



**Spett.
Di.Ma Srl
Via Dugali Sera snc
25018 Montichiari (Bs)**

**Carpenedolo, li 12/05/2023
Rapporto di prova N. 31379**

Richiedente:	Di.Ma Srl
Data del prelievo:	19/04/2023
Verbale di accettazione n.:	5910
Materiale prelevato:	Polycon E-KRETE PCMO (Grooving)
Località del prelievo:	Calvisano, Via per Carpenedolo n°16/A
Accettazione eseguita da:	Dott. Geol. Pasquale Zambito
Campione ricevuto il:	19/04/2023
Osservazioni:	Prove eseguite per POLYCON - valutazione utilizzo inerte Di.MA 0-4

ELENCO DI PROVE CHE COMPONGONO IL PRESENTE RAPPORTO

Descrizione della prova	Norma di riferimento applicata
Determinazione del valore di abrasione superficiale (AAV)	UNI EN 1097-8:2020
Metodo per la misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie: Metodo del pendolo	UNI EN 13036-4:2011
Metodo per la misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie: Metodo del pendolo	UNI EN 13036-4:2011
Metodo per la misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie: Metodo del pendolo	UNI EN 13036-4:2011
Metodo per la misurazione della resistenza allo slittamento/derapaggio di una superficie: Metodo del pendolo	UNI EN 13036-4:2011

Il presente rapporto è composto da 6 pagine, inclusa la presente.

DETERMINAZIONE DEL VALORE DI ABRASIONE SUPERFICIALE (AAV)

UNI EN 1097-8:2020

Data esecuzione della prova: 05/05/2023

Prova associata al rapporto di prova n. 31379 del 12/05/2023

Annex A EN 1097-8, principio:

Two specimens are selected from a test portion. The selected particles are orientated and then embedded in resin (or other binder), and are fixed in contact with a horizontally rotating lap wheel. The specimens are loaded and an abrasive fine aggregate (sand) fed continuously through the contacting surfaces of the specimen and lap wheel for a specified number of revolutions (500 lap). The AAV is determined from the differences in mass of the specimens before and after abrasion.

	Provino A	Provino B
Tempo di indurimento della resina	materiale predisposto su supporto gessoso	
Massa del provino, della carico e del vassoio, in g:	2.002,0	2.000,8
Peso finale del provino, in g:	371,2	382,0
Valore AAV del provino:	5,5	5,5
Valore AAV:	5,5	



Immagine 1:



Immagine 2:

Lo sperimentatore:
Borsari Enrico

**Il presente documento è firmato digitalmente
dal responsabile del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito**

*La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla Cavetest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.*

METODO PER LA MISURAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO/DERAPAGGIO DI UNA SUPERFICIE: METODO DEL PENDOLO

UNI EN 13036-4:2011

Data esecuzione della prova: 11/05/2023

Prova associata al rapporto di prova n. 31379 del 12/05/2023

Cantiere:	Prove sperimentale
Ubicazione della prova:	Laboratorio CaveTest
Descrizione della superficie:	Polycon con trattamento grooving
Anno di realizzazione della superficie:	2023
Matricola dello strumento:	14001796
Matricola interna dello strumento:	CT 250
Data di primo utilizzo del pattino:	11/05/2023

DATI DI PROVA

Temperatura della superficie di prova, in °C	20
Condizione di prova:	asciutto
Angolo di prova relativo alla direzione di transito, in °:	0

Oscillazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PTV_{corr}	110	112	111	110	109	111	111	112	109	110	109	110	112	109	108
Valore medio su 5 misurazioni	110.4					110.6					109.6				
Valore medio della prova	110														

Lo sperimentatore:
Zambito Dott. Geol. Pasquale

**Il presente documento è firmato digitalmente
dal responsabile del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito**

*La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla Cavetest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.*

METODO PER LA MISURAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO/DERAPAGGIO DI UNA SUPERFICIE: METODO DEL PENDOLO

UNI EN 13036-4:2011

Data esecuzione della prova: 11/05/2023

Prova associata al rapporto di prova n. 31379 del 12/05/2023

Cantiere:	Prove sperimentale
Ubicazione della prova:	Laboratorio CaveTest
Descrizione della superficie:	Polycon E-KRETE PCMO con trattamento grooving
Anno di realizzazione della superficie:	2023
Matricola dello strumento:	14001796
Matricola interna dello strumento:	CT 250
Data di primo utilizzo del pattino:	11/05/2023
DATI DI PROVA	
Temperatura della superficie di prova, in °C	20
Condizione di prova:	asciutto
Angolo di prova relativo alla direzione di transito, in °:	90

Oscillazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PTV_{corr}	107	107	108	107	105	106	106	107	106	107	105	106	106	105	107
Valore medio su 5 misurazioni	106.8					106.4					105.8				
Valore medio della prova	106														

Lo sperimentatore:
Zambito Dott. Geol. Pasquale

**Il presente documento è firmato digitalmente
dal responsabile del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito**

*La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla Cavetest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.*

METODO PER LA MISURAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO/DERAPAGGIO DI UNA SUPERFICIE: METODO DEL PENDOLO

UNI EN 13036-4:2011

Data esecuzione della prova: 11/05/2023

Prova associata al rapporto di prova n. 31379 del 12/05/2023

Cantiere:	Prove sperimentale
Ubicazione della prova:	Laboratorio CaveTest
Descrizione della superficie:	Polycon con trattamento grooving
Anno di realizzazione della superficie:	2023
Matricola dello strumento:	14001796
Matricola interna dello strumento:	CT 250
Data di primo utilizzo del pattino:	11/05/2023

DATI DI PROVA

Temperatura della superficie di prova, in °C	20
Condizione di prova:	bagnato
Angolo di prova relativo alla direzione di transito, in °:	0

Oscillazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PTV_{corr}	65	62	60	62	60	62	62	60	61	62	60	64	62	61	60
Valore medio su 5 misurazioni	61.8					61.4					61.4				
Valore medio della prova	62														

Lo sperimentatore:
Zambito Dott. Geol. Pasquale

**Il presente documento è firmato digitalmente
dal responsabile del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito**

*La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla Cavetest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.*

METODO PER LA MISURAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SLITTAMENTO/DERAPAGGIO DI UNA SUPERFICIE: METODO DEL PENDOLO

UNI EN 13036-4:2011

Data esecuzione della prova: 11/05/2023

Prova associata al rapporto di prova n. 31379 del 12/05/2023

Cantiere:	Prove sperimentale
Ubicazione della prova:	Laboratorio CaveTest
Descrizione della superficie:	Polycon E-KRETE PCMO con trattamento grooving
Anno di realizzazione della superficie:	2023
Matricola dello strumento:	14001796
Matricola interna dello strumento:	CT 250
Data di primo utilizzo del pattino:	11/05/2023
DATI DI PROVA	
Temperatura della superficie di prova, in °C	20
Condizione di prova:	bagnato
Angolo di prova relativo alla direzione di transito, in °:	90

Oscillazione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
PTV_{corr}	81	82	80	82	82	81	80	80	82	81	83	80	81	83	81
Valore medio su 5 misurazioni	81.4					80.8					81.6				
Valore medio della prova	81														

Lo sperimentatore:
Zambito Dott. Geol. Pasquale

**Il presente documento è firmato digitalmente
dal responsabile del laboratorio
Dott. Geol. Pasquale Zambito**

*La riproduzione, anche parziale, del presente documento è vietata, salvo preventiva autorizzazione scritta dalla Cavetest srl.
I risultati riportati si riferiscono esclusivamente ai campioni sottoposti a prova.*