

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

**RAPPORTO DI PROVA N° 2000787.001**

Descrizione campione: VS campione denominato: VS campione denominato: MPS D 0/80 del 11/09/2020.

Campionamento: a cura del Cliente.

Accettazione campione: 14/09/2020 Inizio Prove: 15/09/2020 Fine Prove: 30/09/2020

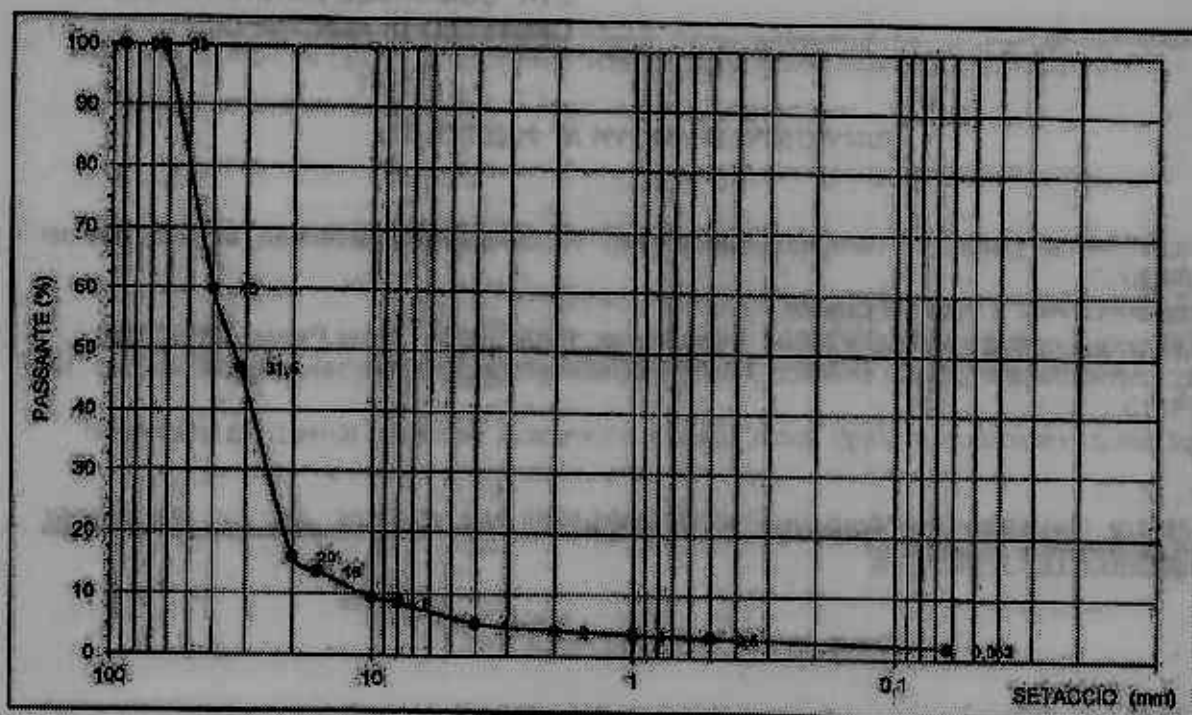
Descrizione prova e metodo analitico: Analisi granulometrica per setacciatura UNI EN 933-1:12; EC 1/13

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	6103	40,1	59,9
31,5	1978	13,0	47,0
20	4725	31,0	15,9
16	356	2,3	13,6
10	642	4,2	9,4
8	125	0,8	8,6
4	524	3,4	5,1
2	152	1,0	4,1
1	84	0,6	3,6
0,5	64	0,4	3,2
0,063	193	1,3	1,9
< 0.063	288	1,9	

Peso totale del campione (g): 15234



ANALISI MERCEOLOGICA	TRATTENUTO		Circolare n. UL/2005/5205 del 15.07.05- Allegato C4
	g	%	
<u>Materiali litici</u> : depositi naturali, CLS, laterizi, ceramiche, malte, intonaci, scorie spente, loppe di fonderie	13929,0	100,0	>70% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Vetro e scorie vetrose	0,0	<0,01	≤15% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Conglomerati bituminosi	0,0	<0,01	≤25% 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	0,0	<0,01	≤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	≤0,6% in massa <b>AMMISSIBILE</b>

Circolare n. UL/2005/5205 del 15.07.05 <b>VERIFICHE DEL FUSO</b>	
% passante vaglio 63mm	85-100%
100,0	
<b>VERIFICATO</b>	
% passante vaglio 0,063mm	< 15%
1,9	
<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	13929,0	100,0	>80% in massa <b>AMMISSIBILE</b>
Vetro e scorie vetrose	0,0	<0,01	≤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	0,0	<0,01	≤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

	<b>COSTITUENTI</b>	<b>PROPORZIONE %</b>	<b>Normativa</b>
<b>Rc</b>	Calcestruzzo, malta, elementi per muratura di calcestruzzo	14,5	UNI EN 933-11
<b>Ru</b>	Aggregato non legato, pietra naturale, aggregati legati con leganti idraulici	3,6	UNI EN 933-11
<b>Rb</b>	Elementi per muratura di laterizio (es. mattoni e piastrelle); elementi di silicato di calcio; calcestruzzo aerato non flottante	17,9	UNI EN 933-11
<b>Ra</b>	Materiali bituminosi	0,0	UNI EN 933-11
<b>Rg</b>	Vetro	0,00	UNI EN 933-11
<b>X</b>	Altro	63,98	UNI EN 933-11
<b>FL</b>	Particelle flottanti	0,00 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

Prove subappaltate interamente a laboratorio esterno. 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, 11/30/09/2020

Il Direttore Tecnico

Chimico Dott. Giampaolo AGNELLA

PROVA	CODICE	STATO	ESITO	CODICE	VALUTAZIONE
AGNELLA GIAMPAOLO	0410PLA/11-0219E	IT	Ispezione Online Control Piemonte e Valle d'Aosta n. 1321 del 21/07/2007 - Titolo n. 148	2016711225119	2022 Jan 10 00:00:00

Documento elettronico con firma Digitale

<b>VERBALE DI CAMPIONAMENTO</b> ai sensi delle DD 2666 del 13/10/2016 UNI 10802:2013 - UNI 15310:2013 <b>CONSEGNA LABORATORIO</b>		Codice rev. 01	Mod VERBACAMP P_02 AMS	del 23/10/2019
---	--	-------------------	------------------------------	-------------------

**ANAGRAFICA PRODUTTORE / DETENTORE**

Impianto AR S.r.l. sito in S.G. Donna Grigia, 19 - 15034 Castello di Annone (AT)  
 P.IVA 01444150054 - Autorizzato con A.I.A. di cui alla DD 2666/2016 e s.m.  
☐ Produttore ☒ Detentore

Altro impianto produttore:

Nome o ragione sociale AR S.r.l.  
 Indirizzo sede Legale \_\_\_\_\_  
 Indirizzo sede operativa \_\_\_\_\_  
 Codice Fiscale/P.IVA \_\_\_\_\_  
 Persona di riferimento \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_  
 Dati Impianto Aut. n° \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ Scadenza \_\_\_\_\_

**DESCRIZIONE MATERIALE**

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

Identificazione materiale campionato: ☐ MPS A Q40 ☐ MPS A Q80 ☐ MPS A Q160 ☐ MPS B Q40 ☐ MPS B Q80 ☐ MPS B Q160 ☐ MPS D Q40 ☒ MPS D Q80 ☐ MISCELA SECCA PER M.C. ☐ RIFIUTO COD. CER \_\_\_\_\_  
 stoccato in cumulo di \_\_\_\_\_ m³ / \_\_\_\_\_ ton  
 stoccato in cumulo di \_\_\_\_\_ m³ / \_\_\_\_\_ ton  
☐ Altro \_\_\_\_\_

Stato fisico: ☐ solido polverulento ☒ solido non polverulento ☐ fangoso pastoso  
 Campione rappresentativo: ☒ Sì ☐ No F.L.R. di riferimento: \_\_\_\_\_

**CRITERI DI CAMPIONAMENTO**

- ☐ Criteri MPS A - B (vedi cap. 8.1 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC, rev. ultima revisione)
- ☒ Criteri MPS D (vedi cap. 8.2 del PROTOCOLLO DI CAMPIONAMENTO Mod. PC, rev. ultima revisione)
- ☐ Criteri MISCELA SECCA PER MC (vedi cap. 8.3 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)

Verbale n.	data
<u>108/2020</u>	<u>14/9/2020</u>

**IDENTIFICAZIONE CAMPIONI DI LABORATORIO**

Campione di laboratorio ottenuto mediante: ☒ QUARANTATURA del CAMPIONE RAPPRESENTATIVO  
 Contenitore: ☐ sacchetto polietilene pesante chiuso con punti metallici ☒ secchiello  
 Identificativo campione 108 D Q80 VER. 11/9/2020 AVUSI RA

**IDENTIFICAZIONE E COMMESSA LABORATORIO**

Laboratorio incaricato alle analisi: ELAS S.r.l.  
 Determinazioni richieste: ☐ Analisi tal quale con giudizio di NP ai sensi del reg. UE 1367/2014, Reg. 987/2017, Reg. 1021/2019. Ricerca specifica di \_\_\_\_\_  
☐ Test di cassione Tab. 5 D.Lgs. 27/09/2010 \_\_\_\_\_  
☐ CSC (mg/kg ss) Ricerca specifica di \_\_\_\_\_  
☐ Test di cassione All.3 ex DM 562/98 \_\_\_\_\_  
☐ Doppia determinazione su Sostrati (All.3 ex DM 562/98) \_\_\_\_\_  
 Ref. AVUSI PRESTAGIC

**ESTREMI DI CONSEGNA A LABORATORI**

Identificazione campione da riportare su RdP 108 D Q80 VER. 11/9/2020 AVUSI RA  
 In data 14/09/2020 il laboratorio ELAS S.r.l. riceve il  
 determinazioni commissionate.