Ricevuta di Protocollo (D.P.R. n. 445/2000)

Amministrazione: arpal - Agenzia Regionale per la
Protezione dell'Ambiente Ligure
Area Organizzativa Omogenea: ARPAL - Agenzia regionale per la protezione dell'ambiente ligure
Protocollo n. 19871 del 02/07/2024 - Registro Ufficiale AOO ARPAL
Data di arrivo: 02/07/2024
Mittente: CAVA SAN PIETRO SRL (cavasanpietrosrl@pec.it)
Oggetto: POSTA CERTIFICATA: Dichiarazione di conformità granulato di conglomerato bituminoso AUA 1912 del 25/09/2018
Classificazione: 18-ATTIVITA' DI TERRITORIO
Data stampa: 02/07/2024

ALLEGATO *2*

(articolo 4)

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ (DDC)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

AI SENSI E PER GLI EFFETTI DELL'ARTICOLO 4, DEL

DECRETO DEL MINISTRO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE , N. [•] DEL [•][•] [2013] PUBBLICATO IN [•]

(Articoli 47 e 38 del d.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445)

Dichiarazione numero	5
Anno	2024 *(aaaa)*

(NOTA: riportare il numero della dichiarazione in modo progressivo)

Anagrafica del produttore ai sensi dell'art. 2, comma 1, lettera f) del decreto [•]		
Denominazione sociale CAVA SAN PIETRO SRL		CF/P.IVA 10469410962
Iscrizione al registro imprese	10469410962	
Indirizzo VIA DE ROLANDI RANIERI		Numero civico 4
CAP 20156	Comune MILANO	Provincia MI
Impianto di produzione		
Indirizzo VIA SAN PIETRO		Numero civico 129
CAP 16035	Comune RAPALLO	Provincia GE
Riferimenti catastali		
Cantiere di provenienza CAVA SAN PIETRO SRL (come da documento di trasporto n° …)		
Autorizzazione / Ente rilasciante AIA 1912		Data di rilascio 25/9/2018

(NOTA: compilare ciascuna casella correttamente)

Cantiere di provenienza del granulato di conglomerato bituminoso *(NOTA: compilazione facoltativa)* CAVA SAN PIETRO SRL

Il produttore sopra indicato dichiara che

- il lotto di granulato di conglomerato bituminoso è rappresentato dalla seguente quantità in volume : 400 m3 (*NOTA: indicare in cifre e lettere i m^3*)
- il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso è conforme all'articolo 3, del decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del mare e del territorio, n. [•] del [•][•] [2017] pubblicato in [•];

- il predetto lotto di granulato di conglomerato bituminoso ha le caratteristiche meglio indicate nella successiva Tabella 1 .

Tabella 1

CARATTERISTICHE DEL GRANULATO DI CONGLOMERATO	
Requisito	**Categoria / valore**
Classificazione granulometrica	D : ☒8 ☐12 ☐14 ☐16 ☐20 ☐32
Natura degli aggregati	☐ calcare ☐ porfido ☐ basalto ☐ ..... (*altro*)
Granulometria degli aggregati	Passante al setaccio 1,4 D: 99,27 % Passante al setaccio D : 90,41 % Passante al setaccio 2 mm: 31,60 % Passante al setaccio 0,063 mm: 0,66 %

Il produttore dichiara infine di:

- essere consapevole delle sanzioni penali, previste in caso di dichiarazioni non veritiere e di falsità negli atti e della conseguente decadenza dai benefici di cui agli articoli 75 e 76 del d.P.R. 445/2000;
- essere informato che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con mezzi informatici, esclusivamente per il procedimento per il quale la dichiarazione viene resa (articolo 13 del decreto legislativo 30 giugno 2003, n. 196).

A supporto dei dati riportati nella presente dichiarazione si allegano*:

GRANULOMETRIA
PETROGRAFICA + ANALISI

RAPALLO lì, 02/9/2024

(NOTA: indicare luogo e data)

CAVA SAN PIETRO SRL
Sede Leg. : Via De Rolandi Battista 7 - 20156 MI
Sede Amm.ne: Via S.Pietro 129 - 16035 Rapallo GE
Tel. 0185 473929 - 263202 - Fax 0185 207554
Cell. Uff. 334 3487096 - Cell. 339 6108734
P.IVA / C. F. 10469410962

(NOTA: Firma e timbro del produttore)

(esente da bollo ai sensi dell'art. 37 del d.P.R. 445/2000)

* Alla dichiarazione di conformità devono essere allegati i relativi rapporti di analisi.

Spett.
CAVA SAN PIETRO Srl
Via San Pietro, 129
16035 RAPALLO (GE)

Rapporto di prova n°: 24IR06084 del 26/06/2024

DATI CAMPIONE

Data accettazione campione:	10/06/2024
Matrice campione:	Rifiuto
Denominazione campione:	Conglomerato bituminoso 0÷8 mm - AUA 1912 del 25/09/18 - Cava San Pietro - Rapallo (GE)
Campionamento a cura di: (²)	IREOS Laboratori del 10/06/2024 - Verbale n. 24IR06084
Aspetto	solido
Colore	marrone
Odore	inodore
Data inizio prove	10/06/2024
Data fine prove	18/06/2024
Allegati:	2

L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del laboratorio.

IREOS Laboratori Srl - Via Turr, 165 - 16147 GENOVA - Tel. +39 010 377 5011 - Fax +39 010 377 50140 - E-mail: laboratori@ireosweb.com Web Site: www.ireosweb.com
CAPITALE SOCIALE 100.000,00 Euro - R.E.A. N° 350752/GE - C.F./P.IVA 03513180103 - Sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di IREOS SpA (C.F./P.IVA 01111510101)

segue Rapporto di prova n°: **24IR06084** del **26/06/2024**

Risultati analitici

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza (1)	Limite1	Limite2	Data inizio Data fine
*Stato fisico		solido non pulverulento				10/06/2024 11/06/2024
Idrocarburi policiclici aromatici		-				11/06/2024 12/06/2024
Naftalene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Acenaftilene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Acenaftene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Fluorene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Fenantrene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Antracene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Fluorantene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Crisene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Benzo(a)antracene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Benzo(b+j)fluorantene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Benzo(k)fluorantene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Benzo(e)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Perilene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Benzo(a)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Indeno(1,2,3-cd)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Dibenzo(a,h)antracene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
Benzo(g,h,i)perilene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Dibenzo(a,l)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Dibenzo(a,e)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Dibenzo(a,h)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Dibenzo(a,i)pirene *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,100				11/06/2024 12/06/2024
*Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici *EPA 3545A 2007 + EPA 3630C 1996 + EPA 8270E 2018*	mg/kg	< 0,500		100		11/06/2024 12/06/2024

IREOS Laboratori Srl - Via Turr, 165 - 16147 GENOVA - Tel. +39 010 377 5011 - Fax +39 010 377 50140 - E-mail: laboratori@ireosweb.com Web Site: www.ireosweb.com
CAPITALE SOCIALE 100.000,00 Euro - R.E.A. N° 350752/GE - C.F./P.IVA 03513180103 - Sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di IREOS SpA (C.F./P.IVA 01111510101)

segue Rapporto di prova n°: **24IR06084** del **26/06/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza (¹)	Limite1	Limite2	Data inizio Data fine
*Amianto *DM 06/09/94 GU n. 288 10/12/94 All 1 Met B*	mg/kg	**< 100**		1000		10/06/2024 12/06/2024
*Tipologia fibre	-	**non sono state rilevate fibre di amianto**				10/06/2024 12/06/2024
*Densità a 15°C *MPI 038 rev.0 del 15/10/2004*	Kg/dm3	**2,40**				10/06/2024 18/06/2024
Test di cessione in acqua deionizzata DM 05/02/98						
Residuo secco a 105° *ISO 11465:1993*	% m/m	**97,0**	±0,3			10/06/2024 11/06/2024
Massa campione di laboratorio	Kg	**2,1**				10/06/2024 13/06/2024
Frazione maggiore di 4 mm	%	**4**				10/06/2024 13/06/2024
Frazione di materiale non macinabile	%	**0**				10/06/2024 13/06/2024
Metodo di riduzione delle dimensioni		**nn**				10/06/2024 13/06/2024
Massa grezza della porzione di prova	Kg	**0,0928**				10/06/2024 13/06/2024
Rapporto del contenuto di umidità	%	**3,1**				10/06/2024 13/06/2024
Volume dell'agente lisciviante	l	**0,897**				10/06/2024 13/06/2024
Temperatura durante attività lisciviazione	°C	**25,0**				10/06/2024 13/06/2024
Metodo di separazione solido - liquido		**filtrazione**				10/06/2024 13/06/2024
pH finale *UNI EN 12457-2:2004 + UNI ISO 10523:2012*	upH	**9,62**	±0,09		5,5÷12	18/06/2024 18/06/2024
*Temperatura *UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003*	°C	**24,0**				18/06/2024 18/06/2024
Conducibilità *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888*	µS/cm	**79**				18/06/2024 18/06/2024
COD *UNI EN 12457-2:2004 + ISO 15705:2002(E)*	mg/l	**20**	±6		30	17/06/2024 17/06/2024
Arsenico *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**1,3**	±0,4		50	10/06/2024 18/06/2024
Bario *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	mg/l	**0,011**	±0,003		1	10/06/2024 18/06/2024
Berillio *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**< 0,1**			10	10/06/2024 18/06/2024
Cadmio *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**< 0,1**			5	10/06/2024 18/06/2024
Cobalto *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**< 1**			250	10/06/2024 18/06/2024
Cromo totale *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**5**	±2		50	10/06/2024 18/06/2024
Mercurio *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**< 0,1**			1	10/06/2024 18/06/2024

ORDINE DEI CHIMICI DELLE PROVINCE DI GENOVA-SAVONA-IMPERIA
DOTT. ALESSANDRO PELLEGRINI
1206
CHIMICO

segue Rapporto di prova n°: **24IR06084** del **26/06/2024**

Parametro *Metodo*	U.M.	Risultato	Incertezza (1)	Limite1	Limite2	Data inizio Data fine
Nichel *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**3**	±1		10	10/06/2024 18/06/2024
Piombo *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**1,9**	±0,6		50	10/06/2024 18/06/2024
Rame *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	mg/l	**0,004**	±0,001		0,05	10/06/2024 18/06/2024
Selenio *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**< 0,5**			10	10/06/2024 18/06/2024
Vanadio *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	µg/l	**7**	±2		250	10/06/2024 18/06/2024
Zinco *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2023*	mg/l	**0,011**	±0,004		3	10/06/2024 18/06/2024
Cianuri liberi *UNI EN 12457-2:2004 + ISO 6703-2:1984*	µg/l	**< 5**			50	10/06/2024 18/06/2024
Cloruri *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	**1,61**	±0,44		100	10/06/2024 18/06/2024
Fluoruri *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	**0,776**	±0,256		1,5	10/06/2024 18/06/2024
Solfati *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	**7,04**	±2,70		250	10/06/2024 18/06/2024
Nitrati *UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009*	mg/l	**< 1**			50	10/06/2024 18/06/2024
*Amianto *UNI EN 12457-2:2004 + DM 06/09/94 SO GGUU n° 220 20/09/94 e n° 288 10/12/94 All 2 A*	mg/l	**< 3,00**			30	18/06/2024 18/06/2024

Limite1: D.M. Amb n.69 28/03/18 Tab. b.2.1
Limite2: Decreto 05/04/06 n° 186 Allegato 3

(1) Incertezza estesa associata alla misura calcolata in riferimento alla Guida SINAL DT-0002 utilizzando un livello di probabilità pari al 95% e con un fattore di copertura K=2

(2) Il campionamento è escluso dall'Accreditamento

I risultati sopra citati si riferiscono solamente al campione sottoposto a prova e così come ricevuto, nel caso in cui sia fornito dal cliente. Il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati ottenuti considerando i dati di campionamento forniti dal cliente

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità

Il simbolo "<" indica "inferiore" al limite di quantificazione

Il recupero è ritenuto accettabile sulla base di prove di recupero effettuate periodicamente su campioni a concentrazione nota in conformità a quanto previsto dal singolo metodo di prova

Qualora sia presente una specifica o una norma con cui sono stati confrontati i risultati analitici, le dichiarazioni di conformità/non conformità eventualmente riportate si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento considerando l'incertezza associata al risultato (Guida SNPA 34/2021 - Regola 1: Approccio oltre ogni ragionevole dubbio) a meno che la regola decisionale da utilizzare sia espressamente indicata nella normativa a cui si fa riferimento per la valutazione di conformità

L'eventuale riproduzione parziale del presente Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Direttore Tecnico del Laboratorio

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n. 0598 concesso da ACCREDIA

Le prove i cui metodi sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA di questo laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Dott. Pellegrin Alessandro
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria n°1206

Fine del rapporto di prova n° 24IR06084

ORDINE DEI CHIMICI DELLE PROVINCE DI GENOVA-SAVONA-IMPERIA
DOTT. ALESSANDRO PELLEGRIN
1206
CHIMICO

IREOS Laboratori Srl - Via Turr, 165 - 16147 GENOVA - Tel. +39 010 377 5011 - Fax +39 010 377 50140 - E-mail: laboratori@ireosweb.com Web Site: www.ireosweb.com
CAPITALE SOCIALE 100.000,00 Euro - R.E.A. N° 350752/GE - C.F./P.IVA 03513180103 - Sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di IREOS SpA (C.F./P.IVA 01111510101)

Allegato 1 al Rapporto di prova n°: **24IR06084 del 26/06/2024**

Dichiarazione di conformità

Visti i risultati analitici ottenuti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute dal richiedente, si puo affermare che il campione esaminato presenta caratteristiche "conformi" ai limiti di accettabilita previsti dalla Tabella b.2.1 del Decreto n. 69 del 28/03/18.

Visti i risultati analitici ottenuti sui parametri analizzati, si puo affermare che il campione esaminato presenta caratteristiche "conformi" ai limiti di accettabilita previsti dalla Tabella dell'Allegato 3 al D.M. 05/02/98 come modificato dal Decreto 05/04/06 n. 186.

Responsabile del Laboratorio

Dott. Pellegrin Alessandro
Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici della Liguria n°1206



IREOS Laboratori Srl - Via Turr, 165 - 16147 GENOVA - Tel. +39 010 377 5011 - Fax +39 010 377 50140 - E-mail: laboratori@ireosweb.com Web Site: www.ireosweb.com
CAPITALE SOCIALE 100.000,00 Euro - R.E.A. N° 350752/GE - C.F./P.IVA 03513180103 - Sottoposta all'attività di direzione e coordinamento di IREOS SpA (C.F./P.IVA 01111510101)

ireos Laboratori Srl

VERBALE DI CAMPIONAMENTO

Allegato al Rapporto di Prova n° 24IR06084

DATI RELATIVI AL COMMITTENTE

Committente:	CAVA SAN PIETRO S.r.l.
Indirizzo:	Via San Pietro, 129 - 16035 RAPALLO (GE)
Referente:	Sig. Garibotti
Altro:	

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Luogo di campionamento:	Cava San Pietro				
Data e ora di campionamento:	10.06.2024				
Denominazione campione:	Conglomerato bituminoso 0÷8 mm - AUA 1912 del 25/09/18				
Matrice campione:	Materia prima seconda				
Responsabile del campionamento:	Dott. Paolo Petit-Bon				
Campionamento eseguito da:	Sig. Giuseppe Feola				
Modalità di campionamento:	X *UNI 10802:2013 + UNI EN 14899:2006*		☐ *CNR IRSA*	☐ *Altro*_____	
Condizioni ambientali:	☐ *Sereno*	X *Coperto*	☐ *Variabile*	☐ *Pioggia*	☐ *Neve*
Alla presenza di:			Azienda:		

TIPOLOGIA DEL CAMPIONE

☐ *Terre e Rocce da Scavo*	☐ *Terre da bonifica*
☐ *Detrito da demolizione industriale*	☐ *Detrito da demolizione civile*
☐ *Residuo lavorazione*	☐ *Fango di trattamento*
☐ *Rifiuto liquido*	X *Altro ___Conglomerato bituminoso__*

NOTE:

☐ *Campionamento puntuale*			X *Campionamento incrementale: n._10____*		
☐ *Campionamento singolo*			☐ *Campionamento con quartatura*		
Stato fisico:	X *Solido*	☐ *Pulverulento*	☐ *Fangoso palabile*	☐ *Liquido*	☐ _____
Evidenze olfattive:	X *Nulla*	☐ *Lieve*	☐ *intensa*	☐ _____	

OBIETTIVO DEL CAMPIONAMENTO

☐ *Classificazione*	☐ *CER presunto* ____/_____
☐ *Caratterizzazione per lo smaltimento in discarica*	
☐ *Caratterizzazione per operazioni di recupero*	
☐ *Caratterizzazione per smaltimento in impianti autorizzati*	
X *Altro___Conformità al Decreto n. 69 del 28/03/2018*_____	

NOTE:

Luogo e data ____Rapallo, 10.06.2024_____

Tecnico campionatore: _____*Giuseppe Feola*_____

Firma: _____

LAB N° 2009 L

ANALISI GRANULOMETRICA DI UN TERRENO - ASTM D6913-17 / D7928-21

Cliente : IREOS Laboratori S.r.l.
Località : -

Identificazione Campione : 24IR06084
Pezzatura nominale (mm) : 0-8
Tipo Campione : Rimaneggiato
Descrizione del Materiale : Sabbia poco gradata con ghiaia

Data Ricevimento : 10/04/2024
Data Esecuzione Prova : 12/06/2024

DATI GRANULOMETRICI

Ciottoli (%)	0.00
Ghiaia (%)	26.03
Sabbia (%)	73.31
Limo (%)	N.D.
Argilla (%)	N.D.
Fini (%)	0.66
D. max (mm)	10.5

ALTRI PARAMETRI

D_{90} (mm)	7.480
D_{60} (mm)	3.571
D_{50} (mm)	2.912
D_{30} (mm)	1.867
D_{10} (mm)	0.725
C_c	1.34
C_u	4.92

GHIAIA E SABBIA

Forma : angolare
Durezza : dura e resistente
Note:
Presenza di frustoli vegetali

-

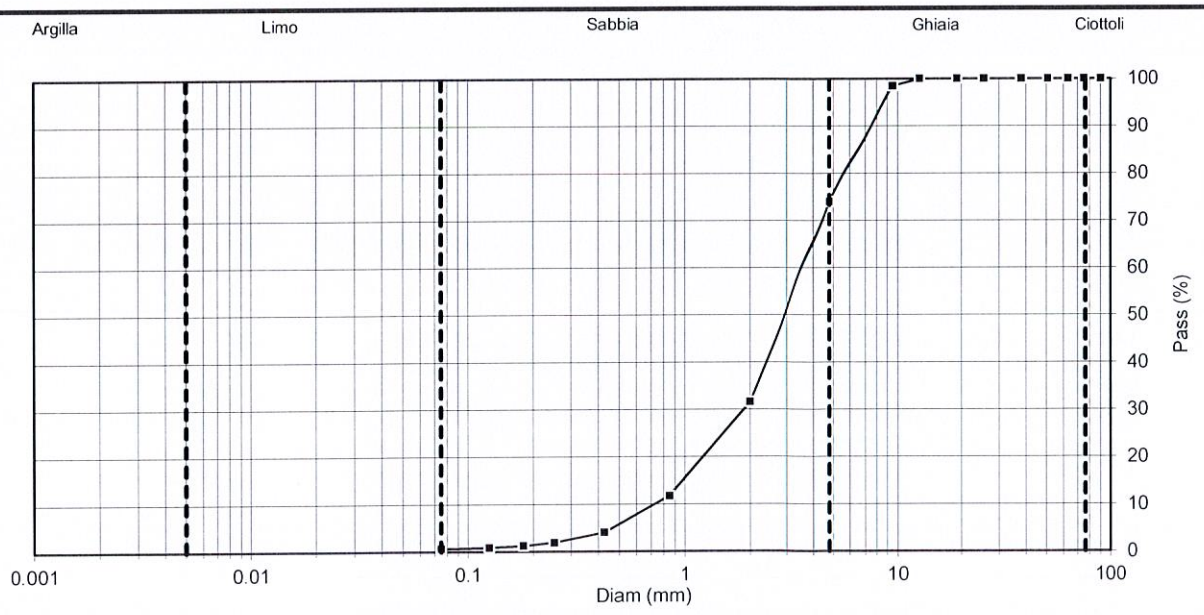
SETACCIATURA

D (mm)	Pass (%)
125.00	100.00
90.00	100.00
75.00	100.00
63.00	100.00
50.80	100.00
38.10	100.00
25.40	100.00
19.00	100.00
12.70	100.00

SETACCIATURA

D (mm)	Pass (%)
9.50	98.44
4.75	73.97
2.00	31.60
0.85	11.76
0.425	4.06
0.250	1.89
0.180	1.25
0.125	0.91
0.075	0.66

REQUISITO	VALORE
Classif. Granulom.	8
Pass 1.4 D	99.27%
Pass D	90.71%
Pass 2 mm	31.60%
Pass 0.063 mm	0.66%



Direttore Tecnico : Dott. Geol. Paolo Brasey
Sperimentatore : Dott. Andrea Zito

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente