

SPETTABILE  
A.R. S.R.L.  
STR. COMUNALE DONNA GRIGIA 19  
CASTELLO DI ANNONE (AT)

**RAPPORTO DI PROVA N° 2000598.001**

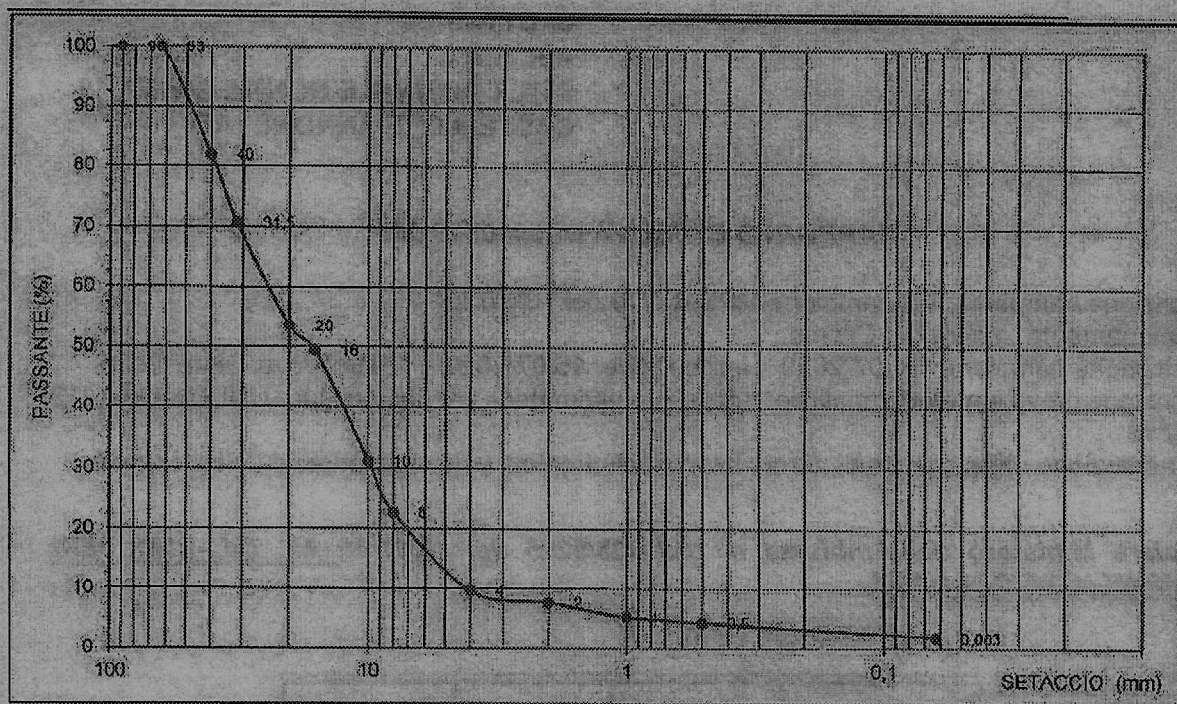
Descrizione campione: VS campione MPS B 0/40 del 10/07/20.  
Campionamento: a cura del Cliente.  
Accettazione campione: 14/07/2020 Inizio Prove: 15/07/2020 Fine Prove: 28/07/2020  
Descrizione prova e metodo analitico: Analisi granulometrica per setacciatura UNI EN 933-1:12;  
EC 1/13  
Strumentazione utilizzata: Vagli, forno, bilancia elettronica, vetreria e attrezzi da laboratorio

**Circolare Ministero dell'Ambiente n. UL/2005/5205 del 15.07.05 All. C4 -RECUPERI, RIEMPIMENTI E COLMATE**

VAGLI ( mm )	Trattenuto ( g )	Trattenuto ( % )	Passante ( % )
125	0	0,0	100,0
90	0	0,0	100,0
63	0	0,0	100,0
40	2267	18,0	82,0
31,5	1422	11,3	70,6
20	2158	17,2	53,5
16	516	4,1	49,4
10	2281	18,2	31,2
8	1077	8,6	22,6
4	1632	13,0	9,6
2	244	1,9	7,7
1	297	2,4	5,3
0,5	124	1,0	4,3
0,063	303	2,4	1,9
< 0.063	242	1,9	

Peso totale del campione (g): 12563





ANALISI MERCEOLOGICA	TRATTENUTO		Circolare n. UL/2005/5205 del 15.07.05- Allegato C4
	g	%	
Materiali litici: depositi naturali, CLS, laterizi, ceramiche, malte, intonaci, scorie spente, loppe di fonderie	9685,0	99,6	>70% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Vetro e scorie vetrose	22,0	0,2	≤15% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Conglomerati bituminosi	0,0	<0,01	≤25% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Altri materiali di origine minerale	0,0	<0,01	≤15% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Materiali deperibili: carta, legno, fibre tessili, organico	14,0	0,14	≤0,1% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Materiali plastici cavi: tubi corrugati, recipienti in plastica			
Altri materiali vari: gesso, metalli, guaine, fibre minerali	0,0	< 0,01	≤0,6% in massa <b>AMMISSIBILE</b>



Circolare n. UL/2005/5205 del 15.07.05	
<b>VERIFICHE DEL FUSO</b>	
% passante vaglio 63mm	
100	85-100%
<b>VERIFICATO</b>	
% passante vaglio 0,063mm	
1,9	< 15%
<b>VERIFICATO</b>	

**Circolare Ministero dell'Ambiente n. UL/2005/5205 del 15.07.05 All. C5 –STRATI ANTIGELO, ANTICAPILLARE, DRENANTI**

ANALISI MERCEOLOGICA	TRATTENUTO		Circolare n. UL/2005/5205 del 15.07.05 – Allegato C5
	g	%	
<u>Materiali litici</u> : depositi naturali, CLS, laterizi, ceramiche, malte, intonaci, scorie spente, loppe di fonderie	9685,0	99,6	>80% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Vetro e scorie vetrose	22,0	0,2	≤10% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Conglomerati bituminosi	0,0	<0,01	≤15% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
<u>Altri materiali</u> di origine minerale	0,0	<0,01	≤15% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
<u>Materiali deperibili</u> : carta, legno, fibre tessili, organico	14,0	0,14	≤0,1% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
<u>Materiali plastici cavi</u> : tubi corrugati, recipienti in plastica			
<u>Altri materiali vari</u> : gesso, metalli, guaine, fibre minerali	0,0	< 0,01	≤0,4% in massa <b>AMMISSIBILE</b>



**Descrizione prova e metodo analitico: Prova di classificazione per i costituenti degli aggregati grossi riciclati UNI EN 933-11 (2009)**

Strumentazione utilizzata: Forno, bilancia tecnica, vetreria e attrezzi da laboratorio

Temperatura di essiccazione: 40°C

	COSTITUENTI	PROPORZIONE %	Normativa
Rc	Calcestruzzo, malta, elementi per muratura di calcestruzzo	50,2	UNI EN 933-11
Ru	Aggregato non legato, pietra naturale, aggregati legati con leganti idraulici	20,8	UNI EN 933-11
Rb	Elementi per muratura di laterizio (es. mattoni e piastrelle); elementi di silicato di calcio; calcestruzzo aerato non flottante	28,7	UNI EN 933-11
Ra	Materiali bituminosi	0,0	UNI EN 933-11
Rg	Vetro	0,18	UNI EN 933-11
X	Altro	0,12	UNI EN 933-11
FL	Particelle flottanti	0,02 cm <sup>3</sup> /kg	UNI EN 933-11

**DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':**

Il campione analizzato secondo le prove richieste dalla Circolare del Ministero dell'Ambiente e tutela del Territorio n. 5205 del 15.07.2005 ha restituito i seguenti risultati di idoneità al reimpiego alle voci previste dagli allegati C. In particolare si attesta:

Circolare n. 5205/2005 All. C4 – campione **IDONEO** al reimpiego

Circolare n. 5205/2005 All. C5 – campione **IDONEO** al reimpiego

I risultati riportati nel presente giudizio si riferiscono unicamente al campione analizzato così come ricevuto. Il Laboratorio non è responsabile della rappresentatività di un campione campionato da terzi. Si declina ogni responsabilità all'uso improprio di tale giudizio.

Asti, lì 30/07/2020

Il Direttore Tecnico

Chimico Dott. Giampaolo AGNELLA

Firmatario	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità cert. Firmat.
AGNELLA GIAMPAOLO	014101101412156	IT	Iscrizione Ordine Chimici Piemonte a Valle D'Aosta n. 1321 del 21/07/1997 - Sezione n. 146	2016711225119	2022 Jan 10 00:00:00

Documento elettronico con firma Digitale

**E.L.A. S.r.l. Sede legale:** Piazza San Carlo 197 - 10121 Torino

**Sede operativa ed amministrativa:** Strada Toasso 4 14100 Asti

Tel: 0141 411177 - 411179 fax 0141 214572 - E-mail: info@elasrl.it - sito www.elasrl.it  
C.F./P.I. e Registro Imprese Torino 01122770058 - CAPITALE SOCIALE E. 100.000,00 I.V.



 <b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO</b> ai sensi delle DD 2666 del 13/10/2016 UNI-10892:2013 - UNI 15310:2013	Codice	rev. 01
	CONSEGNA LABORATORIO VERBECAMP P. 02 AMS 23/10/2019	

Impianto AR S.r.l. sito in S.C. Donna Giulia, 19 - 15034 Castello d'Annone (AT)  
 P.IVA 01444150054 - Autorizzato con A.I.A. di cui alla DD 2666/2016 e smi

☒ Produttore  
☐ Detentore

Altro impianto produttore

Nome o ragione sociale AR SCL  
 Indirizzo sede Legale \_\_\_\_\_  
 Indirizzo sede operativa \_\_\_\_\_ (dove viene prodotto il fluido/PDR)  
 Codice Fiscale/p.IVA \_\_\_\_\_  
 Persona di riferimento \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_  
 Dati impianto Aut. n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ Scadenza \_\_\_\_\_

Processo che ha originato il materiale campionato: ☒ Recupero di rifiuti speciali NP  
☐ Fomiture

Identificazione materiale campionato: ☐ MPS A 0/40 ☐ MPS A 0/80 ☐ MPS A 0/160 ☐ MPS B 0/40 ☐ MPS B 0/80 ☐ MPS B 0/160  
☐ MPS D 0/40 ☐ MPS D 0/80 ☐ MPS D 0/160 ☐ MISCELA SECCA PER M.C. ☐ MISCELA SECCA PER M.C. ☐ RIFIUTO Cod. CER \_\_\_\_\_  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Stato fisico ☐ solido polverulento ☒ Solido non polverulento ☐ liquido palabile  
 Campione rappresentativo ☒ Sì ☐ No F.R. di riferimento: \_\_\_\_\_

☒ Criteri MPS A - B (vedi cap. 6.1 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC rev ultima revisione)  
☐ Criteri MPS D (vedi cap. 6.2 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC rev ultima revisione)  
☐ Criteri MISCELA SECCA PER M.C. (vedi cap. 6.3 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC rev ultima revisione)  
☐ Criteri ACQUA (vedi cap. 7 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC rev ultima revisione)  
☐ Criteri RIFIUTO (vedi cap. 5 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC rev ultima revisione)

Firma Campionatore

Roberto Zuccheri

Verbale n.	data
87/2020	10/21/2020

Campione di laboratorio ottenuto mediante: ☒ QUARANTATURA del CAMPIONE RAPPRESENTATIVO  
☐ \_\_\_\_\_

Contenitore ☐ sacchetto polietilene pesante chiuso con punti metallici ☒ sacchetto ☐ \_\_\_\_\_

Identificativo campione

MPS B olio del 10/11/20 ANAUSI RESTAURANTE

Laboratorio incaricato alle analisi:

ELA SCL

Determinazioni richieste:

☐ Analisi nel quale con giudizio di NP ai sensi del reg. UE 1357/2014, Reg. 1179/2016, Reg. 997/2017, Reg. 1021/2019. Ricerca specifica di \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

☐ Test di cessione Tab. 5 D.Lgs. 27/09/2010 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

☐ CSC (mg/kg ss) Ricerca specifica di \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

☐ Test di cessione All.3 ex DM 5/02/98 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

☐ Doppia determinazione su Solanti (All.3 ex DM 5/02/98) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

Altro ANALISI RESTAURANTE

Identificazione campione da riportare su Rip

MPS B olio del 10/11/20 ANAUSI RESTAURANTE

In data 14/07/20 il laboratorio ELA SCL riceve il campione descritto sopra per le determinazioni commissionate.

2000 598,001

Timbro e Firma Laboratorio

LA