

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

Rapporto di prova n°:	RP250915-05R1	MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
Data emissione RdP:	26/09/2025		
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 d	el lavoro 9	
Nome commerciale prodotto:	EoW 0/63 Lotto 13		
Ubicazione prelievo:	Cumulo di stoccaggio		
Data prelievo:	15/09/2025		
Data ritiro/consegna:	15/09/2025		
Verbale di prelievo:	RP250915-05R1		
Responsabile Campionamento:	Tecnico LGV		
	PROVE INIZIALI DI TIPO (ITT)		
Normativa di riferimento per la certificazione del prodotto:	UNI EN 13242 - Aggregati per materiali non l'impiego in opere di ingegneria civile e ne UNI 11531-1 - Criteri per l'impiego dei Mataggregati non legati	lla costruzione di strade	
	CONCLUSIONI		
NORMATIVA	DESIGNAZIONE PRODOTTO	STATO CONFORM	1ITA'
UNI EN 13242	Aggregato in frazione unica 0/63 G _A 85	CONFORME	
UNI 11531-1	Aggregato III nazione dilica 0/03 G _A B3	CONFORME prospetto 4a Corpo de	el rilevato
DM 127/24	Allegato 2 (Art. 4)	В	
	OSSERVAZIONI		
Allegato A	nalisi Chimica SPECIALCHIMICA Sas n° F3992/F c	del 26/09/2025	
	si riferiscono esclusivamente al campione sottopo		
Tecnico del Laborato	ta la riproduzione e divulgazione del presente documento senza esplicita autorizza.	zione di LGV srl	

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio



P.IVA: 01042060143

	RP250915-05R1		MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
PROVE	SEGUITE SECONDO L	E SEGUENTI NORMATIVE		
Prove per determinare le caratteristiche geo distribuzione granulometrica - Analisi granul			UNI EN	I 933-1
Prove per determinare le caratteristiche geo dei granuli - Indice di appiattimento	metriche degli aggreg	gati - Determinazione della forma	UNI EN	1933-3
Prove per determinare le caratteristiche geo dei granuli - Indice di forma	metriche degli aggreg	gati - Determinazione della forma	UNI EN	I 933-4
Prove per determinare le caratteristiche geo percentuale di superfici frantumate negli ag	0 00 0	gati - Determinazione della	UNI EN	1933-5
Prove per determinare le caratteristiche ged dell'equivalente in sabbia	ometriche degli aggre	egati - Valutazione dei fini - Prova	UNI EN	I 933-8
Prove per determinare le caratteristiche ged del blu di metilene.	ometriche degli aggre	egati - Valutazione dei fini - Prova	UNI EN	1 933-9
Prove per determinare le caratteristiche geo costituenti negli aggregati grossi riciclati	metriche degli aggreg	gati - Classificazione dei	UNI EN	933-11
Prove per determinare le proprietà mecca resistenza all'usura (micro-Deval).	niche e fisiche degli a	aggregati - Determinazione della	UNI EN	1097-1
Prove per determinare le proprietà med determinazione della resistenza alla framme		egli aggregati - Metodi per la	UNI EN	1097-2
Prove per determinare le proprietà mecca massa volumica dei granuli e dell'assorbime		aggregati - Determinazione della	UNI EN	1097-6
Prove per determinare le proprietà termiche magnesio	e la degradabilità de	gli aggregati - Prova al solfato di	UNI EN	1367-2
Prove per determinare le proprietà chimiche solfati solubili in acido/solfati idrosolubili	degli aggregati - Ana	lisi chimica - Determinazione dei	UNI EN	1744-1
Prove per determinare le proprietà chimiche contenuto totale di zolfo	degli aggregati - Ana	lisi chimica - Determinazione del	UNI EN	1744-1
Prove per determinare le proprietà chimiche contenuto di sostanze organiche	degli aggregati - Ana	lisi chimica - Determinazione del	UNI EN	1744-1
Miscele non legate e legate con leganti idrac massa volumica e del contenuto di acqua di	•	·	UNI EN :	13286-2
Miscele non legate e legate con leganti idraulici - di portanza CBR, dell indice di portanza immediat	•	ova per la determinazione dell indice	UNI EN 1	3286-47
Indagini e prove geotecniche - Prove di laborator della distribuzione granulometrica	o sui terreni - Parte 4: D	Determinazione	UNI CEN ISO	/TS 17892-4
Indagini e prove geotecniche - Prove di laborator dei limiti di Atterberg	o sui terreni - Parte 12:	Determinazione	UNI CEN ISO	/TS 17892-12
Indagini e prove geotecniche - Identificazione e c	assificazione dei terreni	HBR-AASHTO	UNI EN	11531-1

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 2 di 13



P.IVA: 01042060143

Rapporto di p	rova n°:		RP25091	5-05R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20	
Data emission	e RdP:		26/09/	2025	Data inizi	o prove:	15/09	/2025	
		UNI 1	1531-1			Aggregato i	n frazione unic	a 0/63 GA85	
			geometriche deg nulometrica per		Determinazion	ne della UNI EN		N 933-1	
Serie	Aperture mm	Requisiti	CURVA	ІТТ	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	99,0	99	0	85	99	1,0	
ISO 3310-2	40,0		90,6	91	0				
ISO 3310-2	31,5		86,5	86	0				
ISO 3310-2	20,0		76,1	76	0				
ISO 3310-2	16,0		69,2	69	0				
ISO 3310-2	14,0		64,6	65	0				
ISO 3310-2	12,5		62,3	62	0				
ISO 3310-2	10,0		58,2	58	0				
ISO 3310-2	8,0		53,4	53	0				
ISO 3310-2	6,3		49,8	50	0				
ISO 3310-2	4,0		43,6	44	0				
ISO 3310-1	2,0		38,2	38	0				
ISO 3310-1	1,0		33,2	33	0				
ISO 3310-1	0,500		26,6	27	0				
ISO 3310-1	0,250		19,3	19	0				
ISO 3310-1	0,125		14,4	14	0				
ISO 3310-1	0,063	d	11,7 DISTRIBUZI	12 ONE GRANUL	0,0 OMETRICA				
100						•			
90									
80						•			
70									
60									
50									
40									
20									
10									
0,0		0,1	1,0	1	0,0	100,0	1000	.0	
	Т	-,-	.,0		-,-	5,0	.300	, - 	
CONCLU	JSIONE:				iale passante a				

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 3 di 13



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

Rapporto di p	rova n°:		RP2509	15-05R1			MOD RDP	Rev 00 de 01/09/20
Data emissior	ne RdP:		26/09	9/2025	Data iniz	io prove:	15/09	/2025
Materiale Ana	alizzato:		EoW 0/6	3 Lotto 13			PARTE II - SEZIO SI GE SP IFS 00	
			geometriche de ranulometrica pe		Determinazion	e della	UNIEN	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				
ISO 3310-2	150,0	Blocchi	100,0	0,0				
ISO 3310-2	125,0	1	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	1	99,0	1,0	D	90	100	
ISO 3310-2	40,0	-	90,6	8,4				
ISO 3310-2	31,5	-	86,5	4,1				
ISO 3310-2	20,0	-	76,1	10,4				
ISO 3310-2	16,0	-	69,2	6,9				
ISO 3310-2	14,0	Ghiaia	64,6	4,7				
ISO 3310-2	12,5	1	62,3	2,3				
ISO 3310-2	10,0	+	58,2	4,1				
ISO 3310-2	8,0	-	53,4	4,8				
ISO 3310-2	6,3	_	49,8	3,6				
ISO 3310-2	4,0		43,6	6,1				
				· ·				
ISO 3310-1	2,0	-	38,2	5,5				
ISO 3310-1	1,0	_	33,2	5,0				
ISO 3310-1	0,500	Sabbia	26,6	6,6	0.4	0	100	
ISO 3310-1	0,400	300010	23,5	3,1	0,4	8	100	
ISO 3310-1	0,250	-	19,3	4,2				
ISO 3310-1	0,125		14,4	4,9				
ISO 3310-1	0,063		11,7	2,8	0,1	0,0	15,0	
Coeff. Unifo	ormità "U" e C	urvatura "C"	U	U=d ₆₀ /d ₁₀	180,6	С	C=d ² ₃₀ /(d ₆₀ *d ₁₀)	0,7
	Fini		Sabbia		Ghiaia	Cioto	oli Blocchi	
100		Limo	Fine Medi			rossa	<u> </u>]
90								
80						<i>/</i>		
	0,0					<i>*</i>		
edivo					A.			۱,
inula:),0				11,2			d ₆₀
5								
assant 30	0,0							
_				0,7				- d ₃₀
20] ,
10			0,962			<u> </u>		d ₁₀
0	0,0	0,0	0,1	1,0	10,0	100,	.0 10	 00,0
	-/-	0,0		ertura maglie - mm		130,	,	/ -
	Tecnico del	Laboratorio)		F	Responsabile	del Laboratorio)

Pag. 4 di 13



P.IVA: 01042060143

Rapporto di p	rova n°:		RP2509:	15-05R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20	
Data emissior	ne RdP:		26/09	/2025	Data iniz	zio prove: 15/09/2025			
		UNI 1	1531-1			Aggregato in frazione unica 0/63 GA85			
Classificazion	e dei costituen	ti negli aggreg	ati grossi ricicla	ati	l	UNI EN 933-1	1		
DM 127/	/2024 Allegato	2 (Art. 4)	А	В	C-F	D-F	D-F	E	
					Limiti UNI 1	1531-1:2024	1		
				Prospetto 4a		Prosp	etto 4b	Prospetto 40	
Costituente	Descrizione	% in massa	Colmate/dune/rim odellazioni/rinterri	Corpo del rilevato	Sottofondo	Fondazione non legata	Base non legata	Drenaggi/Vespa	
			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	59,9%	- Rcug ₅₀	Rcug ₅₀	Rcug ₇₀	Rcug ₉₀	Rcug ₉₀	Rcug ₅₀	
Ru	Aggregato non legato, aggregato naturale, aggregato legato da legante idraulico	20,2%	- ncug ₅₀ ncug ₅₀		rea ₅₉₀	reas ₉₀			
Rb	Muratura di laterizio (mattoni, piastrelle, ecc.) Elementi di muratura di silicato di calcio Gassose non flottante di cemento	18,6%	Rb ₅₀ .	Rb ₅₀₋	Rb ₃₀₋	Rb ₁₀₋	Rb ₁₀₋	Rb ₅₀₋	
Ra	Materiali bituminosi	1,3%	-	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	0,0%	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₋	X ₁₋	X ₁₋	X ₁₋	

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 5 di 13



P.IVA: 01042060143

Componenti Principali ma Altri componenti ma Coi Altre sostanze	26/09/2025 UNI 11531-1 regli aggregati grossi riciclati ITOLATO - PARTE II - SEZIONE 18 Co Tabella 18.5.1.3-1: Caratteristiche o Componenti Icestruzzo (massavolumica apparente dateriali litoidi frantumati uratura frantumata alte e/o conglomerati bituminosi frantu	del calcestruzzo	Aggrega	15/09 to grosso 20/63 UNI EN 933-1: FS 003 A Valore 59,9%	3 GC85-15 1 Limite
Componenti Principali ma Altri componenti ma Col Altre sostanze	regli aggregati grossi riciclati ITOLATO - PARTE II - SEZIONE 18 Co Tabella 18.5.1.3-1: Caratteristiche o Componenti Icestruzzo (massavolumica apparente dateriali litoidi frantumati uratura frantumata	del calcestruzzo	SI GE SP II	UNI EN 933-1: FS 003 A Valore	1 Limite
Componenti Principali ma Altri componenti ma Col Altre sostanze	TOLATO - PARTE II - SEZIONE 18 Co Tabella 18.5.1.3-1: Caratteristiche o Componenti Icestruzzo (massavolumica apparente d ateriali litoidi frantumati uratura frantumata	del calcestruzzo	riciclato	FS 003 A Valore	Limite
Componenti Principali ma Mu Altri componenti ma Coi Altre sostanze	Tabella 18.5.1.3-1: Caratteristiche o Componenti Icestruzzo (massavolumica apparente d ateriali litoidi frantumati uratura frantumata	del calcestruzzo	riciclato	Valore	
Componenti Principali ma Altri componenti ma Con Altre sostanze	Componenti Icestruzzo (massavolumica apparente d ateriali litoidi frantumati uratura frantumata				
Altre sostanze	lcestruzzo (massavolumica apparente d ateriali litoidi frantumati uratura frantumata	ei granuli > 2,1 t	/m³)		
Altre sostanze	ateriali litoidi frantumati uratura frantumata	ei granuli > 2,1 t	/m³)	59,9%	. 00
Altre sostanze	ateriali litoidi frantumati uratura frantumata		•		> 80
Altri componenti ma				20,2%	≤ 10
Cor Altre sostanze	alte e/o conglomerati bituminosi frantu			18,6%	≤ 10
Altre sostanze		mati		1,3%	≤ 10
Altre sostanze	implessivamente:			19,9%	≤ 10
Altre sostanze —	imponenti non litoidi			0,0%	≤ 0,1
arg	gilla e limo			0,0%	≤ 1
Sostanze organiche Cor	mplessivamente:			0,0%	≤ 0,1
ESITO:	N	ON CONFORM	E		
	Tabella 18.5.1.3-2: Caratterist	iche delle mac	erie		
	Componenti			Valore	Limite
Sca	arti edilizi di murature, rivestimenti e al	lettamenti (mass	sa volumica		
Componenti Principali app	parente dei granuli > 1,6t/m³) Calcestru parente dei granuli > 2,1 t/m³) e roccia	ızzo (massa voluı		98,7%	> 80
	mponenti litoidi e terre incoerenti con i granuli < 1,6t/m³	massa volumica	apparente	0,0%	≤ 20
ma	alte e/o conglomerati bituminosi frantu	mati		1,3%	≤ 5
Cor	mplessivamente:			1,3%	≤ 20
Altre sostanze Cor	mponenti non litoidi e argilla			0,0%	≤ 1
Sostanze organiche Cor	implessivamente:			0,0%	≤ 0,1
ESITO:		CONFORME			

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 6 di 13



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

Rapporto di prova n°:		RP250915-05R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20			
Data emissione RdP:		26/09/2025	Data iniz	zio prove:	15/09	9/2025			
Tipo di prova		Normativa	Valore	u.m.	Codice marcatura	Limite UNI 11531-1			
PROV	E PER DETERM	IINARE LE CARATTERISTICH	E GEOMETRICH	IE DEGLI AGG	REGATI				
Sopravaglio		UNI EN 933-1	99,0	%	ос	OC ₈₅			
Contenuto di pol	veri	UNI EN 933-1	11,7	%	f/UF	UF ₃₅			
Determinazione della form Indice di appiattim		UNI EN 933-3	15	%	FI	FI ₅₀			
Determinazione della form Indice di form		UNI EN 933-4	21	%	SI	-			
5			82	C _{tc} %					
Determinazione della per superfici frantumate neg		UNI EN 933-5	90	C _c %	С	_			
grossi	iii aggi cgati	ONI EN 333 3	10	C _r %					
			0	C _{tr} %					
Valutazione dei fini									
dell'equivalente in s		UNI EN 933-8 39		%	SE	SE ₂₀			
Classe Granulometrica	< 2 mm								
Valutazione dei fini - Prov metilene*	va dei biu di	1,0 UNI EN 933-9		%	МВ	MB ₅			
Classe Granulometrica MB	< 2 mm								
Classe Granulometrica MB _E	< 0,125 mm		N.R.	%	MB_F	-			
PROVE	PER DETERM	NARE LE PROPRIETA' MECC	CANICHE E FISIC	HE DEGLI AGO	GREGATI				
			2,40		D				
			,	- - 3	P _A	_			
Determinazione della massa granuli e dell'assorbimen		UNI EN 1097-6	2,17	Mg/m ³		-			
			2,26		P ssd				
			4,53	%	WA ₂₄				
NOTE:	*	Obbligatoria solo con cont	enuto di polver	i ≥ 3 %					
	N.P.D.	Prova non determinata							
OSSERVAZIONI:	N.R.	Prova non richiesta							
	N.R.*	Prova non applicabile al ti	po di materiale	•					
	Laboratorio	Responsabile del Laboratorio							

Pag. 7 di 13



P.IVA: 01042060143

Rapporto di prova n°:		RP250915-05R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
Data emissione RdP:		26/09/2025	Data iniz	io prove:	15/09	9/2025
Tipo di prova		Normativa	Valore	u.m.	Codice marcatura	Limite UNI 11531-1
PR	OVE PER DE	TERMINARE LE PROPRIETA	' CHIMICHE DEG	ili Aggrega	ті	
Analisi chimica - Determina solfati solubili in acid		UNI EN 1744-1	< 0,2	%	AS	-
Analisi chimica - Determina solfati idrosolubili*		UNI EN 1744-1	< 0,2	%	SS	SS _{0,2}
Analisi chimica - Determina contenuto totale di zo		UNI EN 1744-1	<1	%	S	-
Analisi chimica - Determina contenuto di sostanze org		UNI EN 1744-1	Assente	%	Valore dichiarato	-
PROVE PER DE	ETERMINAR	E LE PROPRIETA' TERMICHE	E LA DEGRAGA	BILITA' DEGL	I AGGREGATI	
Determinazione della resisten disgelo - Prova al solfato di Classe Granulometrica		UNI EN 1367-2	N.P.D.	%	MS	-
		NARE LE PROPRIETA' MECO	CANICHE E FISICI	HE DEGLI AG	GREGATI	1
Determinazione della resisten (micro-Deval)	nza all'usura	UNI EN 1097-1	29	%	M _{DE}	-
Classe granulometrica analiz	zata (mm)	da 10 a 14				
Metodi per la determinazio resistenza alla framment (Los Angeles)		UNI EN 1097-2	43	%	LA	LA ₅₀
Classe granulometrica analiz	zata (mm)	da 12,5 a 16				
NOTE:	*	Solo per riciclati				
OSSERVAZIONI:	N.P.D. N.R. N.R.*	Prova non determinata Prova non richiesta Prova non applicabile al ti	no di materiale			

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio



P.IVA: 01042060143

Rappoi	to di p	rova n°:		RP25091	L5-05R1			MOD RDP Rev 00 01/09		
Data ei	mission	ne RdP:		26/09	/2025	Data iniz	io prova:	15/09	/2025	
Materi	ale Ana	alizzato:			EoW 0/63 Lotto 13					
		egate e legate c ca e del conten						UNI EN :	13286-2	
				Prova di	costipamento	ı di una terra				
	2,000]			1104441	1,984 _	di dila terra				
	1,975 -				•					
	1,950 -									
				6						
m³	1,925 -					/				
à kg/d	1,900 -									
Densità kg/dm³	1,875 -		-				9			
	1,850 -									
	1,825 -									
	1,800	0 20	4.0	6.0	0.0	10.0	0 110	16.0	10.0	
	0,	0 2,0	4,0	6,0	8,0 Umidità (%	10,0 12,	0 14,0	16,0	18,0	
	9	Stampo Proctor	-	Ti	pologia Proct	or	ı	Disco spaziator altezza - mm	e	
		В			Modificata			-		
9	Stampo	/Mould		Martello		Proce	edura			
Diam m		Altezza mm	Massa kg	Diametro mm	altezza caduta mm	Numero strati	Numero colpi per strato	Energia di co MJ,		
152,4	± 0,2	116,4 ± 0,2	4,535 ± 0,005	51,0 ± 0,5	457	5	56	2,667 -	÷ 2,696	
		Umid	ità %		4,5	6,3	9,4	11,8	12,6	
		Densità Sec	cca Mg/m³		1,874	1,935	1,989	1,911	1,874	
	Um	nidità Ottimale	di costipazion	e %			8,6			
	С	Densità Secca M	lassima Mg/m	n ³			1,984			

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 9 di 13



P.IVA: 01042060143

Rapporto di p	rova n°:		RP2509	15-05R1			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20
Data emissior	ne RdP:		26/09	/2025	Data iniz	io prova:	15/09	9/2025
Materiale Ana	alizzato:				EoW 0/63	Lotto 13		
-	gate e legate cor R, dell indice di p	•			r la determinazi	one dell indice	UNI EN :	13286-47
9	Stampo Procto	ır	Т	ipologia Procto	or	С	Disco spaziator altezza - mm	re
	В		Modificata				61,3 ± 0,2	
Stampo	/Mould		Martello		Proce	edura		
Diametro mm	Altezza mm	Massa kg	Diametro mm	altezza caduta mm	Numero strati	Numero colpi per strato		ompattazione /m³
152,4 ± 0,2	116,4 ± 0,2	4,535 ± 0,005	51,0 ± 0,5	457	5	56	2,667	÷ 2,696
	raccarico n.1 in kg		raccarico n.2 in kg		raccarico n.3 in kg		elli di sovracca eso totale in l	
2	,0	()	()		2,0	
Mass	sima massa vol	lumica del seco	co <i>P</i> d UNI EN 13286		13286-2	(Mg/m³)	1,9	984
Determinaz	ione del conte	nuto d acqua	Pre- prova	- UNI EN 1097-5		%	7	,1
per essiccazio	one in forno ve	entilato - W%	Post-prova			1097-5 %		,,9
Data r	reparazione p	rovino		•	Maturazio	ne all'aria		
Data	лерагагіоне р	TOVIIIO	Temp	oo gg.	Temper	atura °C	Umid	dità %
	16/09/25		(0	20		95	
Data iniz	zio saturazione	provino			Maturazior	-		
			Temp	00 gg.	Temper	atura °C	Umidità %	
	16/09/25		4	4	2	0	1	00
	С	Oosaggio legan	te (sul peso se	cco del terreno	b)	0,0	0%	
		Espansione du	urante matura:	zione in acqua		0,1	0%	-
]
		Indice di	portanza CBR	a 2,5 mm		64,	1%	-
		Indice di	portanza CBR a 5,0 mm			88,1%		

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 10 di 13



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

Rappor	to di pr	ova n°:		RP2509	15-05R:	ı			MOD RDP	Rev 00 del 01/09/20	
Data en	nissione	e RdP:		26/09	9/2025		Data iniz	io prove:	15/09	9/2025	
Materia	ale Anal	izzato:					EoW 0/6	3 Lotto 13			
	i e prov ti di Att		di labora	torio sui te	rio sui terreni - Parte 12: Determinazione				UNI CEN ISO/TS 17892-1		
		Determinazione			n	•	1	2	3	4	
		Tara		grammi			_				
		Colpi		n.							
		Provino umido + ta	ira		grar	nmi					
		Provino secco + ta	ra		grar						
		Acqua			9	6					
		Limite Liquido - L	L		9	6		1	N.D.		
	1.0				•						
	1,0 -										
	0,9 -										
	0,8 -										
%	0,7 -										
cdna -	0,6 -										
Contenuto d'acqua - %	0,5 -										
ıtenu	0,4 -										
Cor	0,3 -					_					
	0,2 -					_					
	0,1 -					+					
	0,0 -	1				10		X - 25; 0,0 —		100	
					Numero (Colpi - nun	nero				
	Dete	erminazione - Limite P	lastico PL		n	•	1	2	3	4	
		Tara			gran	nmi					
		Provino umido + ta	ira		1	nmi					
		Provino secco + ta	ra			nmi					
		Acqua			9	6					
	Limite Plastico - PL					6		1	N.D.		
				INDICE	DI PLAS	TICITA'	(LL - PL)				
		Indice di Plasticità	- PI			6			N.P.		
Note:			N.C). non det	erminak						
		Tecnico del Laborat		. non plas	tico				e del Laboratori		

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio

Pag. 11 di 13



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

			26/09	'		RP250915-05R1				
dagini e prov	izzato:			/2025	15/09/2025					
					EoW 0/6	3 Lotto 13				
	e geotecnicho one granulom		oratorio sui te	rreni - Parte 4	1: 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		99,0	-	-	1,0			
	ISO 3310-2	40,0	0880	90,6	-	-	8,4			
	ISO 3310-2	31,5	Aggregato grosso	86,5	-	-	4,1			
	ISO 3310-2	20,0	gato	76,1	-	-	10,4			
	ISO 3310-2	16,0	ggre	69,2	-	-	6,9			
	ISO 3310-2	14,0	٩	64,6	-	-	4,7			
	ISO 3310-2	12,5		62,3	-	-	2,3			
	ISO 3310-2	10,0		58,2	-	-	4,1			
	ISO 3310-2	8,0		53,4	-	-	4,8			
	ISO 3310-2	6,3		49,8	-	-	3,6			
	ISO 3310-2	4,0		43,6	-	-	6,1			
	ISO 3310-1	2,0		38,2	-	-	5,5			
	ISO 3310-1	1,0	ne	33,2	-	-	5,0			
	ISO 3310-1	0,500	to fi	26,6	-	-	6,6			
	ISO 3310-1	0,250	Aggregato fine	19,3	-	-	7,2			
	ISO 3310-1	0,125	Agg	14,4	-	-	4,9			
	ISO 3310-1	0,063		11,7	-	-	2,8			
Г	ASTM n°10	UNI 2332	2,0	38,2	≤ 50					
	ASTM n°40	UNI 2332	0,4	24,0	≤ 30	1	eristici secondo (UNI EN 11531-			
	ASTM n°200	UNI 2332	0,063	11,7	≤ 15		1)			
L		l l		one granulom	etrica					
100,0										
90,0					90	⊂₉₫, 00, 1010,0 001)			
% 70,0					90 86,5	,				
60,0					76,1 69.2					
<u>50,0</u>					66436 58,2					
한 월 40,0				49	53,4					
% 70,0 60,0 50,0 40,0 30,0			33,2	43,6 38,2						
20,0			26,6	\neg						
10,0		11 7 14,4	,3							
0,0	0,0	0,1	1,0		10,0	100,0	1000,0)		
		,		ertura maglie - ı		,-				

Jares Toyal.

Sheel Hox Tand



LGV srl
Sede Legale
Via Trieste, 20E – 23100 Sondrio
Sede Operativa
Via Lungo Mallero A. Diaz – 23100 Sondrio
laboratorio.lgv.srl@pec.it

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

Rapporto di prova n°:		RP250915-05R1			MOD RDP	Rev 00 de 01/09/20
Data emissione RdP: 26/09		/09/2025	5 Data inizio prove:		15/09/2025	
Materiale Analizzato:			EoW 0/63	Lotto 13		
ndagini e prove geotecniche - Id	entificazione e classif	icazione dei terre	ni HBR-AASHT	0	UNI EN	11531-1
PASSANTE ASTM 10		%	%		38,2	
PASSANTE ASTM 40 PASSANTE ASTM 200 Limite Liquido - LL		%	% 24,0 % 11,7 % N.D.			
		%				
		%				-
Indice di Plastic	%		N.P.		≤ 6	
Indice di Grupp	-		0,0	0		
60 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50		40 50 uido - LL %	A5 (A2-5) 60 7	A7-5 (A2-7)	90 1	00
Gruppo	togruppo	A1-a	BRECCIA SABBIOSA			
Note:	N.D LL no N.P PI no	on determinabile				

Tecnico del Laboratorio

Responsabile del Laboratorio