)

COD. EUROPEO

STATO FISICO

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

6
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/valorizzazione)

7
QUANTITÀ

Kg. o Lt.

PESO LORDO

TARA

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

Peso da verificare al destino

8
PERCORSO

9
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

10

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

11
CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

☒ ACCETTATO PER INTERO

☐ PESO RISCOENTRATO

☒ ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg/Lt)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

09/04/2021

ORA

15.04

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e.s.s.

COPIA TRASPORTATORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI • TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2342** /20 del **12-7-2021**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MARE S.R.L. VIA TUFARELLI II TR. 70, 80016 S. GIUSEPPE A. (CIVITANOVA)		CODICE FISCALE	03083751218
	UNITÀ LOCALE			
	PV 08 0522 VIA MILANO 39/A 28011 AREMA-NO-			
	N. AUT./ALBO DEL			
2 DESTINATARIO	EUREKO S.R.L.		CODICE FISCALE	13119070152
	LUOGO DI DESTINAZIONE			
	Loc. Cascina Fornace 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI-			
	N. AUT./ALBO DEL			
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36068 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
	N. AUT./ALBO DEL			
	VE367		15/07/2016	
	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI			
ALLEGATO "B" ANNOTAZIONI	INTERMEDIARIO			
	VOLPIANA DGM S.R.L.			
	via Giorno 1 39100 BOZZANO-BS-			
	CF 04075880217 AL N. 02/02/259 DL 9/7/2021			

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE				N. COLLI/CONTENITORI
	TERRACOTTE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALIEN VOCE 170503				
5 RIFIUTO DESTINATO A	COD. EUROPEO	STATO FISICO (1)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)	1/EFUSO	
	170504	1 X 3 4			
6 QUANTITÀ	R13				
	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE				
7 PERCORSO	RdP 2107505.006 del 11/6/21				
	(recupero/smaltimento)				
8 TRASPORTO	PESO LORDO	TARA	Pesi da verificare al destino		
	30000				
9 FIRME	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE				
10 CONDUCENTE	SOTTOPOSTO A NORMATIVA AD R/D				
	SI NO X				
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE				
	FIRMA DEL TRASPORTATORE				
	COGNOME E NOME CONDUCENTE				
	TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO				
	Charmello Emanuele				
	F2883 BV XA563LM				
	DATA INIZIO TRASPORTO				
	12/07/2021 13.20				
	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO				
	ACCETTATO PER INTERO PESO RICONTRATO				
	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg o Lt)				
	20780				
	RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI				
	FIRMA DEL DESTINATARIO				
	DATA 12/07/2021 ORA 14.59				
	EUREKO S.r.l.				

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO E. BORROMEO
Autorizzazione R.C. 5600 del 15/05/2016 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

ALLEGATO "A"



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.R. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: **Tipolitografia Pizzato** di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2602 /20** del **12/07/2021**
N. Registro **4065**

1 PRODUTTORE DETENTORE
UNITÀ LOCALE **Terzane s.r.l. via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)**
N. AUT/ALBO **PR 03 0512** DEL **MUNDO 39/A 58041 Azzola - MO**
CODICE FISCALE **03083751218**

2 DESTINATARIO
LUOGO DI DESTINAZIONE **Loc. Cassina Terzane 2003 Pecunia Corboglio - MI**
N. AUT/ALBO **AA 20046** DEL **14/06/2016**
CODICE FISCALE **13119090192**

3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO
N. AUT/ALBO **VF387** DEL **19/07/2010**
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI **BERGAMIN S.R.L. VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI**
CODICE FISCALE **00121040241**

4 ANNOTAZIONI
12/07/2021
26/07/2021 2604 SR1
07/08/21 39100 30100 32-
CF 0122580717 AA 10 29/004259 11 9/7/2021

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO
DESCRIZIONE **Terra di riporto, diversa da quella di prelievo, ecc.**
COD. EUROPEO **17 05 04** STATO FISICO () **1 2 3 4** CARATTERISTICHE DI PERICOLO () **1 2 3 4** N. COLLI/CONTENITORI **1/1000**

5 RIFIUTO DESTINATO A
CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE **R13**
RRP n° 2408732.006 **16/07/2021**
PESO LORDO **30000** TARA **0**

6 QUANTITÀ
Kg. o Lt. **30000**
SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE **X** Peso da verificare al destino.

7 PERCORSO

8 TRASPORTO
SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/VD **SI** **NO X**

9 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRME

10 CONDUCENTE
COGNOME E NOME CONDUCENTE **TERZANESE SANTI ELE**
TARGA AUTOMEZZO **FV 853 MK** TARGA RIMORCHIO **X4 863 BN**
DATA **12/07/2021** ORA **16.40**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO
SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO
X ACCETTATO PER INTERO **PESO RISPONTRATO** **X** ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.) **30000**

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

12/07/2021 **16.22**

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P/BORRAMEO
Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e.s.s.

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE



FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N° 2001 - AL N° 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2341 /20 del 12-7-21

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARE S.R.L. VIA TUFARELLI 11 TR. PR. 70, 80066 S. GIORGIO A. MARANO-NA

CODICE
FISCALE

03083751218

UNITÀ LOCALE

PV Q8 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA-NO

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. GASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5600/16 e SMI 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE387

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLFTANK DGM SRL

VIA GIOTTO 1 39100 BOZANO-BZ

CF 01275880217 AUT. N. 02104259 del 9/7/2021

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE, DIVERSI DA
QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901-170902-170903

COD. EUROPEO

STATO FISICO

CARATTERISTICHEDIPERICOLO

N. COLLI / CONTENITORI

170904

1

2

3

4

4/5000

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

PolP n° 2107899.003 del 16/6/2021

6
QUANTITÀ

Kg. o Lt.

30000

PESO LORDO

TARA

☒ Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

☒

9
FIRME

PRODUTTORE/DETENTORE

TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

Chemello Emanuele

F2883 BV

XH 543 LM

10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

12/07/2021

8.50

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

☒ ACCETTATO PER INTERO

PESO RISPONDERE

☒

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30150

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

12/07/2021

10.19

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI • TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2342** /20 del **12-7-2021**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MARE S.R.L. VIA TUFARELLI II TR. 70, 80016 S. GIUSEPPE A. (CERIGNOLA - NA)		CODICE FISCALE	03083751218
	UNITÀ LOCALE			
	PV 08 0522 VIA MILANO 39/A 28011 ARENA-NO-			
	N. AUT./ALBO DEL			
2 DESTINATARIO	EUREKO S.R.L.		CODICE FISCALE	13119070152
	LUOGO DI DESTINAZIONE			
	Loc. Cascina Fornace 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)			
	N. AUT./ALBO DEL			
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36068 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
	N. AUT./ALBO DEL			
	VE367		15/07/2016	
	TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI			
ALLEGATO "B" ANNOTAZIONI	INTERMEDIARIO			
	VOLPIANA DGM S.R.L.			
	via Giorno 1 39100 BOZZANO - BS			
	CF 04075880217 AL N. 02/02/259 DL 9/7/2021			

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE				N. COLLI/CONTENITORI
	TERRACOTTE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALIQUOTA 170503				
5 RIFIUTO DESTINATO A	COD. EUROPEO	STATO FISICO (1)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)	1/EFUSO	
	170504	1 X 3 4			
6 QUANTITÀ	R13				
	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE				
7 PERCORSO	RdP 2107505.006 del 11/6/21				
	(recupero/smaltimento)				
8 TRASPORTO	PESO LORDO	TARA	Pesi da verificare al destino		
	30000				
9 FIRME	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE				
10 CONDUCENTE	SOTTOPOSTO A NORMATIVA AD R/D				
	SI NO X				
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE				
	FIRMA DEL TRASPORTATORE				
	COGNOME E NOME CONDUCENTE				
	TARGA AUTOMEZZO TARGA RIMORCHIO				
	Charmello Emanuele				
	F2883 BV XA563LM				
	DATA INIZIO TRASPORTO				
	12/07/2021 13.20				
	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO				
	ACCETTATO PER INTERO PESO RICONTRATO				
	ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg o Lt)				
	20780				
	RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI				
	FIRMA DEL DESTINATARIO				
	DATA 12/07/2021 ORA 14.59				
	EUREKO S.r.l.				

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO E. BORROMEO
Autorizzazione R.C. 5600 del 15/05/2016 e s.s.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

ALLEGAT.



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.R. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 162 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipollografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012Serie e n. RIF **2523** /20 del **31-08-21**

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MARELLI S.p.A. VIA VITTORIO EMANUELE II 10046 SAN GIORGIO A CREMONE (VA)		CODICE FISCALE	03083751218
	UNITÀ LOCALE PV 08 0822 VIA MILANO 31/A 28041 ARONA (VO)			
2 DESTINATARIO	EUREKO S.p.A.		CODICE FISCALE	13119070152
	LUOGO DI DESTINAZIONE LOC. CASCINA FORMACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)			
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
	N. AUT./ALBO VE367 DEL 15/07/2016 TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI			
ANNOTAZIONI INTERMEDIARIO: WOLF TANK DEM S.p.A. VIA GIOTTO 1 37100 BOLZANO (BZ) CF 01275880217 AUTORIZZAZIONE B2/004759 DEL 02/03/2021				
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901, 170902, 170903 COD. EUROPEO 170904 STATO FISICO 1 X 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1) NEQUILIBRIO/CONTENITORI SFUSO			
5 RIFIUTO DESTINATO A	R13 CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE (recupero/smaltimento) R1P N° 2108732.003 DEL 01/07/2021			
6 QUANTITÀ	Kg. o Lb.	30.000	45.000	15.000 X
7 PERCORSO	SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE			
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVE ADR/RID SI NO X			
9 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE MARELLI S.p.A.		FIRMA DEL TRASPORTATORE BERGAMIN SRL	
10 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE BERTONCELLO MASSIMILIANO		TARGA AUTOMEZZO FV 850 MK	TARGA BIMOTORIO XA 408 JH
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	DATA 31/08/2021		ORA 15:30	
<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER INTERO PESO RICONTRATO <input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lb.) 31100 <input type="checkbox"/> RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI DATA 31/08/2021 ORA 16:12 FIRMA DEL DESTINATARIO EUREKO S.r.l. Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI) IMPIANTO P. BORROMEO AUTORIZZAZIONE B2/004759 DEL 02/03/2021				

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000

**FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO**

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignolo, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03781230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 09.10.2012

Serie e n. RIF **3047** /20 del **31-08-21**

N. Registro

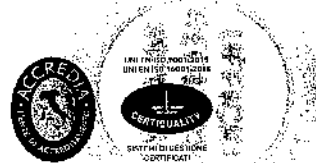
1 PRODUTTORE DETENTORE	MARE S.R.L. VIA S. SISTO 31 - 36066 SANDRIGO (VI)		CODICE FISCALE	03083751218
	UNITA' LOCALE PVA 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA (NO)			
2 DESTINATARIO	EUREKO S.R.L.		CODICE FISCALE	13119070152
	LUOGO DI DESTINAZIONE LOC. CASCINA FORNACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)			
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
	N. AUT./ALBO VE367		DEL 15/07/2016	
TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI				
ANNOTAZIONI INTERMEDIARIA: WOLFFANK OGMI SRL VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO (BZ) CF 01275830217 AUTORIZZAZIONE B2/004259 DEL 09/07/2021				

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170904, 170901, 170903			
	COD. EUROPEO 170904	STATO FISICO (1)	CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)	N. COLLETTORI CONTENITORI SFUSO
5 RIFIUTO DESTINATO A	RIS			
	CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE RSP N° 21 08 732.003 DEL 01/07/2021			
6 QUANTITA'	Peso lordo 30000	Peso netto 45000	TARA 15000	<input checked="" type="checkbox"/> Peso da verificare al destino
	SE DIVERSO DALL'IBREVE			
7 PERCORSO				
8 TRASPORTO	<input checked="" type="checkbox"/> SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRIAD <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO			
9 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE X MARE		FIRMA DEL TRASPORTATORE X EUREKO	
	COGNOME E NOME CONDUCENTE BROGLIO DANIEL		TARGA AUTOMEZZO FS808EL	
10 CONDUCENTE	DATA 31/08/21		ORA 15:20	
	INIZIO TRASPORTO			
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO			
	<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER INTERO	PESO RICONTRATO	<input checked="" type="checkbox"/> ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITA' (kg o Lt)	21320
RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI:				
FIRMA DEL DESTINATARIO EUREKO S.r.l. Via Cassanese 46 20054 Segrate (MI) IMPIANTO DI BORROMEO Autorizzazione Rifiuti 5555 del 18/03/2016 e s.c.				

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.R. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Leva di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 3039 /20 del 1-09-2021

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MAFES SRL VIA TORRELLI D'ARAY 100070 SANDRIGO (VI)
SAN GIORGIO A CREMANO (VA)
UNITA' LOCALE
PVA 8 0822 VIA MILANO 31/A - ARONA (NO)
N. AUT./ALBO DEL

CODICE FISCALE 03083751248

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL
LUOGO DI DESTINAZIONE
LOC. CASCINA FORMACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)
N. AUT./ALBO DEL
AIA 5600/2016 15/06/16

CODICE FISCALE 13119070452

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
N. AUT./ALBO DEL
VE367 15/07/2016

CODICE FISCALE 00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO: WOLFFTANK OGILIO VIA GIULIO 2
39100 BOLZANO (BZ) CF 01645880247
AUTORIZZAZIONE BZ 004255 DEL 09/02/2011

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE TERRE E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503

COD. EUROPEO

170504

STATO FISICO (*)

1 X 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

SFUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

PAP 2403332-002 ALL 01/03/2021

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

Kg. 30.000

PESO LORDO

TARA

Peso da verificare al destino

7
PERCORSO8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/RID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

BROGLIO DANIEL

TARGA AUTOMEZZO

FS800EL

TARGA RIMORCHIO

XA061F1

10
CONDUCENTE

INIZIO TRASPORTO

DATA 01/09/2021 ORA 09:26

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RISPONDERATO

X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

01/09/2021 ORA 11:04

EUREKO S.r.l.
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
AUTORIZZAZIONE BZ 5800 del 15/08/2018 e s.a.



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legaimail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 38030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2336 /20 del 1-8-21

N. Registro

5306

1. PRODUTTORE DETENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

2. DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

3. TRASPORTATORE DEL RIFIUTO

N. AUT./ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

4. CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

COD. EUROPEO

STATO FISICO (1)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2)

N. COLLI /CONTENITORI

5. RIFIUTO DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

6. QUANTITÀ

Kg. o Lt.

PESO LORDO

TARA

Peso da verificare al destino

7. PERCORSO

8. TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9. FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10. CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11. RISERVATO AL DESTINATARIO

ACCETTATO PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

ORA

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
 IMPIANTO F/BORROMEO

Autorizzazione n. 15706/2016 8 8 3

COPIA TRASPORTATORE



FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 3040 /20 del 1/9/2021

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

MARELLA S.p.A. VIALE DELL'INDUSTRIA 10 - 20146
C.A. S. GIOVANNI A. C. S. (VA)

CODICE
FISCALE 03083751218

UNITÀ LOCALE

PV 080822 VIA MILANO 33/A AROVA (VS) 28041

N. AUT./ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO S.p.A.

CODICE
FISCALE 13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FERRACE - 20063 PESCARETO BORROMEO (MI)

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 501/2014 SMI 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO: UFFICIO S.p.A. VIA CISTO 2
37100 BOLZANO (BZ) CF 04235280214
AUTORIZZAZIONE B2/054259 DEL 01/10/2021

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI / CONTENITORI

170504

1 2 3 4

5 FUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE (*)

(recupero/stabilimento)

RdP 2102330004 DEL 01/07/2021

6
QUANTITÀ

Q₀ 30.000

PESO LORDO

TARA

45.000

15.000

X Peso da verificare al destino

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

X MARELLA S.p.A.

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

BROGLIO DANIEL

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

15808EL

XAC64H1

10
CONDUCENTE

DATA

ORA

1-9-21

13:30

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

01/09/2021

ORA

15:44

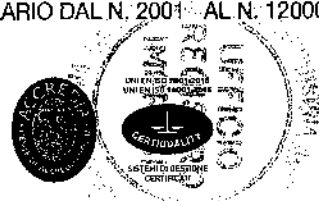
31860
EUREKO S.r.l.
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione B2/054259 del 01/10/2021 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FURNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.
Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2008 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2335 /20 del 1-9-2021

N. Registro

5305

1
PRODUTTORE
DETENTORE

UNITÀ LOCALE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

2
DESTINATARIO

LUOGO DI DESTINAZIONE

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

N. AUT/ALBO

DEL

CODICE
FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

COD. EUROPEO

STATO FISICO (*)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

NEGOLETT/CONTENITORI

5
RIFIUTO
DESTINATO A

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

(recupero/ammollo/riutilizzo)

6
QUANTITÀ

Kg o Lt

PESO LORDO

TARA

Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9
FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

DATA

ORA

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO
PER INTERO

PESO RISCOENTRATO

X ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg o Lt)

31920

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

ORA

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45/20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.C. 6600 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE

FORMULARIO RIFIUTI

Dis. del 5.10.2014 (n. 97) / 22.01.15 (n. 15)
D.M. del 1.10.2015 (n. 145)
Direttiva Napolitano 4/2014 (n. 2007)
Dis. 3 aprile 2005 (n. 152) / 153 (n. 152)
Dis. 3 dicembre 2010 (n. 205)

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

02092021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **MARESS S.R.L. VIA TUFARELLI 11 TRAV. PRIV. 10, 80066 SAN GIORGIO A CRETANO (NA)**Unità Locale **PV 08 0822, VIA TILANO 391A, 28041, ARONA (NO)**Cod. fisc. **03083751218**

N. Aut./Albo

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **DEPURACQUE SERVIZI SRL VIA ROMA 145 - 30030 SALZANO (VE)**Luogo di Destinazione **VIA ROMA 145 - 30030 SALZANO (VE)**Cod. fisc. **02261670278**

N. Autorizz. / Albo

AIA 135 E SITI

del **13.01.2019**

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **MANENTE SPURGHİ SRL**Indirizzo **VIA DELL'ARTIGIANATO 13 - 30030 SALZANO (VE)**Cod. fisc. **03731650275**

N. Autorizz. / Albo

VE05230

del **25.10.2020**Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di ☐

4 ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO WOLFTANK DGM SRL**VIA GIOTTO n.1 - 39100 BOLZANO (BZ)****C.F. 01275880217 AUT. BZ04259 DEL 09/07/2021**

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE****161001**

CODICE DEL RIFIUTO

STATO RISICO

1 2 3 4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO

N. COLLI/CONTENITORI

161002**LIQUIDO****15 FUSO**

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento **D 9**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RDP n° 2108513.005 DEL 29/06/2021

6 QUANTITÀ

☒ Kg **14.000**☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO

NORMA ADR 83/00

9 FIRME

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

Morco Be Carlo - MARESS

FIRMA DEL TRASPORTATORE

SPURGHİ

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Targa automezzo **FM 320 ZV**

Targa rimorchio

Cognome e Nome

Conducente

STIVAL DIEGO

Data e Ora Inizio trasporto

02.09.2021 11.00

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato:

☒ Accettato per intero☐ Accettato per la seguente quantità:☒ Litri**14860**☐ Rispinto per le seguenti motivazioni:Data **02 SET 2021**Ora **18.37**

Firma del Destinatario

DEPURACQUE SERV



COPIA

1/2

DEPURACQUE SERVIZI S.R.L.
Via Roma, 145 - 30030 Salzano (VE)
cod.fisc. e part. IVA 02261620278

02/09/2021	16:59:44
Progressivo	280183
Codice RCD.....	38
1. Peso	40060 kg

02/09/2021	18:37:18
Progressivo	280197
Codice RCD.....	38
2. Peso	28200 kg
Netto pesata	11860 kg

Tel. 0415745350 - Fax 041437324
www.depuracque.it

FORMULARIO DAL N.

AL N.

BERGAMIN SRL

CODICE
FISCALE

00120040241

DITTA
RESIDENZA O
DOMICILIO
UBICAZIONE
ESERCIZIO

COMUNE SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO VIA SAN BISTO, 31

COMUNE SANDRIGO (M)

VIA, N. CIVICO VIA CHIZZALUNGA, 14/3

FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

Serie e n. RIF 0135350 /18 del 02/09/2021

(D.lgs n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

N. Registro

Stampato da MODULSNAP s.r.l. - Coriano di Rimini - Via Piane, 56 - ☎ 0541 656560 - Autorizzazione N° 520318/87 del 25/3/1987

1
PRODUTTORE
DETTENTORE

MARES SRL VIRTUFADELLI STRADA PRIV. 70 30046
SANGIORGIO A CRETANO (MA)
UNITA' LOCALE
PUGB 0822, VIA MILANO 32/A, 28061, ARONA (NO)
N. AUT./ALBO DEL

CODICE
FISCALE

03083751218

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13112070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FORMACE - 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)

N. AUT./ALBO

DEL

AIA 5600/2016 E SM 15/06/2016

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN BISTO 31 36068 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT./ALBO

VE387

DEL 15/07/2018

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO: WOLFTANK DGM SRL
VIA GIOTTO 1- 39100 BOLZANO (BZ)
C.F. 0275880217 AUT. BZ/006759 DEL 09/07/2014

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALCA VOCE 17 05 03

COD. EUROPEO

STATO FISICO (1)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1)

N. US. CANTIERI

17 05 04

1 X 3 4

1/5 FUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R 13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

(recupero/smaltimento)

RDP n° 2108732.004 DEL 05/07/2021

6
QUANTITÀ

XX

PESO LORDO

TARA

30 000

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI

NO X

9 FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

FIRMA

Mares S.r.l. CARLO MARES

SMB

10
CONDUCENTE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

VILLA NOVA PARLO

FC 081 SF

1A 063 FT

INIZIO TRASPORTO

02/09/2021 11 15

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

SÌ DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
PER INTEROX ACCETTATO PER LA
SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Litri)

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

02/09/2021

ORA

12/34

EUREKO S.r.l.
Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
IMPIANTO P. BORROMEO
Autorizzazione D.G. 5660 del 15/06/2016 e s.a.

COPIA TRASPORTATORE DA RESTITUIRE AL DETENTORE

(1) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO



Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N. 2001 - AL N. 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)

CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)

Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2526 /20 del 06-09-2021

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MADES SRL VIA TUFANELLI D'INIZIO PAVO 80046 SAN GIORGIO A CREMA (MI)		CODICE FISCALE	03083751218
2 DESTINATARIO	EUREKO SRL LOC. CASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO (MI)		CODICE FISCALE	13119070152
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
4 ANNOTAZIONI	INDEMNIZZAZIONE: VIOLETANK DCM SRL VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO (BZ) CF 01275880212 AUTORIZZAZIONE BZ 004252 DEL 09/07/2021 IL VIAGGIO RIPRENDE IL 7-09-21 ALLE ORE 7,15			
5 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901, 170902, 170903 COD. EUROPEO 170901 STATO FISICO 1 X 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO (P) N. COLLI/CONTENITORI 5 FUSO			
6 RIFIUTO DESTINATO A	R13 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE R31P N° 2111869.004 DEL 06/09/2021			
7 QUANTITÀ	PESO LORDO 30.000 45.000 15.000 X PESO DA VERIFICARE AL DESTINO			
8 PERCORSO	SE DIVERSO DAL RITO BREVE			
9 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADE/RID SI NOI X			
10 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE		FIRMA DEL TRASPORTATORE	
11 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE BERTONCELLI MASSIMILIANO		TARGA AUTOMEZZO	TARGA EMORCHIO
12 INIZIO TRASPORTO	DATA 06-09-2021 ORA 16:18		FV 850MK	XA 973ED
13 RISERVATO AL DESTINATARIO	SIB DICHIARA CHE IL CARICO È STATO: X ACCETTATO PER INTERO PESO RISPONTEVOLE X ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.) 31180 RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI			
14 FIRMA DEL DESTINATARIO	EUREKO S.r.l. Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI) IMPIANTO P. BORROMEO Aut. n. 15/06/2016 e.s.a.			

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.R. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (TV)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2412 /20 del 06-09-2021

N. Registro

1 PRODUTTORE DETENTORE	MAREX SRL VIA TUFANELLI DISTR. PRIVATO 30046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)		CODICE FISCALE	03083751218
2 DESTINARIO	EUREKA SRL LUOGO DI DESTINAZIONE LOC. CASCINA FORMACE 20068 PRESCHIERA BORROMEO (MI)		CODICE FISCALE	13119070152
3 TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE: RIFIUTI MISTI DELL'ATTIVITA' DI COSTRUZIONE E DEMOLIZIONE DIVERSI DA QUELLI DI CUI ALLE VOCI 170901, 170902, 170903 COD. EUROPEO: 170904 STATO FISICO (1) 1 2 X 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO (2) N. COLLI / CONTENITORI: SFUSO			
5 RIFIUTO DESTINATO A	R13 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE: R.O.P. N° 2111862.004 DEL 06/09/2021			
6 QUANTITÀ	Kg. o Lt. 30'000 PESO LORDO 45'000 TARA 15'000 X PESO DA VERIFICARE AL DESTINO			
7 PERCORSO				
8 TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X			
9 FIRME	FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE: PRODUTTORE/DETENTORE FIRMA DEL TRASPORTATORE: TRASPORTATORE			
10 CONDUCENTE	COGNOME E NOME CONDUCENTE: GRIGGIO GIACOMO TARGA AUTOMEZZO: EN 198 YL TARGA RIMORCHIO: XA 801 BV			
11 RISERVATO AL DESTINATARIO	INIZIO TRASPORTO: 06/09/21 16:40 SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO ACCETTATO PER INTERO PESO RISCONTRATO ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.) 31420 RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI FIRMA DEL DESTINATARIO: EUREKA S.r.l. DATA: 07/09/2021 ORA: 07,54 Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI) IMPIANTO P. BORROMEO Autorizzazione R.C. 5690 del 15/06/2015			

(*) VEDERE LA LEGENDA SUL RETRO DEL MODELLO

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

FORMULARIO RIFIUTI

D.Lgs. del 5 febbraio 1997, n. 22
 art. 15 e successive modifiche e integrazioni
 D.M. del 1° aprile 1998, n. 145
 Direttiva Min. Ambiente 9 aprile 2002

FIR 1367723 /18

NUMERO REGISTRO

DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO

07092021

1 PRODUTTORE o DETENTORE

Denominazione o Ragione sociale **MARE S.R.L. VIA TUFARELLI 17 PR. 70, 50046 S. GIORGIO A CREMONA - NA**
 Unità Locale **PV 08 0822 VIA MILANO 39/A 28013 ARONA - NO**

Cod. fis. **03083751218** N. Autorizz. / Albo del

2 DESTINATARIO

Denominazione o Ragione sociale **CSR SERVIZI SRL**
 Luogo di Destinazione **VIA BARDONECCHIA 4 10042 NICHELINO - TO**

Cod. fis. **08699230010** N. Autorizz. / Albo **AIA D.D. 321** del **040220**

3 TRASPORTATORE

Denominazione o Ragione sociale **SISEA s.r.l.**
 Sede Legale e Amm.va: **SL Comunale della Maniga 21/23**
 Indirizzo **12048 SOMMARIVA DEL BOSCO (CN)**
P.I.: 02840370049 - C.F.: 08275030016
Aut. Impianto N. 504 del 25/02/2016
Isciz. Albo TO 00905 DEL 25/10/2016

Cod. fis. N. Autorizz. / Albo **TO 00905** del **251016**

Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento ☐ di

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO
WOLF TANA DGM SRL
VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BZ
CF 01273880217 Ad. N° BZ/004259 del 9/7/21

RIPRESO VIAGGIO IL 08-09-21 ore 07,00

4 CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO

Denominazione / Descrizione del rifiuto **RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI, DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001**

CODICE DEL RIFIUTO (*) **161002** STATO FISICO ☒ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO **LIQUIDO** N. COLLI/CONTENITORI **1/5FUSO**

5 DESTINAZIONE DEL RIFIUTO

☐ Recupero ☒ Smaltimento **D13**

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

RdP N° 2108513.005 del 29/6/21

6 QUANTITÀ ☒ Kg. **10000**

☐ Litri

7 PERCORSO

Se diverso dal più breve

8 TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR / RID

☐ SI ☒ NO

9 FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRMA DEL TRASPORTATORE

10 MODALITÀ E MEZZO DI TRASPORTO

Cognome e Nome del Conducente **OSBO FORTUNATO**

Targa automezzo **FY 553 WE**

Targa rimorchio

Data e Ora Inizio Trasporto **07092021 1510**

11 RISERVATO AL DESTINATARIO

Si dichiara che il carico è stato: ☒ Accettato per intero

☐ Accettato per la seguente quantità:

☒ Kg. **11540**

☐ Litri

☐ Respinto per le seguenti motivazioni:

Data **08092021** Ora **0850**

Firma del Destinatario

CSR SERVIZI S.R.L.



COPIA PER: TRASPORTATORE

2



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: Info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2414 /20 del 7-9-2021

N. Registro

1	PRODUTTORE DETENTORE	MAREC SRL VIA TURELLI 22 36066 SANDRIGO (VI) - VIA S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)		CODICE FISCALE	03083751218
2	DESTINATARIO	EUREKO SRL VIA MILANO 39/A 28011 ARONA - NO		CODICE FISCALE	13119070152
3	TRASPORTATORE DEL RIFIUTO	BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI		CODICE FISCALE	00120040241
ANNOTAZIONI: INTERMEDIARIO WOLFTANK DGM SRL VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BZ CF 01275880217 Aut. n° B2/02/259 del 9/7/21					
4	CARATTERISTICHE DEL RIFIUTO	DESCRIZIONE: TERRACOTTE DIVERSE DA QUELLE DI SRI ALLA VOCE 170503 COD. EUROPEO: 170504 STATO FISICO: 1 X 3 4 CARATTERISTICHE DI PERICOLO: 11 SFUSO			
5	RIFIUTO DESTINATO A	R13 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE: Rdp n° 2111869.003 del 6/9/2021			
6	QUANTITÀ	PESO LORDO: 30000 TARA: X PESO DA VERIFICARE ALL'DESTINO: X			
7	PERCORSO				
8	TRASPORTO	SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/ID: SI NO: X			
9	FIRME	PRODUTTORE/DETENTORE: MAREC COGNOME E NOME CONDUCENTE: BERTONCELLO MASSIMILIANO		TRASPORTATORE: [Firma] TARGA AUTOMEZZO: FV 850 MK TARGA RIMORCHIO: XA 973 ED	
10	CONDUCENTE	DATA: 7-9-2021 ORA: 10.15			
11	RISERVATO AL DESTINATARIO	SINDACATO CHE IL CARICO È STATO: ACCETTATO PER INTERO PESO RISPONTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI: ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg o Lt): 33100 DATA: 07/09/2021 ORA: 12.01			



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 2418 /20 del 7-9-2021

N. Registro

1
 PRODUTTORE
 DETENTORE

MARES SRL VIA TOFARELLI 117R.P. 360046 CREMONA-VA
 PV 08 0822 VIA MILANO 39/A 23044 ARONA-NO-

CODICE
 FISCALE

03083751218

2
 DESTINATARIO

EUREKO SRL
 LUOGO DI DESTINAZIONE
 Loc. Gascina Fornace 20068 PESCHIERA BORROMEO-MI-
 N. AUT./ALBO DEL
 AIA 5600/16 e SMI 15/06/16

CODICE
 FISCALE

13119070152

3
 TRASPORTATORE
 DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI
 N. AUT./ALBO DEL
 VE367 15/07/2016

CODICE
 FISCALE

00120040241

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

WOLFTANK DGM SRL - INTERMEDIARIO
 VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO-BZ.
 CF 04275880217 Aut. n° 02/004259 del 9/7/21

4
 CARATTERISTICHE
 DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE
 TERRA e ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI COLNIA VOCE 170503
 COD. EUROPEO STATO FISICO (*) CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*) N. COLLI / CONTENITORI
 170504 1 X 3 4 1/SFUSO

5
 RIFIUTO
 DESTINATO A

R13
 CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE (recupero/smaltimento)

RdP n° 2111869 003 del 6/9/2021

6
 QUANTITÀ

Kg. o Lt. 30000
 SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE PESO LORDO TARA X Peso da verificare al destino

7
 PERCORSO

8
 TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID SI NO X

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

PRODUTTORE/DETENTORE
 x MARES

TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
 CONDUCENTE

GRIGGIO GIACOMO

FN198YL

X A801BN

INIZIO TRASPORTO

7-9-2021

10.35

11
 RISERVATO
 AL DESTINATARIO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

X ACCETTATO
 PER INTERO

PESO RICONTRATO

X ACCETTATO PER LA
 SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

31460

RESPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

DATA

07/09/2021

ORA

13.26

EUREKO S.r.l.

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)
 IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione R.G. 5600 del 15/06/2016 e s.e.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE



BERGAMIN
FORNITURE MATERIALI
INERTI - TRASPORTO E
RACCOLTA RIFIUTI SPECIALI

Bergamin S.r.l.

Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)

Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)

Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441

Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241

R.E.A. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.

E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it

FORMULARIO DAL N° 2001 - AL N° 12000



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF **2415** /20 del **7-9-2021**

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARES SRL VIA TUFARELLI II TR PR 70, 36066 S. GIORGIO A CREMANO - VI

CODICE
FISCALE
IVA

03083751218

UNITA' LOCALE

PR 08 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA - NO-

N. AUT/ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070152

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI-

N. AUT/ALBO

DEL

AIA 5600/16 e SMI 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36066 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT/ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLFTANK DGM SRL

VIA GIGLIO 1 39100 BOLZANO - BZ

CF 01275880217 Aut. n° BZ/004259 del 9/7/21

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRA e ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503

COD. EUROPEO

STATO FISICO (1)

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (1)

N° COLLI/CONTENITORI

170504

1 X 3 4

1/5 FUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO/FISICHE

RDP n° 2111869.009 del 07-9-2021

(recupero/stabilimento)

6
QUANTITÀ

15000

PESO LORDO

TARA

☒ Peso da verificare al destino

SE DIVERSO DA BREVE

7
PERCORSO

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADR/RID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

FIRME

PRODUTTORE/DETENTORE

TRASPORTATORE

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

BERTONCELLO MASSIMILIANO

FV 850 MK

XA 973 ED

INIZIO TRASPORTO

07-9-2021

15.05

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

☒ ACCETTATO PER INTERO

PESO RICONTRATO

☒ ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg o Lt)

17940

☐ RISPINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO S.r.l.

DATA **07/09/2021**

ORA


17.00

Via Cassanese 28 20064 Segrate (MI)

IMPIANTO R BORROMEO

Autorizzazione n° 5088 del 15/06/2010 e.s.d.

COPIA TRASPORTATORE, DA RESTITUIRE AL DETENTORE

ALLEGATO B 2		DATA DI EMISSIONE DEL FORMULARIO	
FORMULARIO RIFIUTI		08/09/2021	
1. PRODUTTORE o DETENTORE Denominazione o Ragione sociale: MARES SRL VIA TUFARELLI STRADA 70, 80046 S. GIORGIO A CREMANO - NA Unità Locale: PV 08 0822 VIA MILANO 39/A 28041 ARONA - NO			
Cod. fisc.	03083754248	N. Aut./Albo	
2. DESTINATARIO Denominazione o Ragione sociale: DEPURACQUE SERVIZI SRL VIA ROMA 145 - 30030 SALZANO - VE Luogo di Destinazione: VIA ROMA 145 30030 SALZANO - VE			
Cod. fisc.	02264620278	N. Autorizz. / Albo	AIA 135 e SM1 del 30/12/09
3. TRASPORTATORE Denominazione o Ragione sociale: MANENTE SPURGHİ SRL Indirizzo: VIA DELL'ARTIGIANATO 13 30030 SALZANO - VE			
Cod. fisc.	03731650275	N. Autorizz. / Albo	VE 05230 del 25/09/20
Trasporto di rifiuti non pericolosi prodotti nel proprio stabilimento <input type="checkbox"/> di <input type="checkbox"/>			
ANNOTAZIONI INTERMEDIARIO WOLFTANK DGM SRL VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BZ CF. 01275880217 Aut. n. 02/06259 del 09/07/21			
4. CARATTERISTICA DEL RIFIUTO Denominazione / Descrizione del rifiuto: RIFIUTI LIQUIDI ACQUOSI DIVERSI DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 161001			
CODICE del RIFIUTO	161002	STATO FISICO	1 2 3 4 LIQUIDO
5. DESTINAZIONE DEL RIFIUTO <input type="checkbox"/> Recupero <input checked="" type="checkbox"/> Smaltimento D9		CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE Rel. n. 2108513.005 del 29/06/2021	
6. QUANTITÀ <input checked="" type="checkbox"/> Kg 13000 <input type="checkbox"/> Litri P. lordo _____ Tara _____	7. PERCORSO Se diverso dal più breve _____	8. TRASPORTO SOTTOPOSTO A NORMATIVE CONSORTO <input type="checkbox"/> SI <input checked="" type="checkbox"/> NO	
9. FIRME FIRMA DEL PRODUTTORE/DETTENTORE: MARES FIRMA DEL TRASPORTATORE: MANENTE SPURGHİ			
10. MOBILITÀ E MEZZO DI TRASPORTO Targa automezzo: FH390ZV Targa rimorchio _____ Cognome e Nome Conducente: STIVAL DIEGO Data e Ora inizio trasporto: 08/09/2021 1150			
11. RISERVATO AL DESTINATARIO Si dichiara che il carico è stato: <input checked="" type="checkbox"/> Accettato per intero <input type="checkbox"/> Accettato per la seguente quantità: _____ <input type="checkbox"/> Respinto per le seguenti motivazioni: _____			
Data	08 SET 2021	Ora	1150
Firma del Destinatario		DEPURACQUE SERVIZI S 	

DUB 843146 2020

Il Del primo giugno 2015 si applica il Nuovo Eterco Europeo dei Rifiuti contenente nella Decisione 2014/955/UE (GUUE del 30 dicembre 2014) - Al sensi dell'art. 15, secondo comma del D.Lgs. n. 2297, le copie devono essere conservate per 5 anni.



Bergamin S.r.l.
 Sede Legale: via S. Sisto, 31 - 36066 Sandrigo (VI)
 Sede Op. e Amm.va: Via Chizzalunga, 14/3 - 36066 Sandrigo (VI)
 Tel. 0444 659201 - Fax 0444 758441
 Cod. Fisc. - Partita IVA e R.I. 00120040241
 R.E.R. di Vicenza 140853 - Cap. Soc. Euro 95.000,00 i.v.
 E-mail: info@bergaminsrl.com - www.bergaminsrl.com - Pec: bergaminsrl@legalmail.it



FORMULARIO IDENTIFICAZIONE RIFIUTO

(D.L. n. 22 del 5/02/1997 art. 15 e succ. modifiche - D.L. n. 152 del 3/4/2006 art. 193)
 CONFORME AL DECRETO DEL MINISTERO DELL'AMBIENTE N. 145 DEL 1/04/1998

Stampato da: Tipolitografia Pizzato di Pizzato Diego - Via Vignole, 31 - 36030 Levà di Montebelluna (VI)
 Partita IVA 03731230243 - Autorizzazione del Ministero delle Finanze n. 44536 del 03.10.2012

Serie e n. RIF 3051 /20 del 08-09-2021

N. Registro

1
PRODUTTORE
DETENTORE

MARE SRL VIA TUFANELLI 11 TR. PR. 70 36066 SANDRIGO (VI)

CODICE
FISCALE

03053751248

UNITA' LOCALE

PV Q8 0822 VIA MILANO 39/A 28061 ARONA - NO-

N. AUT/ALBO

DEL

2
DESTINATARIO

EUREKO SRL

CODICE
FISCALE

13119070452

LUOGO DI DESTINAZIONE

LOC. CASCINA FORNACE 20068 PESCHIERA BORROMEO - MI-

N. AUT/ALBO

DEL

AIA 5600/46 e SM1 15/06/16

3
TRASPORTATORE
DEL RIFIUTO

BERGAMIN SRL VIA SAN SISTO 31 36068 SANDRIGO VI

CODICE
FISCALE

00120040241

N. AUT/ALBO

DEL

VE367

15/07/2016

TRASPORTO DI RIFIUTI NON PERICOLOSI PRODOTTI NEL PROPRIO STABILIMENTO DI

ANNOTAZIONI

INTERMEDIARIO

WOLITANK DGM SRL

VIA GIOTTO 1 39100 BOLZANO - BZ-

CF 01275880247 Aut. N° BZ/004239 del 9/7/21

4
CARATTERISTICHE
DEL RIFIUTO

DESCRIZIONE

TERRA E ROCCE DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE 170503

COD. EUROPEO

170504

STATO FISICO (*)

1

2

3

4

CARATTERISTICHE DI PERICOLO (*)

N. COLLI/CONTENITORI

1/SEFUSO

5
RIFIUTO
DESTINATO A

R13

CARATTERISTICHE CHIMICO FISICHE

RIP N° 214869.009 del 07-09-2021

(recupero/smaltimento)

6
QUANTITÀ

30000

PESO LORDO

TARA

X Peso da verificare al destino

7
PERCORSO

SE DIVERSO DAL PIÙ BREVE

8
TRASPORTO

SOTTOPOSTO A NORMATIVA ADRI/ID

SI

NO

9

FIRMA DEL PRODUTTORE/DETENTORE

PRODUTTORE/DETENTORE

TRASPORTATORE

FIRME

COGNOME E NOME CONDUCENTE

TARGA AUTOMEZZO

TARGA RIMORCHIO

10
CONDUCENTE

FRIGION FELBRICK

FS80YEL

XA412JH

DATA

08-09-2021

ORA

12.00

INIZIO TRASPORTO

SI DICHIARA CHE IL CARICO È STATO

11
RISERVATO
AL DESTINATARIO

X ACCETTATO PER INTERO

PESO RICONTRATO

X

ACCETTATO PER LA SEGUENTE QUANTITÀ (Kg. o Lt.)

30480

RESPIINTO PER LE SEGUENTI MOTIVAZIONI

FIRMA DEL DESTINATARIO

EUREKO

S.r.l.

DATA

08/09/2021

ORA

13/19

Via Cassanese 45 20054 Segrate (MI)

IMPIANTO P. BORROMEO

Autorizzazione M.I. 13753/2016-E.S.A.

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107505.002 DEL 09/06/2021
CAMPIONE N°: 2107505.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 09/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 1

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 09/06/2021 - Ora prelievo: 11:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 09/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.002 DEL 09/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	299	
Idrocarburi C<=12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	3.28	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 09/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.002 DEL 09/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente
FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107505.005 DEL 10/06/2021
CAMPIONE N°: 2107505.005

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 10/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 2

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 10/06/2021 - Ora prelievo: 11:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 10/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	6.81	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	353	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.005 DEL 10/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 10/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.005 DEL 10/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.005

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107505.006 DEL 11/06/2021
CAMPIONE N°: 2107505.006

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 10/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 3

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 10/06/2021 - Ora prelievo: 15:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 10/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _{≤12} MP 267 rev 2 2020	mg/kg	9.69	
Idrocarburi C _{10-C40} MP 266 rev 1 2019	mg/kg	339	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.006 DEL 11/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 10/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.006 DEL 11/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.006

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107505.007 DEL 11/06/2021
CAMPIONE N°: 2107505.007

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 10/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 4

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 10/06/2021 - Ora prelievo: 16:15:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 10/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	5.89	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	163	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.007 DEL 11/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 10/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.007 DEL 11/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.007

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107899.003 DEL 16/06/2021
CAMPIONE N°: 2107899.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 16/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 5

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 16/06/2021 - Ora prelievo: 11:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<=12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	1.60	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	848	
* Acenafte MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.003 DEL 16/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 16/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.003 DEL 16/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107899.004 DEL 16/06/2021
CAMPIONE N°: 2107899.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 16/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 6

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 16/06/2021 - Ora prelievo: 11:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 16/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<=12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	1.37	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	156	
* Acenafte MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.004 DEL 16/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	

Data fine analisi: 16/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.004 DEL 16/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107899.010 DEL 17/06/2021
CAMPIONE N°: 2107899.010

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 17/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 7

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 17/06/2021 - Ora prelievo: 09:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 17/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	1.66	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	330	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.010 DEL 17/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 17/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.010 DEL 17/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.010

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107899.014 DEL 18/06/2021
CAMPIONE N°: 2107899.014

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 18/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di demolizione e costruzione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 10

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 18/06/2021 - Ora prelievo: 09:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 18/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 1	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	354	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.014 DEL 18/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 18/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.014 DEL 18/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.014

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108513.002 DEL 28/06/2021
CAMPIONE N°: 2108513.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 28/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 12

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 28/06/2021 - Ora prelievo: 13:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 28/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	2.87	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	180	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.002 DEL 28/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenafteene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 28/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.002 DEL 28/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108513.009 DEL 30/06/2021
CAMPIONE N°: 2108513.009

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 30/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 13

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 30/06/2021 - Ora prelievo: 13:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 1	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.009 DEL 30/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenafteene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 30/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.009 DEL 30/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.009

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108513.011 DEL 02/07/2021
CAMPIONE N°: 2108513.010

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108513.010

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 30/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 14

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 30/06/2021 - Ora prelievo: 13:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<=12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 1	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.011 DEL 02/07/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108513.010

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenafte MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 30/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.011 DEL 02/07/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108513.010

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Motivo emendamento:

Correzione descrittiva.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.011

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108732.002 DEL 01/07/2021
CAMPIONE N°: 2108732.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)**DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Data accettazione: 01/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 15

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 01/07/2021 - Ora prelievo: 10:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI*Data inizio analisi: 01/07/2021*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	1.46	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenafte MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.002 DEL 01/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 01/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.002 DEL 01/07/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108732.003 DEL 01/07/2021
CAMPIONE N°: 2108732.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 01/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 16

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 01/07/2021 - Ora prelievo: 10:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 01/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	7.20	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.003 DEL 01/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 01/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.003 DEL 01/07/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.


I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108732.004 DEL 01/07/2021
CAMPIONE N°: 2108732.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 01/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 17

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 01/07/2021 - Ora prelievo: 13:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 01/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	3.09	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	103	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.004 DEL 01/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 01/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.004 DEL 01/07/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108732.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111869.004 DEL 06/09/2021
CAMPIONE N°: 2111869.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)**Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2111869.002****DATI RELATIVI AL CAMPIONE**

Data accettazione: 06/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da materiale misto proveniente dall'attività di costruzione e demolizione

CER: 17 09 04

Descrizione CER: rifiuti misti dell'attività di costruzione e demolizione, diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 Via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 21

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 06/09/2021 - Ora prelievo: 10:55:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI*Data inizio analisi: 06/09/2021*

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	1.29	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	124	
* Acenafte MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.004 DEL 06/09/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2111869.002

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 06/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.004 DEL 06/09/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2111869.002

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 1 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Motivo emendamento:

Modifica descrittiva

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111869.003 DEL 06/09/2021
CAMPIONE N°: 2111869.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 06/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto solido costituito da terra e rocce

CER: 17 05 04

Descrizione CER: terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 Via Milano 39 - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa 22

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 06/09/2021 - Ora prelievo: 14:30:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 06/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	2.64	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	76.1	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.003 DEL 06/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 06/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.003 DEL 06/09/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 1 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111869.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107505.009 DEL 11/06/2021
CAMPIONE N°: 2107505.009

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

- Ora prelievo: 08:30:00
Data accettazione: 11/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso
CER: 16 10 02
Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01
Produttore: Mares S.R.L.
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)
Punto di prelievo: Omologa acque
Campionamento a cura di: Mares S.R.L.
Data prelievo: 11/06/2021
Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 11/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<=12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 1	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.009 DEL 11/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 11/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.009 DEL 11/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019.

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107505.009

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107899.015 DEL 18/06/2021
CAMPIONE N°: 2107899.015

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 18/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido acquoso

CER: 16 10 02

Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa acque 2

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 18/06/2021 - Ora prelievo: 12:45:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 18/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C _≤ 12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	33.9	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	141	
* Acenaftene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.015 DEL 18/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 18/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.015 DEL 18/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 3 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107899.015

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108513.005 DEL 29/06/2021
CAMPIONE N°: 2108513.005

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Rifiuto liquido costituito da soluzioni acquose di scarto

CER: 16 10 02

Descrizione CER: soluzioni acquose di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01

Produttore: Mares srl

Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A - Arona (NO)

Punto di prelievo: Omologa acque 3

Campionamento a cura di: cliente

Data prelievo: 29/06/2021 - Ora prelievo: 12:00:00

Note campionamento: Prelievo di un campione medio composito rappresentativo del volume del rifiuto

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Benzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Toluene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etilbenzene MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Stirene (somma di o-Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Xileni (somma di o,m,p Xilene+Stirene) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Metil ter-butil etere (MTBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Etil ter-butil etere (ETBE) MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
* Piombo tetraetile MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 0.5	
Idrocarburi C<12 MP 267 rev 2 2020	mg/kg	< 1	
Idrocarburi C10-C40 MP 266 rev 1 2019	mg/kg	< 50	
* Fluorene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fenantrene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Naftalene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.005 DEL 29/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
* Benzo(a)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(a)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(b+j+k)fluorantene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 30	
* Benzo(e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Benzo(g,h,i)perilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenafteene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Acenaftilene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Crisene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,e)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)antracene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,h)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,i)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Dibenzo(a,l)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	
* Indeno(1,2,3-cd)pirene MP 268 rev 0 2019	mg/kg	< 10	

Data fine analisi: 29/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.005 DEL 29/06/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Valutazione del contenuto di idrocarburi per all'attribuzione della caratteristica di pericolo specifico: Per la verifica delle caratteristiche di pericolo HP7 e HP11, vengono ricercate le sostanze specifiche riportate nelle Note J, K e P del Regolamento CE n°1272/2008 e s.m.i.; l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP 14 è effettuata come previsto dal Regolamento UE 997/2017, in vigore dal 05 luglio 2018.

Vengono considerate le specie chimiche possibili dal ciclo produttivo del rifiuto

Visti i risultati analitici e considerando i valori limite è possibile affermare ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE riferimento ai codici di pericolosità, sopracitati, il campione in esame risulta:

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il giudizio è assegnato esclusivamente sulla base dei parametri analizzati.

Nel giudizio di classificazione del rifiuto, relativamente alle sole sostanze ricercate, sono state prese in considerazione le nuove classificazioni ed etichettature previste nella tabella 3.1 del Reg. UE 1179/2016, in vigore a decorrere dal 1 di marzo 2018. Si precisa peraltro che nessuna delle sostanze citate nel suddetto regolamento è stata analizzata.

Non sono state effettuate valutazioni sui POPs (inquinanti organici persistenti) e Diossine e Furani previsti nella decisione UE 955/2014 e nei Regolamenti UE 1021/2019 e UE 636/2019

Determinazioni analitiche effettuate su Laboratorio Mobile 5 BiochemieLab, collocato presso il sito di prelievo o nelle immediate adiacenze.

Tutte le analisi effettuate sul laboratorio mobile vengono eseguite su batch discontinui nella giornata lavorativa, con un numero di controlli qualità determinato dalla discontinuità del batch e come riportato nella istruzione operativa di dettaglio ai metodi stessi.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108513.005

ALLEGATO 8

Referti analitici dei campioni di terreno

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108204.007 DEL 19/08/2021
CAMPIONE N°: 2108204.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108204.001

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 18/06/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 21/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5 m
Data prelievo: 14/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	71.6		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 30/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.007 DEL 19/08/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108204.001

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Motivo emendamento:

Rimozione limiti normativi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.007

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108204.002 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108204.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 18/06/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 21/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT02
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5 m
Data prelievo: 16/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	69.4		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 30/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.002 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

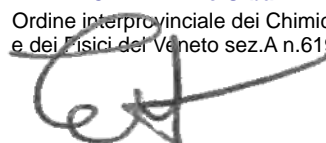
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108195.002 DEL 26/07/2021
CAMPIONE N°: 2108195.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108195.001

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 21/06/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 21/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa: A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 Via Milano, 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT03
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 18/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	78.2		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 25/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108195.002 DEL 26/07/2021

Il presente Rapporto di Prova Annulla e Sostituisce il Rapporto di Prova N° 2108195.001

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Motivo emendamento:

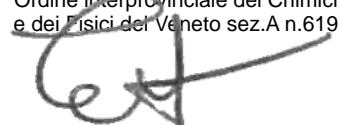
Eliminazione limiti normativi e modifica reportistica.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108195.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.001 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT04
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	68.8		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	4.4		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.001 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.002 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT05
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	85.7		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	31.2		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	77		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.002 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.003 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT06
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 1,2 - 2,2 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	81.0		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	14.2		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.003 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109849.001 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2109849.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 15/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 15/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT07
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5 - 3,0 m
Data prelievo: 12/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 15/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	95.2		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	64.8		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 23/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109849.001 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

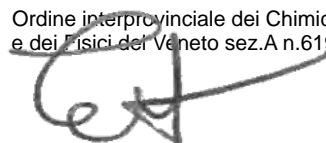
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109849.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107725.001 DEL 25/06/2021
CAMPIONE N°: 2107725.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 11/06/2021 - Ora Ricezione: 17:00:00
Data accettazione: 11/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT08
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 09/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 11/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	86.5		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	34.1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	10	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	40	50	

Data fine analisi: 23/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107725.001 DEL 25/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1, Colonna A per siti con destinazione ad uso verde pubblico; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107725.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108204.003 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108204.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Note campionamento: Profondità: 1,2-2,2 m
Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 18/06/2021 - Ora Ricezione: 09:30:00
Data accettazione: 21/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT09
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 16/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	82.6		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	10.2		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C≤12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	7.2		

Data fine analisi: 30/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.003 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

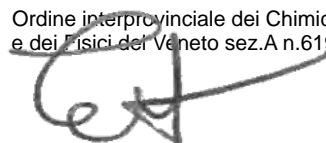
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108204.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107725.002 DEL 25/06/2021
CAMPIONE N°: 2107725.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 11/06/2021 - Ora Ricezione: 17:00:00
Data accettazione: 11/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT10
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5 - 3,0 m
Data prelievo: 10/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 11/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	83.2		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	14.5		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	10	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	50	

Data fine analisi: 23/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107725.002 DEL 25/06/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1, Colonna A per siti con destinazione ad uso verde pubblico; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio
Dr. Chim. Lorenzo Pontorno
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107725.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.004 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT14
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	81.3		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	42.1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	64		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.004 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.005 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.005

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT15
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 1,2 - 2,2 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	81.9		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	22.1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	11		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.005 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.005

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109413.006 DEL 16/08/2021
CAMPIONE N°: 2109413.006

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 12/07/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 12/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT16
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5 - 3 m
Data prelievo: 08/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 12/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	73.1		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 16/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.006 DEL 16/08/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109413.006

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111993.001 DEL 13/09/2021
CAMPIONE N°: 2111993.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 08/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 08/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT17
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 07/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 08/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	91.7	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	%	35.3	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	12	

Data fine analisi: 13/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111993.001 DEL 13/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

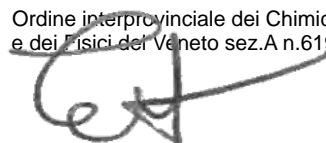
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111993.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111993.002 DEL 13/09/2021
CAMPIONE N°: 2111993.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 08/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 08/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT18
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 1,2 - 2,2 m
Data prelievo: 07/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 08/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	87.8	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	%	18.8	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	

Data fine analisi: 13/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111993.002 DEL 13/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

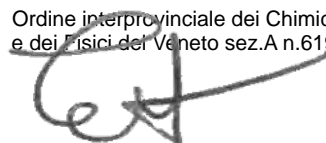
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111993.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2112186.001 DEL 24/09/2021
CAMPIONE N°: 2112186.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 10/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 10/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT19
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5-3,5 m
Data prelievo: 07/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 13/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	82.4	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	12.2	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.085	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.081	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	8.9	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	210	

Data fine analisi: 22/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112186.001 DEL 24/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

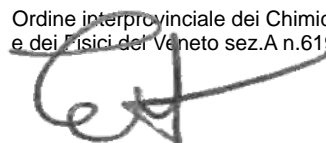
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2112186.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2112186.002 DEL 24/09/2021
CAMPIONE N°: 2112186.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 10/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 10/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0AT20
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5,0 m
Data prelievo: 08/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 10/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	73.9	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	7.1	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	1.1	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	

Data fine analisi: 22/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112186.002 DEL 24/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

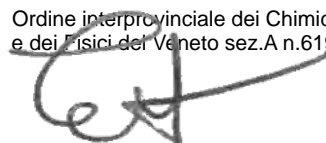
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2112186.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2112633.001 DEL 15/10/2021
CAMPIONE N°: 2112633.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 20/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 20/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0BT01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 4,5 m
Data prelievo: 02/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 21/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	73.7			
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1			
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.1	2	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	50	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	50	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	10	250	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	50	750	

Data fine analisi: 05/10/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112633.001 DEL 15/10/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D.Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1; per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

L1: Limiti per siti con destinazione ad uso verde pubblico, privato e residenziale; L2: Limite per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2112633.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2112633.002 DEL 15/10/2021
CAMPIONE N°: 2112633.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 20/09/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 20/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa: A - 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0BT02
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 4,5 m
Data prelievo: 02/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 20/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	L1	L2	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	76.7			
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1			
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.1	2	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	50	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	50	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	10	250	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	50	750	

Data fine analisi: 05/10/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2112633.002 DEL 15/10/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D.Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1; per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

L1: Limiti per siti con destinazione ad uso verde pubblico, privato e residenziale; L2: Limite per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2112633.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111818.001 DEL 13/09/2021
CAMPIONE N°: 2111818.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 03/09/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 03/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0BT03
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 31/08/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 03/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	91.1	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	%	35.6	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	21	

Data fine analisi: 12/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.001 DEL 13/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

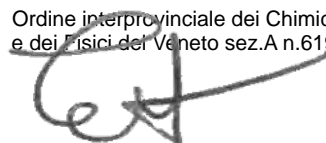
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111818.002 DEL 13/09/2021
CAMPIONE N°: 2111818.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 03/09/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 03/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0BT04
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 1,2 - 2,2 m
Data prelievo: 01/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 03/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	87.8	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.1	%	30.4	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	40	

Data fine analisi: 12/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.002 DEL 13/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

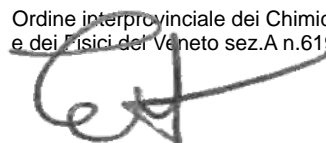
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2111818.003 DEL 13/09/2021
CAMPIONE N°: 2111818.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 03/09/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 03/09/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0BT05
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5 - 3 m
Data prelievo: 01/09/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 03/09/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	79.2	
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	

Data fine analisi: 12/09/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.003 DEL 13/09/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

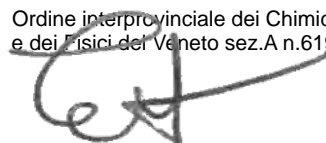
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2111818.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109064.001 DEL 26/07/2021
CAMPIONE N°: 2109064.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 05/07/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 05/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT01
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5 m
Data prelievo: 02/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 05/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	69.6		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.011		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 13/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109064.001 DEL 26/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

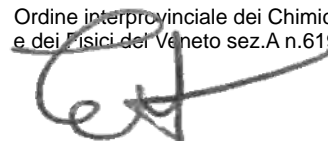
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109064.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2109064.002 DEL 26/07/2021
CAMPIONE N°: 2109064.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 05/07/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 05/07/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT02
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 5 m
Data prelievo: 02/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 05/07/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	71.2		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 13/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2109064.002 DEL 26/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

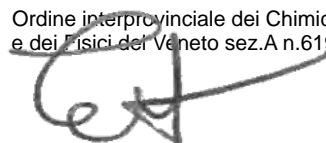
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2109064.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.001 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT03
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 4,5 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	74.3		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.001 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108392.001 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108392.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/06/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 23/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT04
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: - 5 m
Data prelievo: 22/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	74.5		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	70		

Data fine analisi: 05/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.001 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

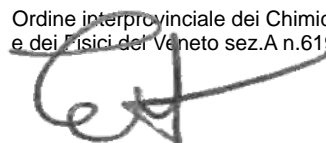
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108392.002 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108392.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/06/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 23/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT05
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 0 - 1 m
Data prelievo: 21/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	84.9		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	5.9		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	26		

Data fine analisi: 05/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.002 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

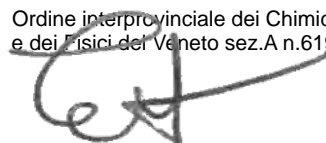
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108392.003 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108392.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/06/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 23/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT06
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 1,2 - 2,2 m
Data prelievo: 21/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	76.0		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 05/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.003 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

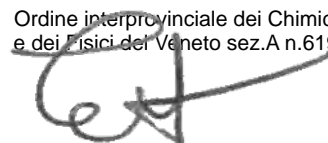
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108392.004 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2108392.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 23/06/2021 - Ora Ricezione: 09:00:00
Data accettazione: 23/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT07
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: 2,5 - 3,0 m
Data prelievo: 22/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 23/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	73.1		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	13		

Data fine analisi: 05/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.004 DEL 27/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

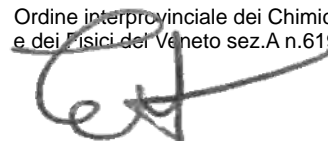
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108392.004

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108789.001 DEL 19/07/2021
CAMPIONE N°: 2108789.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 30/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT08
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: (0-1 m)
Data prelievo: 28/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	80.7		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.001 DEL 19/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

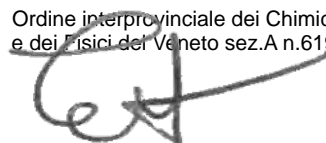
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.001

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108789.002 DEL 19/07/2021
CAMPIONE N°: 2108789.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 30/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT09
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: (1,2-2,2 m)
Data prelievo: 28/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	79.4		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.002 DEL 19/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

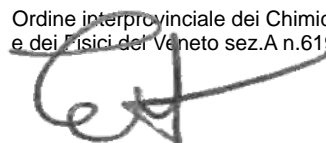
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108789.003 DEL 19/07/2021
CAMPIONE N°: 2108789.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 30/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT10
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità: (2,5-3,0 m)
Data prelievo: 28/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 30/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	76.5		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.003 DEL 19/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

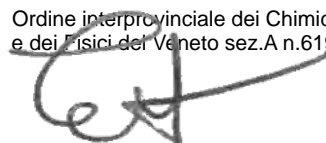
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108789.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.002 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.002

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT11
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 0-1 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	77.8		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.002 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il sostituto responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Lorenzo Pontorno

Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1971



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.002

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.003 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.003

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT12
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 1,2-2,2 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	78.1		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0		

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.003 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

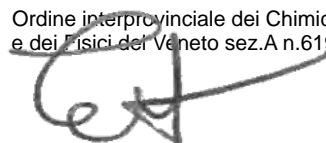
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.003

RAPPORTO DI PROVA N°: 2108673.004 DEL 14/07/2021
CAMPIONE N°: 2108673.004

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 30/06/2021 - Ora Ricezione: 10:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno Commessa A- 20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822 via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: SC0CT13
Campionamento a cura di: Vs. personale
Note campionamento: Profondità 2,5-3,0 m
Data prelievo: 24/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	75.3		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	< 1		
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01		
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.078		
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.73		
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	0.88		
Idrocarburi C<=12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	4.8		
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	750	

Data fine analisi: 07/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.004 DEL 14/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1, Colonna B per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale ; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

L2: Limite per sito con destinazione ad uso commerciale e industriale

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

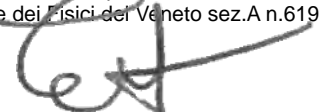
I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2108673.004

ALLEGATO 9

Certificazione CE del materiale e Documenti di Trasporto

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nr. 010_Spaccato 16/63

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 010, relativo al prodotto da costruzione Aggregato frantumato 16/63.

Usi previsti: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

Fabbricante: Cave di Romagnano Sesia spa
Stada della Camina Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO) - Italia
Impianto di produzione Romagnano Sesia (NO)

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 13242:2008

Organismo notificato: Bureau Veritas Italia S.p.a., numero di identificazione 1370.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica delle particelle	Dimensione dell'aggregato	16/63	EN 13242:2008
	Granulometria	G _C 80/20	
	Forma dell'aggregato grosso	F120 - S120	
	Massa volumica dei granuli	2,71 Mg/m³	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 2	
Purezza	Contenuto di polveri	f ₁	
	Equivalente in sabbia	NPD	
	Valore di blu	NPD	
	Percentuale di particelle frantumate	C _{90/3}	
Resistenza alla frammentazione/ frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA 25	
Resistenza alla levigabilità / abrasione / usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE 15	
	Resistenza alla levigabilità	NPD	
	Resistenza all'abrasione superficiale	NPD	
	Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Composizione/ contenuto	Cloruri	Cl < 0,0013%	
	Solfati solubili in acido	AS 02	
	Zolfo totale	S ₁	
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche	Assenti	
	Contenuto di contaminanti leggeri	mLPC 0,0028	
	Contenuto di carbonato	CaCO ₃ <1%	
Stabilità volumetrica	Ritiro per essiccamento	NPD	
	Componenti che alterano la stabilità di volume delle scorie d'altoforno e d'acciaieria per gli aggregati non legati	NPD	
Sostanze Pericolose:	Emissione di radioattività (aggregati derivanti da fonti radioattive destinati a calcestruzzo per edifici)	NPD	
	Rilascio di metalli pesanti	< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 0,01 valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Durabilità agli agenti atmosferici	Sonnenbrand del basalto	NPD	
Classificazione di reattività alcali-silice	Categoria di Reattività	EP _{PR} -BM _{0,2} -PC _{0,04} (non reattivo) NR	
Durabilità al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F ₁	
Descrizione petrografica di superficie	Composizione/contenuto	Aggregato grosso frantumato costituito da rocce silicee	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.



2021

Cave di Romagnano Sesia Spa

Strada della Carnina

Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Impianto di produzione: Romagnano Sesia (NO)

Italia

Codice unico di ident. del prodotto-tipo: 010

Dichiarazione di
Prestazione n.: 010_Spaccato 16/63

Specifica tecnica: EN 12620:2002+A1:2008

Aggregato frantumato

Organismo notificato n. 1370

Uso: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.

Dimensione dell'aggregato

16/63

Granulometria

GC 80/20

Forma dell'aggregato grosso

FI20 - SI20

Massa volumica dei granuli

2,71 Mg/m³

Assorbimento di acqua

WA24 2

Contenuto di polveri

f1

Resistenza alla frammentazione/frantumazione

LA 25

Resistenza all'usura dell'aggregato grosso

MDE 15

Cloruri

Cl < 0,0013%

Solfati solubili in acido

AS 02

Zolfo totale

S1

Contenuto di contaminanti leggeri

mLPC 0,0028

Contenuto di sostanze organiche

Assenti

Contenuto di carbonato

CaCO₃ <1%

Rilascio di metalli pesanti

< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato
dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato
in acqua metodo UNI EN 12457-2

Rilascio di idrocarburi poliaromatici

< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06

Amianto

Determinazione dell'indice di rilascio
< 0,01 valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio
per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)

Categoria di Reattività

EPPR-BM0,2-PC0,04 NR (non
reattivo)

Durabilità al gelo/disgelo

F1

Descrizione petrografica di superficie

Aggregato grosso frantumato costituito da rocce
silicee

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

Nr. 011_Stabilizzato

Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 011, relativo al prodotto da costruzione Aggregato frantumato 0/45.

Usi previsti: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade

Fabbricante: Cave di Romagnano Sesia spa
Stada della Carnina Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO) - Italia
Impianto di produzione Romagnano Sesia (NO)

Sistema di VVCP (valutazione e verifica della costanza della prestazione): 2+.

Norma armonizzata: EN 13242:2008

Organismo notificato: Bureau Veritas Italia S.p.a., numero di identificazione 1370.

Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali		Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Forma, dimensione e massa volumica delle particelle	Dimensione dell'aggregato	in frazione unica 0/45	EN 13242:2008
	Granulometria	G _A 85 G _{TC} 25	
	Forma dell'aggregato grosso	FI20 - SI20	
	Massa volumica dei granuli	2,69 Mg/m ³	
	Assorbimento di acqua	WA ₂₄ 1	
Purezza	Contenuto di polveri	f ₉	
	Equivalente in sabbia	SE 43,3	
	Valore di blu	MBA 1	
	Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	C _{90/3}	
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	Resistenza alla frammentazione dell'aggregato grosso	LA 25	
Resistenza alla levigabilità / abrasione / usura	Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE 15	
Composizione/ contenuto	Solfati solubili in acido	AS 02	
	Zolfo totale	S ₁	
	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento del calcestruzzo: Sostanze Organiche	Assenti	
	Rilascio di metalli pesanti	< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2	
	Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06	
	Rilascio di altre sostanze pericolose: Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 0,01 valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)	
Durabilità' al gelo/disgelo	Resistenza al gelo/disgelo dell'aggregato grosso	F1	
Descrizione petrografica di superficie	Composizione/contenuto	Aggregato grosso frantumato costituito da rocce silicee	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Romagnano Sesia 14 gennaio 2021

L'Amministratore Unico Palamara Pasquale



2021	
Cave di Romagnano Sesia Spa Strada della Carnina Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO) Impianto di produzione: Romagnano Sesia (NO) Italia	Codice unico di ident. del prodotto-tipo: 011
	Dichiarazione di Prestazione n.: 011_Stabilizzato
	Specifica tecnica: EN 13242:2008
	Aggregato frantumato
	Organismo notificato n. 1370
Uso: Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade.	
Dimensione dell'aggregato	in frazione unica 0/45
Granulometria	GA 85 GTC25
Forma dell'aggregato grosso	F120 - SI20
Massa volumica dei granuli	2,69 Mg/m³
Assorbimento di acqua	WA24 1
Contenuto di polveri	f9
Equivalente in sabbia	SE 43,3
Valore di blu	MBA 1
Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate	C90/3
Resistenza alla frammentazione/frantumazione	LA 25
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE 15
Solfati solubili in acido	AS 02
Zolfo totale	S1
Contenuto di sostanze organiche	Assenti
Rilascio di metalli pesanti	< ai limiti previsti dal D.M. 05/02/98 come modificato dal D.M. 05/04/2006 n° 186 - Analisi chimica eluato in acqua metodo UNI EN 12457-2
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	< ai limiti previsti dal D.Lgs 152/06
Amianto	Determinazione dell'indice di rilascio < 0,01 valore inferiore a 0,1 limite di indice di rilascio per siti estrattivi (DM 14/05/1996 all. 4)
Durabilita' al gelo/disgelo	F1
Descrizione petrografica di superficie	Aggregato grosso frantumato costituito da rocce silicee

Cave di Romagnano Sesia srl

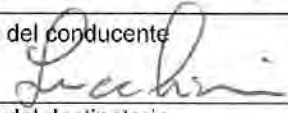
CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta		
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 11/06/2021 8:59			
Firma del conducente 			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
11/06/2021 8:59	1.686	11/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
49300	18500	30800



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie sfalci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisifica	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cernotti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCETTO

Strada della Carnina - Regione Inabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 14/06/2021 13:32				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
14/06/2021 13:32	1.765	14/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58680	18500	40180



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} C ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla fram.zione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MoE15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cento Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q8 ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 14/06/2021 14:59				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
14/06/2021 14:59	1.770	14/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
59240	18500	40740



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2.69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle frantumate	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F 1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 14/06/2021 16:28		D.d.t. N° 1.775	del 14/06/2021	
Peso Lordo Kg. 58700	Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 40200		
Data e ora del ritiro 14/06/2021 16:28		Firma del conducente 		
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Spaccato 30/70

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato grosso 16/63 G _{80/20}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,71 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 2	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F ₁	
Percentuale di particelle frantumate	C _{90/5}	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA ₂₅	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{DE15}	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS _{0,2}	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Stabilità di Volume	NPD	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabito 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.G.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 15/06/2021 7:52				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
15/06/2021 7:52	1.779	15/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58580	18500	40080



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie sfalci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{DE} 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Inabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli 5fuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 15/06/2021 9:23				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
15/06/2021 9:23	1.781	15/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58580	18500	40080



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stimali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDe15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Geruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Insubrica **28078 Romagnano Sesia (NO)**

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4818 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 15/06/2021 16:30				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
15/06/2021 16:30	1.803	15/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58760	18500	40260



Anno: **2021**

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: **BUREAU VERITAS**

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

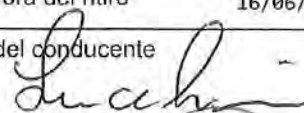

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Mittente	
DESTINAZIONE Q8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta		
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 16/06/2021 11:11			
Firma del conducente 			
Firma del destinatario 			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
16/06/2021 11:11	1.808	16/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58960	18500	40460



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Mikro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerulli Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 16/06/2021 13:29				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
16/06/2021 13:29	1.811	16/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58560	18500	40060



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle fantumale	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Insubrica **28078 Romagnano Sesia (NO)**

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli 5fuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 16/06/2021 14:59			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
16/06/2021 14:59	1.817	16/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58760	18500	40260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: **BUREAU VERITAS**

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{C25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{De15}	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE.IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4616 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto		Colli	Aspetto Beni
	Vendita		Sfuso	Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore			
	Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 16/06/2021 15:00			
Inizio trasporto o consegna		D.d.t. N°	del	
16/06/2021 15:00		1.818	16/06/2021	
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.		
45760	18500	27260		
Firma del conducente		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	G _{A85} G ₁₀ 25	
Indice di appiattimento	Serie base + 2	
Indici di forma	F120	
Massa volumica del granulo SSA	S120	
Assorbimento d'acqua	2,69 Mg/m³	
Contenuto di conchiglie	WA ₂₄ 1	
Contenuto di fini	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	F9	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	C90/3	
Resistenza all'usura Micro Deval	LA25	
Contenuto di Solfati solub. in acido	Mme15	
Contenuto di Zolfo totale	AS 02	
Comp. che alterano la velocità di presa	S ₁	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	Assenti	
Reattività alcali/silice	F1	
	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerrito Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 16/06/2021 16:26				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
16/06/2021 16:26	1.823	16/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58860	18500	40360



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Spaccato 30/70

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato grosso 16/63 G _{80/20}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,71 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 2	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F ₁	
Percentuale di particelle frantumate	C _{80/3}	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA ₂₅	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{DE15}	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS ₀₂	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Stabilità di Volume	NPD	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gel/ Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Giovanni Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Inabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q 8 ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro		16/06/2021 16:27	
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
16/06/2021 16:27	1.824	16/06/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
45960	18500	27460



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Spaccato 30/70

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato grosso 16/63 G _{80/20}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,71 Mg/m³	
Absorbimento d'acqua	WA ₂₄ 2	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F1	
Percentuale di particelle frantumate	C _{10/1}	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA ₂₅	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{10/15}	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS ₆₂	
Contenuto di Zolfo totale	S1	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Stabilità di Volume	NPD	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

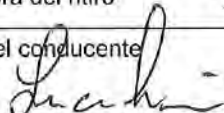
CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabito 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 17/06/2021 7:59				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
17/06/2021 7:59	1.830	17/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58560	18500	40060



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie sciacchi utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mod 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Inizio trasporto o consegna 17/06/2021 13:24		D.d.t. N° 1.836	del 17/06/2021	
Peso Lordo Kg 58680		Tara Kg 18500	Peso Netto Kg 40180	
		Data e ora del ritiro 17/06/2021 13:24		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 18/06/2021 8:03			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
18/06/2021 8:03	1.844	18/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58580	18500	40080



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{Tc} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie sdacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva		C.F.	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 18/06/2021 9:58		D.d.t. N° 1.847	del 18/06/2021	
Peso Lordo Kg. 58960		Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 40460	
Data e ora del ritiro 18/06/2021 9:58		Firma del conducente 		
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cesare Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva		C.F.	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 18/06/2021 12:00		D.d.t. N° 1.850	del 18/06/2021	
Peso Lordo Kg. 58640		Tara Kg 18500	Peso Netto Kg. 40140	
		Data e ora del ritiro 18/06/2021 12:00		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{Ic} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cernilli Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Insubrica **28078 Romagnano Sesia (NO)**

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494 Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		18/06/2021	14:31	
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
18/06/2021 14:31	1.853	18/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58560	18500	40060



Anno: **2021**

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: **BUREAU VERITAS**

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _T 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Targa Trattore			
	Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro		18/06/2021	16:01
	Firma del conducente 			
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
18/06/2021 16:01	1.861	18/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58640	18500	40140



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	W _{A24} 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Ma15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cesario Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Destin.	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 21/06/2021 9:58			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
21/06/2021 9:58	1.872	21/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
58580	18500	40080



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerdale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{C25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S1	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Gerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

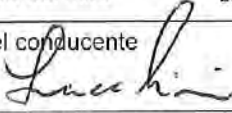
CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.G.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 21/06/2021 11:36				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna 21/06/2021 11:36	D.d.t. N° 1.876	del 21/06/2021
Peso Lordo Kg. 58200	Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 39700



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mo15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro I.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 22/06/2021 10:46				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
22/06/2021 10:46	1.899	22/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
56580	18500	38080



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{1c} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2.69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 23/06/2021 9:02			
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
23/06/2021 9:02	1.919	23/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
48680	14300	34380



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 12620	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	W _{A24} 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Digele	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Gentile Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva		C.F.	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 23/06/2021 11:26		D.d.t. N° 1.926		del 23/06/2021
Peso Lordo Kg. 55680		Tara Kg. 18500		Peso Netto Kg. 37180
		Data e ora del ritiro 23/06/2021 11:26		Firma del conducente 
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MoE15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silica	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Gerolmi Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144,620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 23/06/2021 14:52			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
23/06/2021 14:52	1.929	23/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58060	18500	39560



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norme e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mo15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 23/06/2021 15:19				
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
23/06/2021 15:19	1.931	23/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
49400	14300	35100



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Stabilizzato

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle frantumate	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Mikro Deval	M _{DE} 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto		Colli	Aspetto Beni
	Vendita		Sfuso	Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna		D.d.t. N°	del	
23/06/2021 16:22		1.932	23/06/2021	
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.		
55680	18500	37180		
Data e ora del ritiro		23/06/2021	16:22	
Firma del conducente <i>Lucchi</i>				
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cecutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Insubbia 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO, 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 25/06/2021 7:37			
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
25/06/2021 7:37	1.958	25/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
46860	14300	32560



Anno: 2021
Sistema di Produzione : CE 2+
Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS
Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerni Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro I.V.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 25/06/2021 9:31			
	Firma del conducente			
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
25/06/2021 9:31	1.966	25/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
46960	14300	32660



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie sfilacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 VIA MILANO ARONA	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 25/06/2021 14:57				
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
25/06/2021 14:57	1.978	25/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
56400	14300	42100



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{T6} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla fram.zione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mo _e 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _I	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 VIA MILANO ARONA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 25/06/2021 15:59		D.d.t. N° 1.979	del 25/06/2021 15:59	
Peso Lordo Kg. 59400		Tara Kg. 15800	Peso Netto Kg. 43600	
		Data e ora del ritiro 25/06/2021 15:59		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cecchi Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro I.V.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE q 8 - arona VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		28/06/2021	7:43	
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
28/06/2021 7:43	1.980	28/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
49560	14300	35260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDI5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144,620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 28/06/2021 9:45				
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
28/06/2021 9:45	1.984	28/06/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
54580	14300	40280



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle frantumate	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mo 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F 1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 30/06/2021 7:34		D.d.t. N° 2.038	del 30/06/2021	
Peso Lordo Kg. 56500	Tara Kg 18500	Peso Netto Kg. 38000		
Data e ora del ritiro 30/06/2021 7:34		Firma del conducente 		
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	M _{DE15}	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabito 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 30/06/2021 9:17		D.d.t. N° 2.046		del 30/06/2021
Peso Lordo Kg. 58200		Tara Kg. 18500		Peso Netto Kg. 39700
		Data e ora del ritiro 30/06/2021 9:17		Firma del conducente 
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₅ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle frantumate	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mo 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F 1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
 L'Amministratore Unico
 Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 30/06/2021 10:57				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna 30/06/2021 10:57	D.d.t. N° 2.051	del 30/06/2021
Peso Lordo Kg. 57760	Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 39260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{1c} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Mikro Deval	MDI15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cesutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. G.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 30/06/2021 13:14		D.d.f. N° 2.053	del 30/06/2021	
Peso Lordo Kg. 58660	Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 40160		
Data e ora del ritiro 30/06/2021 13:14		Firma del conducente 		
Firma del destinatario 				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNI EN 12622	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	G _{A85} G ₁₆ 25	
Indice di appiattimento	Serie base + 2	
Indici di forma	F/20	
Massa volumica del granulo SSA	S/20	
Assorbimento d'acqua	2,69 Mg/m³	
Contenuto di conchiglie	WA ₂₄ 1	
Contenuto di fini	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	F9	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	C90/3	
Resistenza all'usura Micro Deval	LA25	
Contenuto di Solfati solub. in acido	Moel 5	
Contenuto di Zolfo totale	AS 02	
Comp. che alterano la velocità di presa	S _i	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	Assenti	
Reattività alcali/silice	F1	
	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
 L'Amministratore Unico
 Coratti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 30/06/2021 15:11		D.d.t. N° 2.057	del 30/06/2021	
Peso Lordo Kg. 58200		Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 39700	
Data e ora del ritiro 30/06/2021 15:11		Firma del conducente 		
Firma del destinatario 				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₄₈₅ G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2.69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Mikro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gel e Disgelo	F1	
Reattività alcali/vitrici	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Gerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

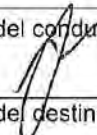
CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli 5fuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		01/07/2021 7:39		
Firma del conducente 				
Firma del destinatario 				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
01/07/2021 7:39	2.060	01/07/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
48860	14300	34560



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla fram. zione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro I.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		01/07/2021	9:52	
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
01/07/2021 9:52	2.071	01/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
49680	14300	35380



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie di laceri utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 02/07/2021 13:14			
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/07/2021 13:14	2.128	02/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
48500	14300	34200



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl



CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 02/07/2021 15:06				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario 				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/07/2021 15:06	2.134	02/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
48800	14300	34500



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie stacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Inizio trasporto o consegna 02/07/2021 16:25		D.d.t. N° 2.138	del 02/07/2021	
Peso Lordo Kg. 57860		Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 39360	
Targa Trattore		Targa Rimorchio		
Data e ora del ritiro		02/07/2021 16:25		
Firma del conducente				
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	G _{A85} G _{I625}	
Indice di appiattimento	Serie base + 2	
Indici di forma	F120	
Massa volumica del granulo SSA	S120	
Assorbimento d'acqua	2,69 Mg/m³	
Contenuto di conchiglie	WA ₂₁ 1	
Contenuto di fini	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	F9	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	C90/3	
Resistenza all'usura Mikro Deval	LA25	
Contenuto di Solfati solub. in acido	M _{Deval} 5	
Contenuto di Zolfo totale	AS 02	
Comp. che alterano la velocità di presa	S _i	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	Assenti	
Reattività alcali/silice	F1	
	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 02/07/2021 16:56			
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/07/2021 16:56	2.140	02/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
56000	14300	41700



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cesari Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 05/07/2021 7:31			
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna 05/07/2021 7:31	D.d.t. N° 2.141	del 05/07/2021
Peso Lordo Kg. 50560	Tara Kg 14300	Peso Netto Kg. 36260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mmc15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 05/07/2021 9:27			
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
05/07/2021 9:27	2.146	05/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
55560	14300	41260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _{TC} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2.69 Mgm ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MaE15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4818 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro I.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio		
	Data e ora del ritiro 07/07/2021 8:18		
Firma del conducente 			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.I. N°	del
07/07/2021 8:18	2.216	07/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
54600	14300	40300



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie e elacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _I	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4818 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 07/07/2021 13:50				
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
07/07/2021 13:50	2.232	07/07/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
49680	14300	35380



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNI EN 12642	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Mikro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE Q8 ARONA VIA MILANO 39 ARONA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 08/07/2021 13:12			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna 08/07/2021 13:12	D.d.t. N° 2.275	del 08/07/2021
Peso Lordo Kg. 57980	Tara Kg. 17500	Peso Netto Kg. 40480



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione patografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mod 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494 Capitale Sociale 144.620 Euro I.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 09/07/2021 7:44				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
09/07/2021 7:44	2.310	09/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
48860	14300	34560



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _C 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDe15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _I	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio		
	Data e ora del ritiro 09/07/2021 9:39		
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna 09/07/2021 9:39	D.d.t. N° 2.314	del 09/07/2021
Peso Lordo Kg. 55460	Tara Kg. 14300	Peso Netto Kg. 41160



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{Te25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDe15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto		Colli	Aspetto Beni
	Vendita		Sfuso	Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	02434520025	02434520025		
	Targa Trattore			
	Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna		D.d.t. N°	del	
09/07/2021 14:13		2.331	09/07/2021	
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.		
55280	14300	40980		
Data e ora del ritiro		09/07/2021	14:13	
Firma del conducente				
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie stacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mod15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Inizio trasporto o consegna 09/07/2021 11:34		D.d.t. N° 2.324	del 09/07/2021	
Peso Lordo Kg. 54860	Tara Kg. 14300	Peso Netto Kg. 40560		
Data e ora del ritiro		09/07/2021 11:34		
Firma del conducente				
Firma del destinatario				



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilica	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 12/07/2021 17:07				
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
12/07/2021 17:07	2.432	12/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
48900	14300	34600



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _B 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO 39	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		13/07/2021	9:08	
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
13/07/2021 9:08	2.440	13/07/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
49640	14300	35340



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla fram.zione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO
ENERGY DIVISION
VIA VIGEVANO, 3
20835 MUGGIO' (MB)

DESTINAZIONE
DISTRIBUTORE Q8 VIA MILANO
ARONA

Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
Trasporto a cura del	Destin.	
Ditta		
P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore		
Targa Rimorchio		
Data e ora del ritiro	08/09/2021	11:46
Firma del conducente		
Firma del destinatario		

Inizio trasporto o consegna D.d.t. N° del
08/09/2021 11:46 3.024 08/09/2021

Peso Lordo Kg. Tara Kg. Peso Netto Kg.
58380 14500 43880



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE DISTRIBUTORE Q8 VIA MILANO ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		08/09/2021	12:22	
Firma del conducente 				
Firma del destinatario 				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
08/09/2021 12:22	3,032	08/09/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
58890	14300	44590



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.G.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
DESTINAZIONE DISTRIBUTORE Q8 VIA MILANO ROMAGNANO SESIA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 08/09/2021 14:22			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
08/09/2021 14:22	3.046	08/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58630	14300	44330



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce Ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2.69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4818 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE DISTRIBUTORE Q 8 VIA MILANO ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 08/09/2021 14:39			
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna D.d.t. N° del
08/09/2021 14:39 3.048 08/09/2021

Peso Lordo Kg. Tara Kg. Peso Netto Kg.
58640 14300 44340



Anno: 2021

Sistema di Produzione: CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Stabilizzato

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarziche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli 5fuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
	Ditta			
	P.Iva		C.F.	N° Iscriz. Albo
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 08/09/2021 15:56			
	Firma del conducente 			
	Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
08/09/2021 15:56	3.058	08/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
58960	18500	40460



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerdale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{10 25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4616 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA VIA MILANO	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 08/09/2021 16:10			
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
08/09/2021 16:10	3.061	08/09/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
49420	14300	35120



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{C25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quartzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mdel5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta	Mittente	
DESTINAZIONE DISTRIBUTORE Q 8 VIA MILANO - ARONA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo
	Targa Trattore Targa Rimorchio		
Inizio trasporto o consegna 08/09/2021 16:27	D.d.t. N° 3.064	del 08/09/2021	
Peso Lordo Kg. 58240	Tara Kg. 14300	Peso Netto Kg. 43940	
Data e ora del ritiro 08/09/2021 16:27		Firma del conducente	
		Firma del destinatario	



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNI EN 12620	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{L25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fni	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494, Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE DISTRIBUTORE Q 8 VIA MILANO - AROA	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 08/09/2021 16:38			
Inizio trasporto o consegna 08/09/2021 16:38		D.d.t. N° 3.065	del 08/09/2021	
Peso Lordo Kg. 58360	Tara Kg. 14300	Peso Netto Kg. 44060		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G ₈₅ G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	W _{A24} 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriv. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 03/09/2021 15:48			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna 03/09/2021 15:48	D.d.t. N° 2.869	del 03/09/2021
Peso Lordo Kg. 58560	Tara Kg 14300	Peso Netto Kg. 44260



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNI EN 12622	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{C25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore			
	Targa Rimorchio			
	Data e ora del ritiro 03/09/2021 14:19			
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
03/09/2021 14:19	2.864	03/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
54500	14300	40200



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standardi UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cesutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro		03/09/2021	11:18
Firma del conducente 			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
03/09/2021 11:18	2.856	03/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
54400	14300	40100



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie sfilacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fni	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cedric Gidseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli 5fuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		03/09/2021 9:47		
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna 03/09/2021 9:47 D.d.t. N° 2.852 del 03/09/2021

Peso Lordo Kg. 47580 Tara Kg. 14300 Peso Netto Kg. 33280



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Stabilizzato

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fni	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerutti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 = ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 03/09/2021 8:11				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
03/09/2021 8:11	2.844	03/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg	Peso Netto Kg.
54400	14300	40100



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{C25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce meta morfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcalisilica	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		02/09/2021	16:37	
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/09/2021 16:37	2.840	02/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
54500	14300	40200



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{Ic} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarziti e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle fantomale	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Ma e 15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _i	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 02/09/2021 16:21		D.d.t. N° 2.839	del 02/09/2021	
Peso Lordo Kg. 58600		Tara Kg 18500	Peso Netto Kg. 40100	
		Data e ora del ritiro 02/09/2021 16:21		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Stabilizzato

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _A 85 G _T 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F.- P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita	Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del	Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)		
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo
Targa Trattore Targa Rimorchio			
Data e ora del ritiro 02/09/2021 15:00			
Firma del conducente			
Firma del destinatario			

Inizio trasporto o consegna 02/09/2021 15:00	D.d.t. N° 2.838	del 02/09/2021
Peso Lordo Kg. 54580	Tara Kg. 14300	Peso Netto Kg. 40280



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione
Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{0.075} C ₁₆ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce igneie (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle frantumate	C 90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Moel 5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerulli Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4818 - R.E.A. C.G.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Mittente	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta			
	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro 02/09/2021 14:53				
Firma del conducente 				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/09/2021 14:53	2.837	02/09/2021
Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
58660	18500	40160



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. standard UNI EN 1242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{1c} 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzite e metadioriti) e da rocce igne (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F/20	
Indici di forma	S/20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F 9	
Percentuale di particelle fantume	C903	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	Mde15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S _t	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo / Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruti Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.820 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO (D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del		Vettore	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	Ditta SURICO SRL CORSO FERRUCCI, 77/10 TORINO (TO)			
	P.Iva 02434520025	C.F. 02434520025	N° Iscriz. Albo	
Targa Trattore Targa Rimorchio				
Data e ora del ritiro		02/09/2021	13:35	
Firma del conducente				
Firma del destinatario				

Inizio trasporto o consegna	D.d.t. N°	del
02/09/2021 13:35	2.836	02/09/2021

Peso Lordo Kg.	Tara Kg.	Peso Netto Kg.
46800	14300	32500



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso → Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G ₁₀ 25	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie setacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	F120	
Indici di forma	S120	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA 25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MD15	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Ceruleo Giuseppe

Cave di Romagnano Sesia srl

CAVA DI SABBIA - GHIAIA - PIETRISCHETTO

Strada della Carnina - Regione Intabbio 28078 Romagnano Sesia (NO)

Cell.340-7718978 @mail cavediromagnano@gmail.com

C.F. - P. IVA 00228540035 Id. CE IT 00228540035 Reg. Impr. Novara n. 4618 - R.E.A. C.C.I.A.A. 112494. Capitale Sociale 144.620 Euro i.v.

DOCUMENTO DI TRASPORTO(D.P.R. 472/96 del 14-8-96)

CESSIONARIO ENERGY DIVISION VIA VIGEVANO, 3 20835 MUGGIO' (MB)	Causale del trasporto Vendita		Colli Sfuso	Aspetto Beni Visibile
	Trasporto a cura del Ditta		Destin.	
DESTINAZIONE Q 8 - ARONA	P.Iva	C.F.	N° Iscriz. Albo	
	Targa Trattore Targa Rimorchio			
Inizio trasporto o consegna 02/09/2021 13:13		D.d.t. N° 2.835	del 02/09/2021	
Peso Lordo Kg. 58680		Tara Kg. 18500	Peso Netto Kg. 40180	
		Data e ora del ritiro 02/09/2021 13:13		
		Firma del conducente 		
		Firma del destinatario		



Anno: 2021

Sistema di Produzione : CE 2+

Denominazione

Commerciale:

Ente Certif: BUREAU VERITAS

Numero Certif: 1370-CPR-0438

Stabilizzato

Norma e Descrizione per l'uso→ Caratteristica ↓	Aggr. Costr. stradali UNIEN 13242	Descrizione petrografica semplificata
Designazione granulometrica	Aggregato in frazione unica 0/45 G _{A85} G _{L25}	Materiale costituito prevalentemente da rocce metamorfiche (quarzitiche e metadioriti) e da rocce ignee (riolite / dacite)
Serie selacci utilizzata	Serie base + 2	
Indice di appiattimento	FI20	
Indici di forma	SI20	
Massa volumica del granulo SSA	2,69 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	WA ₂₄ 1	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Contenuto di fini	F9	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Resistenza alla frammentazione (Los Angeles)	LA25	
Resistenza all'usura Micro Deval	MDI5	
Contenuto di Solfati solub. in acido	AS 02	
Contenuto di Zolfo totale	S ₁	
Comp. che alterano la velocità di presa	Assenti	
Rilascio Sostanze Pericolose	Assenti	
Resistenza al Gelo Disgelo	F1	
Reattività alcali/silice	Non reattivo	

Cave di Romagnano Sesia srl
L'Amministratore Unico
Cerruti Giuseppe

ALLEGATO 10

Referto analitico del materiale di riempimento

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107729.001/01 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2107729.001/01

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 11/06/2021 - Ora Ricezione: 17:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: CU01MRI
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 11/06/2021

2107729.001/01

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Nitrati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l NO ₃	< 0.5	50	
Fluoruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0.0791	1.5	
Solfati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO ₄	24.9	250	
Cloruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl	< 2.5	100	
Cianuri UNI EN 12457-2:2004 + M.U. n° 2251:2008 (escluso i punti 8.2.2 e 8.2.3)	µg/l	< 10	50	
Bario UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0177	1	
Rame UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	0.05	
Zinco UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	3	
Berillio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	0.1	10	
Cobalto UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	250	
Nichel UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	10	
Vanadio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	250	
Arsenico UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	50	
Cadmio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.5	5	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/01 DEL 27/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Cromo totale UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	50	
Piombo UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	50	
Selenio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 1	10	
Mercurio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	µg/l	< 0.1	1	
* Amianto UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/1994 GU SG n°220 20/09/1994 All 1	mg/l	< 0.5	30	
Richiesta chimica di ossigeno (COD) UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002	mg/l O ₂	< 5.0	30	
pH UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.4	5.5-12.0	

321

**Informazioni relative alla preparazione del
test di cessione:**

Conducibilità alla fine del test di eluizione riportata alla temperatura di 25°C UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	< 147	
pH alla fine del test di eluizione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.40	
Rapporto del contenuto di umidità MC UNI EN 12457-2:2004	%	1.2	
Massa del campione di laboratorio UNI EN 12457-2:2004	Kg	1.400	
Data inizio essiccamento porzione di campione UNI EN 12457-2:2004		30/06/2021	
Massa grezza del campione da sottoporre a prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004	Kg	0.095	
Volume agente lisciviante aggiunto per l'estrazione UNI EN 12457-2:2004	l	0.895	
Data inizio prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		01/07/2021	
Data fine prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		02/07/2021	
* Temperatura eluato UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10500:1996	°C	21.3	

Data fine analisi: 14/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/01 DEL 27/07/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

321: La preparazione delle aliquote di prova del campione è stata eseguita secondo quanto richiesto dalla norma UNI EN 15002:2015. La riduzione granulometrica è stata effettuata manualmente con mortaio. La successiva fase di omogenizzazione è stata effettuata conformemente a quanto previsto dalla sequenza di operazioni (flow sheet) a pag 11 della norma tecnica UNI EN 15002:2015. Prova di eluizione eseguita in contenitore di polietilene della capacità di 1 litri tramite dispositivo di miscelazione a ribaltamento (10 giri/min). Separazione liquido solido mediante filtrazione sottovuoto con filtro in Nitrato di Cellulosa (0,45 µm).

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: - D.M. 05/02/98 SO n° 72 GU n°88 del 16/04/98 e s.m.i. (DM 186/2006 GU n°115 del 19/05/2006)

DM 05/02/98 SO n° 72 GU n°88 del 16/04/98 e s.m.i. (DM 186/2006 GU n°115 del 19/05/2006 Individuazione dei rifiuti non pericolosi sottoposti alle procedure semplificate di recupero ai sensi degli articoli 31 e 33 del decreto legislativo 5 febbraio 1997, n. 22.)

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Giudizio: Non essendo prevista dal D.M. 05/02/98 e s.m.i. (DM 186/2006) una regola decisionale da utilizzare per il giudizio di conformità, un campione viene considerato non conforme quando il risultato ottenuto è maggiore del limite massimo permesso senza considerare il contributo dell'incertezza estesa associata alla misura ($R > LM$, dove: R = risultato, LM = limite massimo permesso).

Per i parametri analizzati, il campione risulta CONFORME ai limiti previsti nella tabella 3 del D.M. 05/02/98 e s.m.i. (DM 186/2006).

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/01

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107729.001/02 DEL 27/07/2021
CAMPIONE N°: 2107729.001/02

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 11/06/2021 - Ora Ricezione: 17:00:00
Data accettazione: 29/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: CU01MRI
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 11/06/2021

2107729.001/02

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 29/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Arsenico UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	0.2	
Bario UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0177	10	
Cadmio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.0005	0.1	
Cromo totale UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	1	
Rame UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	5	
Mercurio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.0001	0.02	
Molibdeno UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.00322	1	
Nichel UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.001	1	
Piombo UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	1	
Antimonio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	0.0008600	0.07	
Selenio UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	0.05	
Zinco UNI EN 12457-2:2004 + EPA 6020B 2014	mg/l	< 0.001	5	
Cloruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l Cl	< 2.5	2500	
Fluoruri UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0.0791	15	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/02 DEL 27/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Solfati UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	mg/l SO ₄	24.9	5000	
Solidi Totali Disciolti (TDS) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003	mg/l	40	10000	
Carbonio organico disciolto (DOC) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484:1999	mg/l	10.8	100	
pH UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.4		

321

Informazioni relative alla preparazione del test di cessione:

Conducibilità alla fine del test di eluizione riportata alla temperatura di 25°C UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888:1995	µS/cm	< 147		
pH alla fine del test di eluizione UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7.40		
Rapporto del contenuto di umidità MC UNI EN 12457-2:2004	%	1.2		
Massa del campione di laboratorio UNI EN 12457-2:2004	Kg	1.400		
Data inizio essiccamento porzione di campione UNI EN 12457-2:2004		30/06/2021		
Massa grezza del campione da sottoporre a prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004	Kg	0.095		
Volume agente lisciviante aggiunto per l'estrazione UNI EN 12457-2:2004	l	0.895		
Data inizio prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		01/07/2021		
Data fine prova di eluizione UNI EN 12457-2:2004		02/07/2021		
* Temperatura eluato UNI EN 12457-2:2004 + UNI 10500:1996	°C	21.3		

Data fine analisi: 14/07/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/02 DEL 27/07/2021

Legenda Note Parametri

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

321: La preparazione delle aliquote di prova del campione è stata eseguita secondo quanto richiesto dalla norma UNI EN 15002:2015. La riduzione granulometrica è stata effettuata manualmente con mortaio. La successiva fase di omogenizzazione è stata effettuata conformemente a quanto previsto dalla sequenza di operazioni (flow sheet) a pag 11 della norma tecnica UNI EN 15002:2015. Prova di eluizione eseguita in contenitore di polietilene della capacità di 1 litri tramite dispositivo di miscelazione a ribaltamento (10 giri/min). Separazione liquido solido mediante filtrazione sottovuoto con filtro in Nitrato di Cellulosa (0,45 µm).

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Limiti: Ammissibilità dei rifiuti non pericolosi in discarica per rifiuti non pericolosi DM 27/09/10 -

Dlgs 3 Settembre 2020, n. 121 - Attuazione direttiva 2018/850/UE ("Pacchetto economia circolare") - Norme in materia di discariche di rifiuti - Modifiche al Dlgs 36/2003.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Giudizio: Non essendo prevista dal D. Lgs. N. 121 del 3 Settembre 2020 e s.m.i. una regola decisionale da utilizzare per il giudizio di conformità, un campione viene considerato non conforme quando il risultato ottenuto è maggiore del limite massimo permesso senza considerare il contributo dell'incertezza estesa associata alla misura ($R > LM$, dove: R = risultato, LM = limite massimo permesso).

Per i parametri analizzati, il campione risulta CONFORME ai limiti previsti dal D. Lgs. N. 121 del 3 Settembre 2020 e s.m.i.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez. A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001/02

RAPPORTO DI PROVA N°: 2107729.001 DEL 23/07/2021
CAMPIONE N°: 2107729.001

Spett.

MARES S.R.L.
VIA TUFARELLI, II° TRAV. PRIVATA 70
80046 SAN GIORGIO A CREMANO (NA)

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Trasporto effettuato da: Corriere
Data Ricezione: 11/06/2021 - Ora Ricezione: 17:00:00
Data accettazione: 11/06/2021

DATI FORNITI DAL CLIENTE

Dati identificativi: Terreno - Commessa n. A-20110522
Prelievo eseguito presso: PV Q8 0822, Via Milano 39/A, Arona
Punto di prelievo: CU01MRI
Campionamento a cura di: Vs. personale
Data prelievo: 11/06/2021

RISULTATI ANALITICI

Data inizio analisi: 11/06/2021

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Residuo a 105°C DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met.II.2	%	98.8		
Scheletro tra 2 cm e 2 mm DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met II.1	%	56.5		
Antimonio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	2.03	10	
Arsenico UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	4.33	20	
Berillio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	2	
Cadmio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	2	
Cobalto UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	4.74	20	
Cromo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	14.4	150	
Mercurio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	1	
Nichel UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	18.3	120	
Piombo UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	8.74	100	
Rame UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	14.4	120	
Selenio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0.462	3	
Stagno UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	0.135		
Tallio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	< 0.1	1	
Vanadio UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	16.2	90	

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001 DEL 23/07/2021

RISULTATI ANALITICI

Parametro Metodo	UM	Risultato	Limiti	Note
Zinco UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/kg	31.5	150	
Benzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.1	
Etilbenzene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Stirene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Toluene EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Xileni EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	0.5	
Sommatoria Organici Aromatici (secondo D. Lgs. 152/06) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.05	1	
Etil ter-butil etere (ETBE) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	10	
Metil ter-butil etere (MTBE) EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.1	10	
Piombo tetraetile EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 0.01	0.01	
Idrocarburi C≤12 EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 1.0	10	
Idrocarburi C>12 EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	mg/kg	< 5.0	50	

Data fine analisi: 23/06/2021

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001 DEL 23/07/2021

Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.).

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione o purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Se non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

D. Lgs. 152/2006 - Parte Quarta, Titolo V, All.5 - Tab. 1, Colonna A per siti con destinazione ad uso verde pubblico; D.M. n. 31 del 12/02/2015: per i parametri MTBE e ETBE limiti del Parere ISS del 2001 n. 57058 IA/12; per il parametro Piombo tetraetile limite del Parere ISS del 17/12/2002 n.49759 IA.12.

Note: Le analisi chimiche sono determinate riferendosi alla totalità dei materiali secchi, comprensivi anche dello scheletro.

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Quando il campionamento non è eseguito da personale Biochemie Lab Srl, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il responsabile del Laboratorio

Dr. Chim. Emilio Urbani

Ordine interprovinciale dei Chimici
e dei Fisici del Veneto sez.A n.619



Documento con firma digitale avanzata secondo la normativa vigente

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 2107729.001