

SPETTABILE

A.R. S.R.L.

STR. COMUNALE DONNA GRIGIA 19

CASTELLO DI ANNONE (AT)

RAPPORTO DI PROVA N° 2000650.001

Descrizione campione: VS campione denominato MPS B 0/80 del 24/07/2020

Campionamento: a cura del Cliente.

Accettazione campione: 28/07/2020 Inizio Prove: 29/07/2020 Fine Prove: 12/08/2020

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

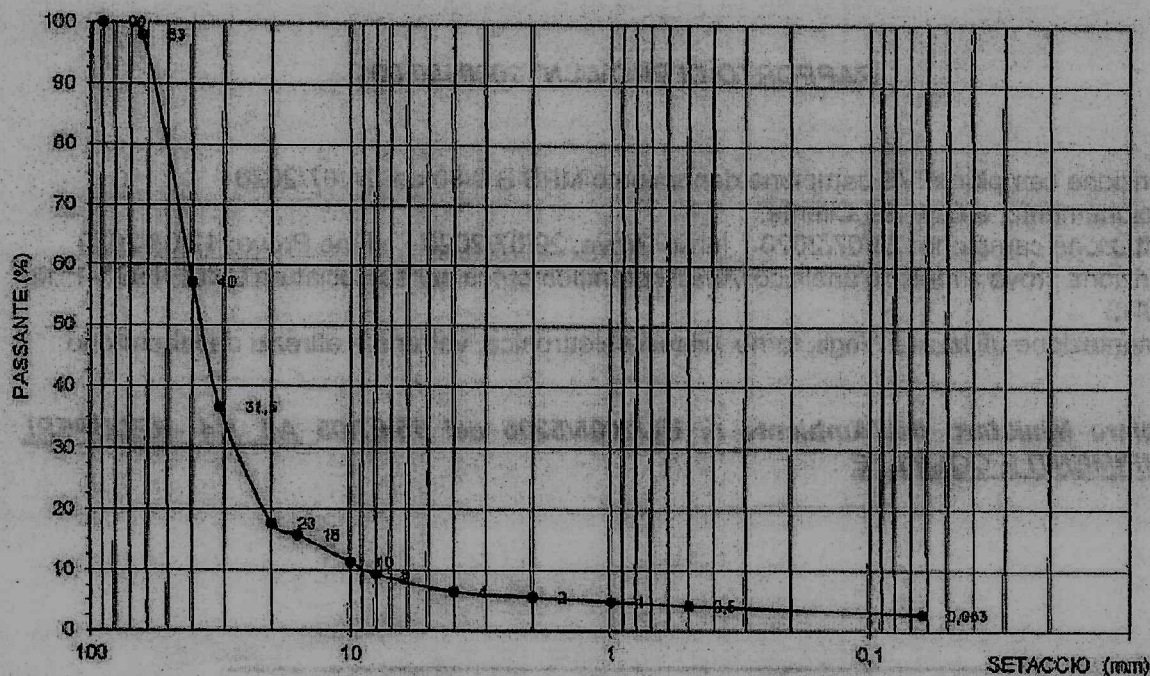
VAGLI (mm)	Trattenuto (g)	Trattenuto (%)	Passante (%)
125	0	0,0	100,0
90	0	0,0	100,0
63	255	2,0	98,0
40	5176	40,8	57,2
31,5	2594	20,4	36,8
20	2434	19,2	17,6
16	236	1,9	15,8
10	568	4,5	11,3
8	262	2,1	9,2
4	352	2,8	6,4
2	110	0,9	5,6
1	92	0,7	4,9
0,5	86	0,7	4,2
0,063	182	1,4	2,7
< 0.063	348	2,7	----

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.

Peso totale del campione (g): 12695



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	11299,0	98,0	>70% in massa AMMISSIBILE
Vetro e scorie vetrose	0,0	<0,01	≤15% in massa AMMISSIBILE
Conglomerati bituminosi	226,0	2,0	≤25% in massa AMMISSIBILE
<u>Altri materiali</u> di origine minerale	0,0	<0,01	≤15% in massa AMMISSIBILE
<u>Materiali deperibili</u> : carta, legno, fibre tessili, organico	0,0	<0,01	≤0,1% in massa AMMISSIBILE
<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 AMMISSIBILE

Circolare n. UL/2005/5205
del 15.07.05

VERIFICHE DEL FUSO

% passante vaglio 63mm
98,0 85-100%

VERIFICATO

% passante vaglio 0,063mm
2,7 < 15%

VERIFICATO

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	%	
Materiali litici: depositi naturali, CLS, laterizi, ceramiche, malte, intonaci, scorie spente, loppe di fonderie	11299,0	98,0	>80% in massa AMMISSIBILE
Vetro e scorie vetrose	0,0	<0,01	≤10% in massa AMMISSIBILE
Conglomerati bituminosi	226,0	2,0	≤15% in massa AMMISSIBILE
<u>Altri materiali</u> di origine minerale	0,0	<0,01	≤15% in massa AMMISSIBILE
<u>Materiali deperibili</u> : carta, legno, fibre tessili, organico <u>Materiali plastici cavi</u> : tubi corrugati, recipienti in plastica	0,0	<0,01	≤0,1% in massa AMMISSIBILE
<u>Altri materiali vari</u> : gesso, metalli, guaine, fibre minerali	0,0	< 0,01	≤0,4% in massa AMMISSIBILE

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.

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	41,5	UNI EN 933-11
Ru	Aggregato non legato, pietra naturale, aggregati legati con leganti idraulici	39,2	UNI EN 933-11
Rb	Elementi per muratura di laterizio (es. mattoni e piastrelle); elementi di silicato di calcio; calcestruzzo aerato non flottante	17,3	UNI EN 933-11
Ra	Materiali bituminosi	2,0	UNI EN 933-11
Rg	Vetro	0,00	UNI EN 933-11
X	Altro	0,00	UNI EN 933-11
FL	Particelle flottanti	0,00 cm ³ /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, lì 24/08/2020

Il Direttore Tecnico

Chimico Dott. Giampaolo AGNELLA

Firma	Cod. Fiscale	Stato	Organizzazione	Cod. Ident.	Validità cert. / fino al
AGNELLA GIAMPAOLO	041061610141219E	IT	Iscrizione Ordine Chimici Piemonte e Valle d'Aosta n. 1321 del 21/07/1997 - Sezione 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.

 AR S.r.l. Asghina Rodolfo	VERBALE DI CAMPIONAMENTO ai sensi delle DD 2668 del 13/10/2016 UNI 10802:2013 - UNI 15310:2013		Codice VERB/CAMP P_02 AMS	rev. 01 del 23/10/2019
	CONSEGNA LABORATORIO			

Verbale n. 92/2020	data 24/7/2020
-----------------------	-------------------

Impianto AR S.r.l. sito in S.C. Donna Grigia, 19 - 15034 Castello di Annone (AT)
 P.N.A. 01444150054 - Autorizzato con A.L.A. di cui alla DD 2668/2016 e simi

Altro impianto produttore

Nome o ragione sociale AR S.r.l.
 Indirizzo sede legale _____
 Indirizzo sede operativa _____ (dove viene prodotto il rifiuto/PDR)
 Codice Fiscale/IVA _____
 Persona di riferimento _____ Tel. _____
 Dati impianto Aut. n° _____ del _____ Scadenza _____

Processo che ha originato il materiale campionato: ☒ Scoppio di rifiuti speciali NP

☐ Fumitura

Identificazione materiale campionato: ☐ MPS A 0/40 ☐ MPS A 0/80 stoccato in cumulo di _____ m³ / _____ ton
☐ MPS B 0/40 ☒ MPS B 0/80 stoccato in cumulo di _____ m³ / 1250 ton
☐ MPS D 0/40 ☐ MPS D 0/80 stoccato in cumulo di _____ m³ / _____ ton
☐ MISCELA SECCA PER M.C. stoccato in cumulo di _____ m³ / _____ ton
☐ RIFIUTO Cod. CER _____ stoccato in cumulo di _____ m³ / _____ ton
☐ Altro _____

Stato fisico ☐ solido polverulento ☒ liquido non polverulento ☐ fangoso palabile
 Campione rappresentativo ☒ Sì ☐ No F.I.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 MC (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

Rob Zivov

Campione di laboratorio ottenuto mediante: ☒ QUANTITATIVA del CAMPIONE RAPPRESENTATIVO

Contenitore ☐ sacchetto polietilene pesante chiuso con punti metallici ☒ sacchetto _____

Identificativo campione MPS B 0/80 DZ 24/7/2020 ANALISI PRESTAZIONALE

Laboratorio incaricato alle analisi:

ELAS S.r.l.

Determinazioni richieste:

☐ Analisi tal quale con giudizio di NP ai sensi del reg. UE 1357/2014, Reg. 1179/2016, Reg. 987/2017, 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 502/93
☐ Doppia determinazione su Soletal (All 3 ex DM 502/93)
☒ Altro ANALISI PRESTAZIONALE

NS 2000650001

Identificazione campione da riportare su Rsp MPS B 0/80 DZ 24/7/2020 ANALISI PRESTAZIONALE
 In data 28/09/20 il laboratorio ELAS S.r.l. riceve il campione descritto sopra per le determinazioni commissionate.

Timbro e Firma Laboratorio

ELAS S.r.l. - Asti
 Part. I.V.A. 01422770058