

LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520
info@lgvlab.com

R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:	RP250725-01R1	MOD F	RDP Rev 00 del 01/09/20							
Data emissione RdP:	31/07/2025									
Richiedente:	MARINO COSTRUZIONI s.r.l. Via Maestri del lavoro, 19/21 20070 San Zenone al Lambro (MI)									
Sito di Produzione:	San Zenone al Lambro (MI) - Via Maestri de	el lavoro 9								
Nome commerciale prodotto:	EoW 0/63 Lotto 9	EoW 0/63 Lotto 9								
Ubicazione prelievo:	Cumulo di stoccaggio	Cumulo di stoccaggio								
Data prelievo:	25/07/2025	25/07/2025								
Data ritiro/consegna:	25/07/2025	25/07/2025								
Verbale di prelievo:	RP250725-01R1									
Responsabile Campionamento:	Tecnico LGV	Tecnico LGV								
	PROVE INIZIALI DI TIPO (ITT)									
Normativa di riferimento per la certificazione del prodotto:	UNI EN 13242 - Aggregati per materiali nor l'impiego in opere di ingegneria civile e nel UNI 11531-1 - Criteri per l'impiego dei Mat aggregati non legati	la costruzione di strad	e							
	CONCLUSIONI									
NORMATIVA	DESIGNAZIONE PRODOTTO	STATO CONF	ORMITA'							
UNI EN 13242	Aggregato in frazione unica 0/63 G _A 85	CONFO	RME							
UNI 11531-1	Aggregato III II azione unica 0/03 G _A B3	CONFOI prospetto 4a Corp								
DM 127/24	Allegato 2 (Art. 4)	Allegato 2 (Art. 4) B								
OSSERVAZIONI										
	egato Analisi Chimica SVR Srl n° 1908 del 30/07									
I risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto ad analisi. E' vietata la riproduzione e divulgazione del presente documento senza esplicita autorizzazione di LGV srl										

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 1 di 12



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520 R.E.A. SO-78407 info@lgvlab.com P.IVA: 01042060143 laboratorio.lgv.srl@pec.it Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:	RP250725-01R1	ı	MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
PROV	E ESEGUITE SECONDO	LE SEGUENTI NORMATIVE	1	
Prove per determinare le caratteristiche go distribuzione granulometrica - Analisi gran			UNIEN	I 933-1
Prove per determinare le caratteristiche go dei granuli - Indice di appiattimento	eometriche degli aggre	gati - Determinazione della forma	UNIEN	I 933-3
Prove per determinare le caratteristiche go dei granuli - Indice di forma	eometriche degli aggre	egati - Determinazione della forma	UNIEN	I 933-4
Prove per determinare le caratteristiche go percentuale di superfici frantumate negli a		gati - Determinazione della	UNIEN	I 933-5
Prove per determinare le caratteristiche g dell'equivalente in sabbia	eometriche degli aggr	regati - Valutazione dei fini - Prova	UNIEN	I 933-8
Prove per determinare le caratteristiche g del blu di metilene.	eometriche degli aggr	regati - Valutazione dei fini - Prova	UNIEN	1 933-9
Prove per determinare le caratteristiche go costituenti negli aggregati grossi riciclati	eometriche degli aggre	gati - Classificazione dei	UNI EN	933-11
Prove per determinare le proprietà mecoresistenza all'usura (micro-Deval).	aniche e fisiche degli	aggregati - Determinazione della	UNI EN	1097-1
Prove per determinare le proprietà m determinazione della resistenza alla framn		degli aggregati - Metodi per la	UNI EN 1097-2	
Prove per determinare le proprietà meco massa volumica dei granuli e dell'assorbim	UNI EN	1097-6		
Prove per determinare le proprietà termic magnesio	UNI EN	1367-2		
Prove per determinare le proprietà chimic solfati solubili in acido/solfati idrosolubili	ne degli aggregati - An	alisi chimica - Determinazione dei	UNI EN	1744-1
Prove per determinare le proprietà chimic contenuto totale di zolfo	ne degli aggregati - An	alisi chimica - Determinazione del	UNI EN 1744-1	
Prove per determinare le proprietà chimic contenuto di sostanze organiche	ne degli aggregati - An	alisi chimica - Determinazione del	UNI EN 1744-1	
Miscele non legate e legate con leganti idr massa volumica e del contenuto di acqua d			UNI EN	13286-2
Miscele non legate e legate con leganti idraulici di portanza CBR, dell indice di portanza immedi	·	ova per la determinazione dell indice	UNI EN 1	.3286-47
Indagini e prove geotecniche - Prove di laborato della distribuzione granulometrica	orio sui terreni - Parte 4: I	Determinazione	UNI CEN ISC	/TS 17892-4
Indagini e prove geotecniche - Prove di laborato dei limiti di Atterberg	orio sui terreni - Parte 12:	Determinazione	UNI CEN ISO,	/TS 17892-12
Indagini e prove geotecniche - Identificazione e	classificazione dei terren	i HBR-AASHTO	UNI EN	11531-1
			1	

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 2 di 12



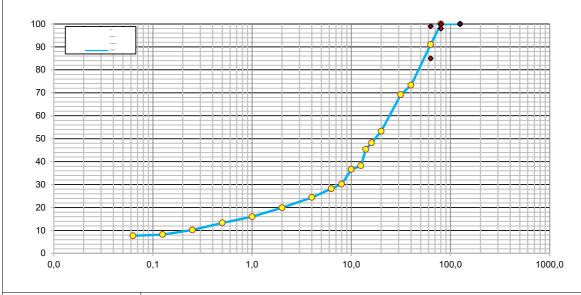
LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio

0342 230520 info@lgvlab.com laboratorio.lgv.srl@pec.it R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di p	rova n°:		RP2507	25-01R1			MOD RDP Rev 00 0 01/09/	
Data emission	ne RdP:		31/07	//2025	Data inizi	o prove:	25/07	7/2025
		UNI 1	1531-1			Aggregato i	n frazione unic	a 0/63 GA8
	erminare le car granulometrica	e della	UNI EN	N 933-1				
Serie	Aperture mm	Requisiti	CURVA	ІПТ	Scostamento da ITT	Limite inf.	Limite sup.	N.C.
ISO 3310-2	125,0	2D	100,0	100	0	100	100	
ISO 3310-2	80,0	1,4D	100,0	100	0	98	100	
ISO 3310-2	63,0	D	91,0	91	0	85	99	
ISO 3310-2	40,0		73,3	73	0			
ISO 3310-2	31,5		69,2	69	0			
ISO 3310-2	20,0		53,2	53	0			
ISO 3310-2	16,0		48,2	48	0			
ISO 3310-2	14,0		45,3	45	0			
ISO 3310-2	12,5		38,2	38	0			
ISO 3310-2	10,0		36,6	37	0			
ISO 3310-2	8,0		30,2	30	0			
ISO 3310-2	6,3		28,2	28	0			
ISO 3310-2	4,0		24,4	24	0			
ISO 3310-1	2,0		19,9	20	0			
ISO 3310-1	1,0		16,0	16	0			
ISO 3310-1	0,500		13,3	13	0			
ISO 3310-1	0,250		10,2	10	0			
ISO 3310-1	0,125		8,2	8	0			
ISO 3310-1	0,063	d	7,7	8	0,0			

DISTRIBUZIONE GRANULOMETRICA



CONCLUSIONE:

Percentuale materiale passante allo staccio D ≤ 99% FACOLTATIVO DICHIARARE GRANULOMETRIA TIPICA

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 3 di 12



LGV srl
Sede Legale
Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio
0342 230520 Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it Cap. Soc. € 10.000

 u342 230520
 R.E.A. SO-78407

 info@lgvlab.com
 P.IVA: 010420604

P.IVA: 01042060143

apporto di pro	ova n°:		RP2507	25-01R1		MOD RDP	Rev 00 de 01/09/20		
ata emissione	RdP:		31/07	7/2025	Data iniz	io prove:	25/07/2025		
Materiale Analizzato:			EoW 0/0	53 Lotto 9			PARTE II - SEZIO C SI GE SP IFS O		
			geometriche de anulometrica pe)eterminazion	e della	UNIEN	l 933-1	
Serie	Aperture mm	Requisiti	CURVA	Trattenuto Parziale	Requisiti	Limite inf.	Limite sup.	N.C.	
ISO 3310-2	200,0		100,0	3,0	- 4				
ISO 3310-2	150,0	Blocchi	100,0	0,0					
ISO 3310-2	125,0		100,0	0,0	2D	100	100		
ISO 3310-2	80,0		100,0	0,0	1,4D	95	100		
ISO 3310-2	63,0		91,0	9,0	D	90	100		
ISO 3310-2	40,0		73,3	17,7					
ISO 3310-2	31,5		69,2	4,1					
ISO 3310-2	20,0		53,2	16,0					
ISO 3310-2	16,0		48,2	5,0					
ISO 3310-2	14,0	- Ghiaia	45,3	2,9					
ISO 3310-2	12,5		38,2	7,1					
ISO 3310-2	10,0		36,6	1,6					
ISO 3310-2	8,0		30,2	6,4					
ISO 3310-2	6,3		28,2	2,0					
ISO 3310-2	4,0		24,4	3,8					
ISO 3310-1	2,0		19,9	4,5					
ISO 3310-1	1,0		16,0	3,9					
ISO 3310-1	0,500		13,3	2,7					
ISO 3310-1	0,400	Sabbia	12,6	0,7	0,4	8	100		
ISO 3310-1	0,250		10,2	2,4	•,.				
ISO 3310-1	0,125		8,2	2,0					
ISO 3310-1	0,063		7,7	0,5	0,1	0,0	15,0		
Coeff. Unifor	mità "U" e	Curvatura "C"	U	U=d ₆₀ /d ₁₀	100,0	С	C=d ² ₃₀ /(d ₆₀ *d ₁₀)	10,2	
	F		Sabbia		CI. I				
	Fini Argilla	Limo	Fine Med	ia Grossa	Ghiaia Fine G	Ciot	oli Blocchi		
100,0						<u> </u>			
90,0								1	
80,0 %								1	
% 70,0 9								1	
60,00 af		 				:/		d ₆₀	
Ę 50,0						25		1	
휟 40,0) 			 				-	
iō.) 	++++++			1 3 PY			+ d ₃₀	
7,00 2,00 3,00 3,00 3,00 5,00					7: 8			LI .	
30,0 20,0	· 								
			•	1,25				- d ₁₀	

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 4 di 12



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

info@lgvlab.com Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520

R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di p	rova n°:		RP2507	25-01R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
Data emission	ne RdP:		31/07	/2025	Data iniz	zio prove:	25/07/2025	
		UNI 1	1531-1			Aggregato in	n frazione unic	a 0/63 GA85
Classificazione	e dei costituen	ti negli aggreg	ati grossi ricicla	ati		1	UNI EN 933-1	1
DM 127/	/2024 Allegato	2 (Art. 4)	Α	В	C-F	D-F	D-F	Е
					Limiti UNI 1	1531-1:2024	II.	1
				Prospetto 4a		Prospe	etto 4b	Prospetto 4c
Costituente	Descrizione	% in massa	Colmate/dune/rim odellazioni/rinterri	Corpo del rilevato	Sottofondo	Fondazione non legata	Base non legata	Drenaggi/Vespai
			0/63	0/63	0/31,5	0/31,5	0/31,5	d≥1 D>2
Rc	Calcestruzzo, prodotti in calcestruzzo, malte, ecc. Elementi di muratura in calcestruzzo	74,3%	- Rcug ₅₀	Rcug ₅₀	Rcug ₇₀	Rcug ₉₀	Rcug ₉₀	Rcug ₅₀
Ru	Aggregato non legato, aggregato naturale, aggregato legato da legante idraulico	9,9%	ricu ₅₅₀	neug ₅₀	ricug ₇₀	Neuggo	ricu ₅₉₀	NCU ₈₅₀
Rb	Muratura di laterizio (mattoni, piastrelle, ecc.) Elementi di muratura di silicato di calcio Gassose non flottante di cemento	14,8%	Rb ₅₀ .	Rb ₅₀ .	Rb ₃₀ .	Rb ₁₀ .	Rb ₁₀ .	Rb ₅₀ .
Ra	Materiali bituminosi	1,0%	-	Ra ₄₀₋	Ra ₃₀ .	Ra ₅ .	Ra ₁ .	-
Rg	Vetro	0,0%	-	Rg ₅₋	Rg ₅₋	Rg ₅ .	Rg ₅₋	-
FL	Materiale flottante in volume 0,02 cm ³ /kg	0,0%	FL ₁₀ .	FL ₁₀ .	FL ₅ .	FL ₅ .	FL ₅ .	FL ₁₀₋
х	Altro: coesivo (argilla e terra) vario: metalli (ferrosi e non ferrosi), legno non flottante, plastica e gomma, malta di gesso	0,0%	X ₁₋	X ₁ .	X ₁ .	Х ₁ .	X ₁ .	X ₁ .

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 5 di 12



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520 info@lgvlab.com R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:		RP250725-01R1	MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20		
Data emissione RdP:		31/07/2025	Data iniz	Data inizio prove:		7/2025
Tipo di prova		Normativa	Valore	u.m.	Codice marcatura	Limite UNI 11531-1
PROV	E PER DETERM	INARE LE CARATTERISTICH	IE GEOMETRICH	IE DEGLI AGGI	REGATI	
Sopravaglio		UNI EN 933-1	91,0	%	OC	OC ₈₅
Contenuto di pol	veri	UNI EN 933-1	7,7	%	f/UF	UF ₃₅
Determinazione della forma Indice di appiattim	_	UNI EN 933-3	12	%	FI	FI ₅₀
Determinazione della forma	_	UNI EN 933-4	28	%	SI	-
			85	C _{tc} %		
Determinazione della per		UNI EN 933-5	87	C _c %	c	_
superfici frantumate negli ag	ggregati grossi	ONI EN 933-3	13	C _r %		
			1	C _{tr} %		
Valutazione dei fini - Prova dell'equivalente in sabbia*		UNI EN 933-8	33	%	SE	SE ₂₀
Classe Granulometrica Valutazione dei fini - Prov metilene*	< 2 mm va del blu di		1,2	%	MB	MB ₅
Classe Granulometrica MB Classe GranulometricaMB _F	< 2 mm	UNI EN 933-9	N.R.	%	MB _F	-
PROVE	PER DETERMI	NARE LE PROPRIETA' MECC		HE DEGLI AGO		
			2,52	_	PA	
Determinazione della massa granuli e dell'assorbimen		UNI EN 1097-6	2,30	Mg/m ³	P _{rd}	
granun e uen assurbillen	ito u acqua		2,39		P ssd	
		3,85		%	WA ₂₄	
NOTE:	*	Obbligatoria solo con cont	enuto di polveri	≥ 3 %		
OSSERVAZIONI:	N.P.D. N.R. N.R.*	Prova non determinata Prova non richiesta Prova non applicabile al tipo di materiale				

Tecnico del Laboratorio

Themes Hox Tan

Responsabile del Laboratorio

Pag. 6 di 12



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520 info@lgvlab.com R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:		RP250725-01R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20		
Data emissione RdP:		31/07/2025	Data iniz	zio prove:	25/0	7/2025		
Tipo di prova		Normativa	Valore	u.m.	Codice marcatura	Limite UNI 11531-1		
	PROVE PER DE	TERMINARE LE PROPRIETA	' CHIMICHE DE	GLI AGGREGA	ATI			
Analisi chimica - Determinazione dei solfati solubili in acido		UNI EN 1744-1	< 0,2	%	AS	-		
Analisi chimica - Determi solfati idrosolubi		UNI EN 1744-1	< 0,2	%	SS	SS _{0,2}		
Analisi chimica - Determi contenuto totale di		UNI EN 1744-1	<1	%	S	-		
Analisi chimica - Determi contenuto di sostanze d		UNI EN 1744-1	Assente	%	Valore dichiarato	-		
PROVE PER	DETERMINAR	E LE PROPRIETA' TERMICHI	E E LA DEGRAGA	ABILITA' DEGI	LI AGGREGATI			
Determinazione della resist								
disgelo - Prova al solfato d Classe Granulometrica	da 6,3 a 10	UNI EN 1367-2	N.P.D.	%	MS	-		
PROVE	PER DETERM	INARE LE PROPRIETA' MECO	CANICHE E FISIC	HE DEGLI AG	GREGATI			
Determinazione della resist (micro-Deval)		UNI EN 1097-1	28	%	M _{DE}	-		
Classe granulometrica ana	lizzata (mm)	da 10 a 14						
Metodi per la determina resistenza alla framme (Los Angeles)	ntazione	UNI EN 1097-2	39	%	LA	LA ₅₀		
Classe granulometrica analizzata (mm)		da 12,5 a 16	da 12,5 a 16					
NOTE:	*	Solo per riciclati						
	N.P.D.	Prova non determinata						
OSSERVAZIONI:	N.R.	Prova non richiesta						
	N.R.*	Prova non applicabile al ti						
Tecnico del	Laboratorio			Responsabile	e del Laboratori	o		

Pag. 7 di 12



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Sede Operativa info@lgvlab.com
Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520

R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:

RP250725-01R1

MOD RDP
Rev 00 del 01/09/20

Data emissione RdP:

31/07/2025

Data inizio prova:

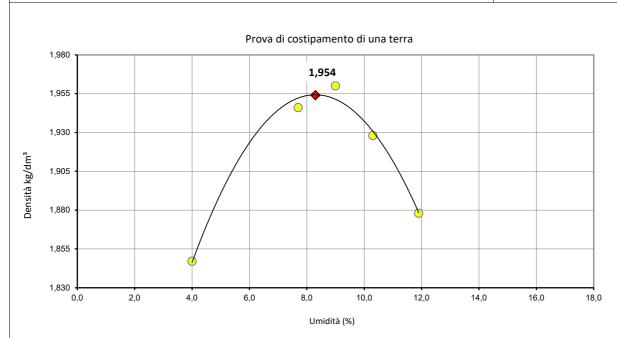
25/07/2025

Materiale Analizzato:

EoW 0/63 Lotto 9

Miscele non legate e legate con leganti idraulici - Metodo di prova per la determinazione della massa volumica e del contenuto di acqua di riferimento di laboratorio - Costipamento Proctor

UNI EN 13286-2



Stampo Proctor			Т	ïpologia Procto	or	Disco spaziatore altezza - mm			
В			Modificata			-			
Stampo	/Mould		Martello		Proc	edura			
Diametro mm	Altezza mm	Massa kg	Diametro altezza caduta mm		Numero strati	Numero colpi per strato	Energia di co MJ,	mpattazione /m³	
152,4 ± 0,2	116,4 ± 0,2	4,535 ± 0,005	51,0 ± 0,5	457	5	56	2,667 ÷ 2,696		
				T		1			
	Umid	ità %		4,0	7,7	9,0	10,3	11,9	
	Densità Se	cca Mg/m³		1,847	1,946	1,960	1,928	1,878	
				1					
Umidità Ottimale di costipazione %			8,3						
[Densità Secca N	/lassima Mg/m	n ³	1,954					

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Themel Hox Tan



laboratorio geologico valtellinese Via Lungo Malle

Sede Legale
Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio
Sede Operativa
Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio

0342 230520 info@lgvlab.com laboratorio.lgv.srl@pec.it R.E.A. SO-78407 P.IVA: 01042060143 Cap. Soc. € 10.000

Rev 00 del Rapporto di prova n°: RP250725-01R1 MOD RDP 01/09/20 Data emissione RdP: 31/07/2025 Data inizio prova: 25/07/2025 Materiale Analizzato: EoW 0/63 Lotto 9 Miscele non legate e legate con leganti idraulici - Parte 47: Metodo di prova per la determinazione dell'indice UNI EN 13286-47 di portanza CBR, dell'indice di portanza immediata e del rigonfiamento. Disco spaziatore Stampo Proctor **Tipologia Proctor** altezza - mm В Modificata 61,3 ± 0,2 Stampo/Mould Martello Procedura Energia di compattazione altezza Diametro Altezza Massa Diametro Numero Numero colpi MJ/m³caduta mm mm mm strati per strato kg mm 4,535 ± 152,4 ± 0,2 116,4 ± 0,2 5 2,667 ÷ 2,696 $51,0 \pm 0,5$ 457 56 0,005 Anello di sovraccarico n.1 Anello di sovraccarico n.2 Anello di sovraccarico n.3 Anelli di sovraccarico peso in kg peso in kg peso in kg peso totale in kg 2,0 0 0 2,0 Massima massa volumica del secco P d UNI EN 13286-2 (Mg/m³)1,954 Pre- prova 8,4 Determinazione del contenuto d acqua UNI EN 1097-5 per essiccazione in forno ventilato - W% Post-prova 9,2 Maturazione all'aria Data preparazione provino Temperatura °C Tempo gg. Umidità % 26/07/25 0 20 95 Maturazione in acqua Data inizio saturazione provino Temperatura °C Umidità % Tempo gg. 26/07/25 4 20 100 Dosaggio legante (sul peso secco del terreno) 0,0% 0,08% Espansione durante maturazione in acqua

Tecnico del Laboratorio

Indice di portanza CBR a 2,5 mm

Indice di portanza CBR a 5,0 mm

Responsabile del Laboratorio

58,5%

77,3%

Pag. 9 di 12



 LGV srl

 Sede Legale
 0342 230520
 R.E.A. SO-78407

 Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio
 info@lgvlab.com
 P.IVA: 01042060143

 Sede Operativa
 laboratorio.lgv.srl@pec.it
 Cap. Soc. € 10.000

Rapport	apporto di prova n°: RP2					1R1				MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
Data em	ission	e RdP:		31/0	7/202	25		Data	inizio prove:	25/07	//2025
Material	e Ana	lizzato:						EoW (0/63 Lotto 9		
Indagini dei limit		ve geotecniche terberg	- Prove di lab	oratorio sui t	erren	i - Par	te 12	: Determin	UNI CEN ISO,	/TS 17892-12	
		Determi	nazione			n°		1	2	3	4
		Та			٤	gramr	ni				
		Co	lpi			n.					
		Provino un	nido + tara		٤	gramr	ni				
		Provino se			٤	gramr	ni				
Acqua						%					
Limite Liquido - LL						%			ı	N.D.	
1,0 0,9 0,8 0,7 0,6 0,5 0,5 0,4 0,3 0,2 0,1 0,0			Nume	1(cero Col		mero	25; 0,0		100		
	Det	erminazione - Ta		o PL	g	n° gramr	ni	1	2	3	4
		Provino um				gramr					
		Provino se			8	gramr	ni				
Acqua Limite Plastico - PL						% % N		N.D.			
				INDICE	DI PL	.ASTI	CITA'	(LL - PL)			
		Indice di Pla	asticità - PI			%		N.P.			
Note: N.D. non dete											

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio



LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio

 Sede Operativa
 info@lgvlab.com
 P.IVA: 01042060143

 Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio
 laboratorio.lgv.srl@pec.it
 Cap. Soc. € 10.000

U342 230520 R.E.A. SO-78407 Info@lgvlab.com P.IVA-01042000 0342 230520

pporto di pro	ova n°:		RP25072	25-01R1			MOD RDP	Rev 00 de 01/09/20
ata emissione	RdP:		31/07	/2025	Data inizio prove:		25/07/2025	
ateriale Anali	zzato:				EoW 0/6	3 Lotto 9		
dagini e prove ella distribuzio	-	e - Prove di labo netrica	oratorio sui te	rreni - Parte 4	: Determinazio	ne	UNI CEN ISO	/TS 17892-
	Serie	Aperture mm	Requisiti	CURVA	Limite inferiore	Limite superiore	Trattenuto Parziale	
	ISO 3310-2	200,0		100,0	-	-	0,0	
	ISO 3310-2	175,0		100,0	-	-	0,0	
	ISO 3310-2	150,0		100,0	-	-	0,0	
	ISO 3310-2	125,0		100,0	-	-	0,0	
	ISO 3310-2	80,0		100,0	_	-	0,0	
	ISO 3310-2	63,0		91,0	_	-	9,0	
	ISO 3310-2	40,0	9880	73,3	-	-	17,7	
	ISO 3310-2	31,5	Aggregato grosso	69,2	-	-	4,1	
	ISO 3310-2	20,0	gato	53,2	_	_	16,0	
	ISO 3310-2	16,0	ggre	48,2	_	_	5,0	
	ISO 3310-2	14,0	Ą	45,3	_	_	2,9	
	ISO 3310-2	12,5		38,2	_	_	7,1	
	ISO 3310-2	10,0		36,6	_	_	1,6	
	ISO 3310-2	8,0		30,2	_	-	6,4	
	ISO 3310-2	6,3		28,2	-	-	2,0	
	ISO 3310-2	4,0		24,4	-	-	3,8	
	ISO 3310-2	2,0		19,9	_	_	4,5	
	ISO 3310-1	1,0	o	16,0	_	_	3,9	
	ISO 3310-1		Aggregato fine	13,3	-	-		
	ISO 3310-1	0,500	egati			_	2,7	
	ISO 3310-1	0,250	ggre	10,2	-	_	3,1	
	ISO 3310-1	0,125	∢	8,2	-	-	2,0	
	130 3310-1	0,063		7,7	-	_	0,5	
	ASTM n°10	UNI 2332	2,0	19,9	≤ 50			
	ASTM n°40	UNI 2332	0,4	12,6	≤ 30		eristici secondo JNI EN 11531-1)	
	ASTM n°200	UNI 2332	0,063	7,7	≤ 15	TIBK-AASITIO(C	JNI LN 11331-1)	
100,0			Distribuzi	one granulome	etrica			
90,0							<u>,, </u>	
90.0						91,0		
5 70,0								
60,00 <u>fati</u>						,3		
Ĕ 50,0					53,2			
9 40,0 E					45,3 ²			
% 50,0 70,0 60,0 60,0 60,0 60,0 60,0 60,0 6	+				36,6,2			
20,0				19.9 24,4 ²⁸ ,	274			
10,0 0,0		10	_{2 13,3} 16,0	19,9				
),0	7,7 18,2 10 0,1	1,0		10,0	100,0	1000,0)
			Ap	pertura maglie - n	nm			

Pag. 11 di 12

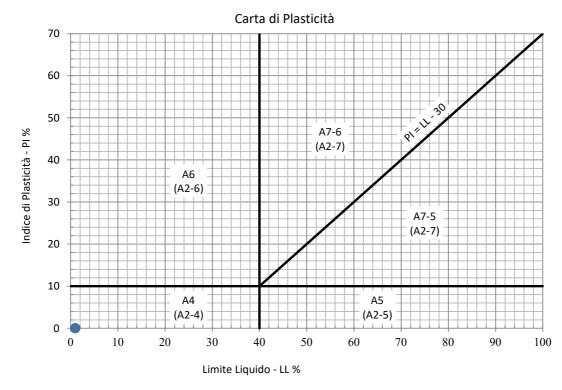


LGV srl Sede Legale Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio Sede Operativa

Sede Operativa Info@igvlab.com
Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio laboratorio.lgv.srl@pec.it

0342 230520 R.E.A. SO-78407 info@lgvlab.com P.IVA: 01042060143 laboratorio.lgv.srl@pec.it Cap. Soc. € 10.000

Rapporto di prova n°:	apporto di prova n°: RP250725-01R1									
Data emissione RdP:	31/07	7/2025	Data inizio prove:	25/07	//2025					
Materiale Analizzato:	EoW 0/63 Lotto 9									
Indagini e prove geotecniche - Identificazio	ne e classifica	zione dei terre	ni HBR-AASHTO	UNI EN	11531-1					
PASSANTE ASTM 10		%	19,9		≤ 50					
PASSANTE ASTM 40		%	12,6		≤ 30					
PASSANTE ASTM 200		%	7,7		≤ 15					
Limite Liquido - LL		%	N.D.		-					
Indice di Plasticità - Pl	%	N.P.		≤ 6						
Indice di Gruppo - IG	-	0,0		0						



CLASSIFICAZIONE HBR-AASHTO									
Gruppo	A1	Sottogruppo A1-a BRECCIA SABBIOSA							
Note:		N.D LL non determinabile N.P PI non plastico							

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio