



RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT

NUMERO / NUMBER

0105\ME\CMP\25

DATA DI EMISSIONE / EMISSION DATE

04/11/2025

BUSINESS AREA

BA Building & Construction

LABORATORIO / LABORATORY

Industrial Products Testing

IDENTIFICAZIONE E DESCRIZIONE DEL CAMPIONE / SPECIMEN DESCRIPTION

P75M30GS / E40V / P40C / P56PQMS / P50BLN / P60BCGS

Pavimenti in PP e in PVC

CLIENTE / CUSTOMER

ART PLAST SPA
Via Mortara, 71/73
27038 ROBBIO (PV)

NORMA DI RIFERIMENTO / REFERENCE STANDARD

Specifica cliente

Dati generali / General data

Data ricevimento campione:	15/10/2025
<i>Date of test specimen arrival:</i>	
Data inizio prove:	30/10/2025
<i>Test beginning date:</i>	
Data fine prove:	30/10/2025
<i>Test end date:</i>	
Sede del laboratorio	Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia
Laboratory site:	
Luogo di prova:	Viale Lombardia, 20/B, 20021 Bollate (MI) Italia
<i>Test site:</i>	
Deviazione dai metodi di prova:	NO / NO
<i>Deviations from test methods:</i>	

Campionamento / Sampling

Il campionamento è stato effettuato secondo le seguenti modalità / Sampling was carried out according to the following procedures

Figura che ha eseguito il campionamento / Subject that performed the sampling

Verbale di campionamento / Sampling report

☐ Organismo notificato /
Notified Body

☐ TAB

☐ CSI-CERT

☒ Cliente / Customer

☐ Altro / Other

ART PLAST SPA

Numero riferimento /
Reference number

Data emissione /
Date of issue

Numero riferimento /
Reference number

Data emissione /
Date of issue

Numero riferimento /
Reference number

Data emissione /
Date of issue

Numero riferimento /
Reference number

Data emissione /
Date of issue

Numero riferimento /
Reference number

Data emissione /
Date of issue

Ddt 8787

14/10/2025

Dichiarazioni / Declarations

I risultati di prova contenuti nel presente rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato, così come ricevuto.

Test results contained in this test report pertain exclusively to the tested sample, as received.

I dati relativi al campione sono forniti dal cliente e non verificati dal laboratorio, se non espressamente indicato. Il laboratorio ne declina ogni responsabilità.

The data relating to the sample are provided by the customer and not verified by the laboratory, unless expressly indicated. The laboratory declines all responsibility.

Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente senza l'autorizzazione del Responsabile del laboratorio

This test report cannot be reproduced partially without the consent of the laboratory managing director.

Il presente rapporto di prova è redatto in due lingue: italiano ed inglese. Fa fede la versione italiana.

This test report is written in two languages: Italian and English. The official one is the Italian version.

Per prove ad attributi, che verificano che i parametri di ingresso siano all'interno dell'intervallo di specifica TI (cfr. ILAC G8/9:2019, cl. 1.2) con banda di rispetto w (cfr. ILAC G8/9:2019, cl. 1.7) pari all'incertezza estesa con probabilità di copertura pari al 95% e con generalmente $k=2$ (cfr. Guideline UKAS Lab 48, example 2).

In test scenarios in which there is no uncertainty in the outcome, it is verified that the input parameters are within the TI specification interval (see ILAC G8/9:2019, cl. 1.2) with respect band w (see ILAC G8/9:2019, cl. 1.7) equal to the extended uncertainty with coverage probability equal to 95% and with generally $k=2$ (see Guideline UKAS Lab 48, example 2).

Identificazione dei metodi di prova / Identification of test methods

Norma di riferimento: Specifica cliente, schiacciamento fino a rottura.

Reference standard: Customer specification, crushing until breaking.

Identificazione del campione / Sample identification

I campioni di prova sono sei piastrelle in materiale plastico di diverse misure. In tabella 1 vengono riportati i dati relativi ai campioni.

The test samples are six plastic tiles of various sizes. Table 1 shows the sample data.

Campione n° Sample n°	Codice prodotto Product code	Dimensioni Dimensions	Materiale Material
1	P75M30GS	1160x760x30	PP
2	E40V	400x400x25	PP
3	P40C	400x400x48	PP
4	P56PQMS	563x563x13	PP
5	P50BLN	500x500x8	PVC
6	P60BCGS	600x600x7	PVC

Tabella 1 / Table 1

Di seguito vengono riportate le foto dei campioni come da arrivo in CSI.
Below are photos of the samples as it arrived in CSI.

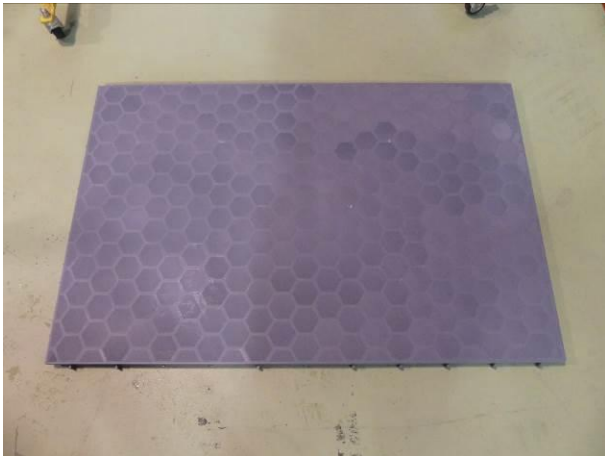


Figura 1 – Campione 1 / Figure 1 - Sample 1

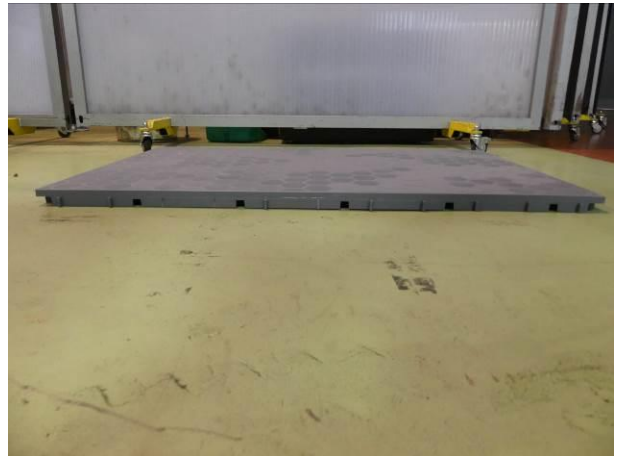


Figura 2 – Campione 1 / Figure 2 - Sample 1



Figura 3 – Campione 2 / Figure 3- Sample 2

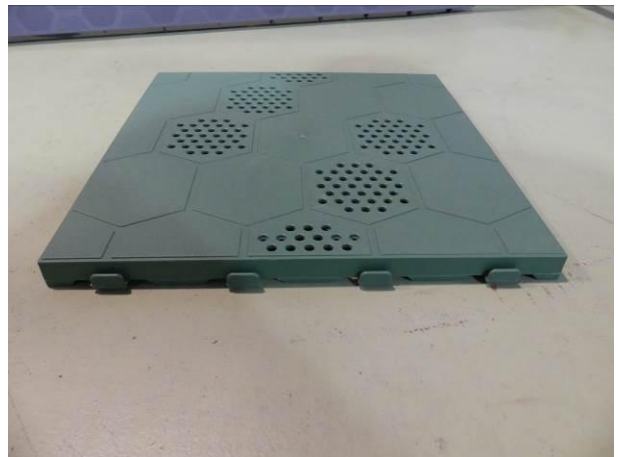


Figura 4 – Campione 2 / Figure 4 - Sample 2

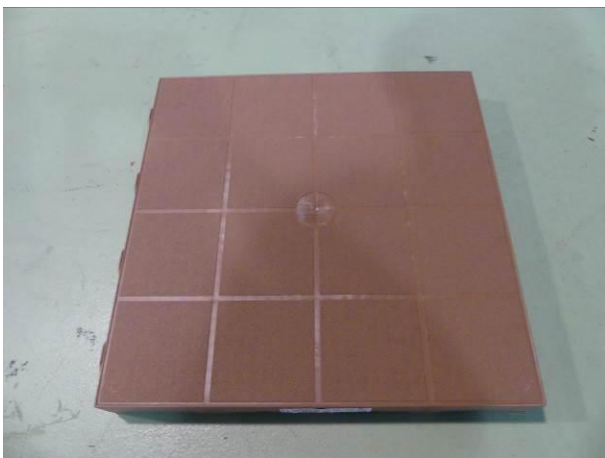


Figura 5 – Campione 3 / Figure 5- Sample 3

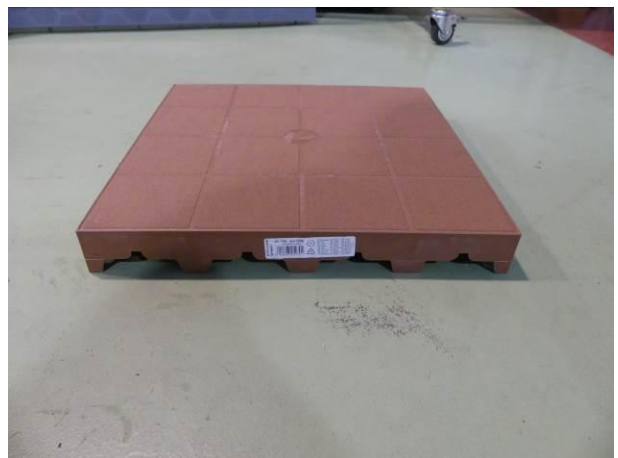


Figura 6 – Campione 3 / Figure 6 - Sample 3



Figura 7 – Campione 4 / Figure 7- Sample 4



Figura 8 – Campione 4 / Figure 8 - Sample 4

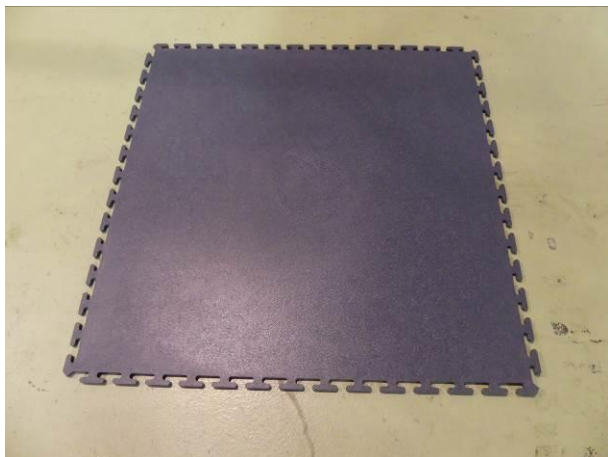


Figura 9 – Campione 5 / Figure 9 - Sample 5

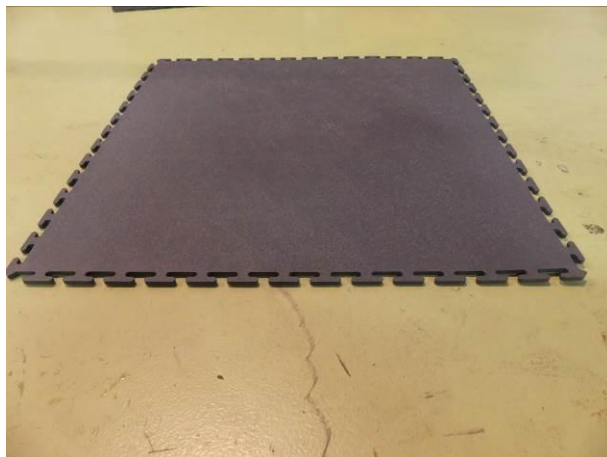


Figura 10 – Campione 5 / Figure 10 - Sample 5



Figura 11 – Campione 6 / Figure 11 - Sample 6



Figura 12 – Campione 6 / Figure 12 - Sample 6

Strumentazione di prova / Test instrumentations

Di seguito vengono riportati gli strumenti di prova utilizzati con la loro matricola identificativa.
Below are reported the test instruments used with their identifying serial numbers.

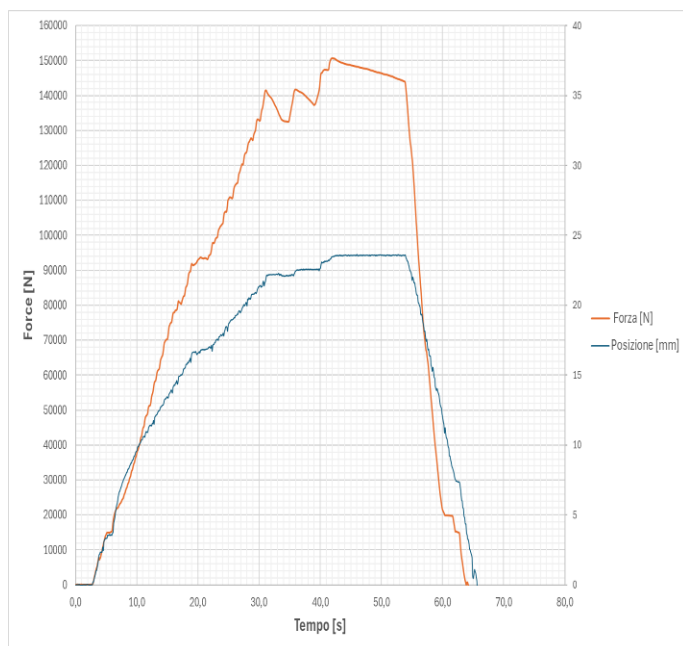
Strumento / Instrument	ID
Macchina schiacciamento / Crushing machine	ME1805
Flessometro / Tape measure	ME2347

Tabella 2 / Table 2

Esecuzione dei test / Test execution

Dopo il posizionamento sotto la pressa, il campione è stato schiacciato a velocità costante, fino al sopraggiungere della rottura di un componente, identificata visivamente o dai picchi di forza registrati durante la prova. Di seguito vengono riportati i grafici dei valori di forza e spostamento della piastra, registrati durante la prova di schiacciamento, per ogni campione. Vengono inoltre riportati i valori di carico massimo rilevato.

After being placed under the press, the sample was crushed at a constant speed until a component failed, identified visually or by the force peaks recorded during the test. The following graphs show the force and platen displacement values recorded during the crushing test for each sample. The maximum load values recorded are also shown.



Carico massimo: 141,7 kN
Max load: 14450 kg

Figura 13 - Campione 1 / Figure 13 - Sample 1

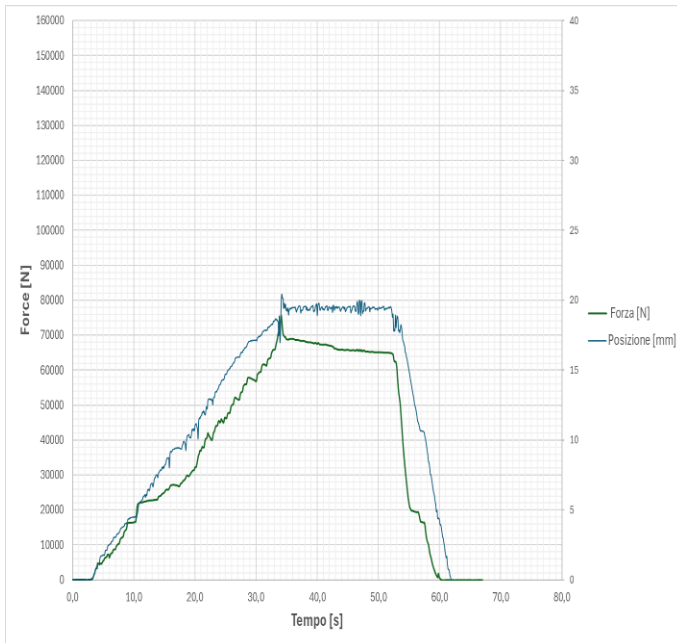


Figura 14 - Campione 2 / Figure 14 - Sample 2

Carico massimo: 74,0 kN
Max load: 7546 kg

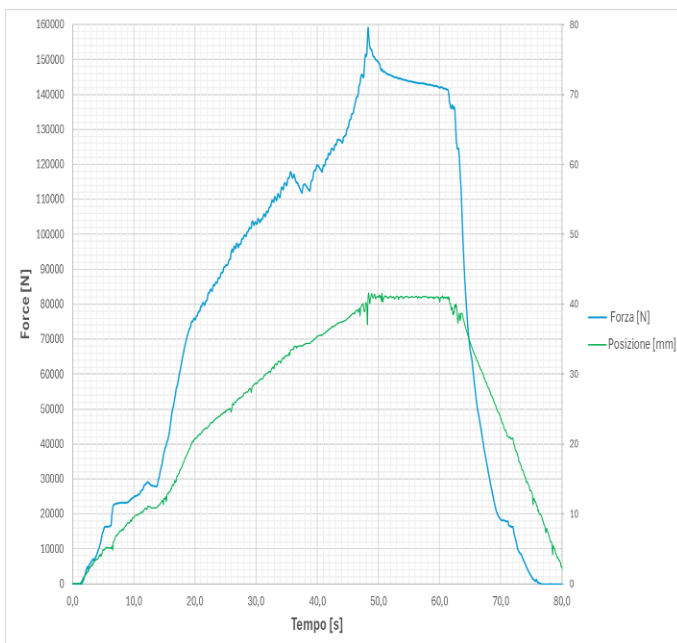


Figura 15 - Campione 3 / Figure 15 - Sample 3

Carico ultimo: 117,8 kN
Ultimate load: 12013 kg

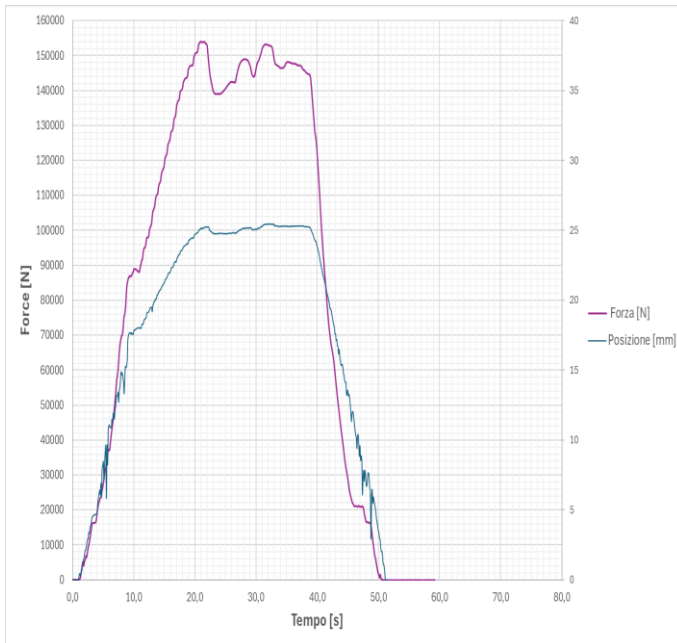


Figura 16 - Campione 4 / Figure 16 - Sample 4

Carico ultimo: 89,0 kN
Ultimate load: 9073 kg

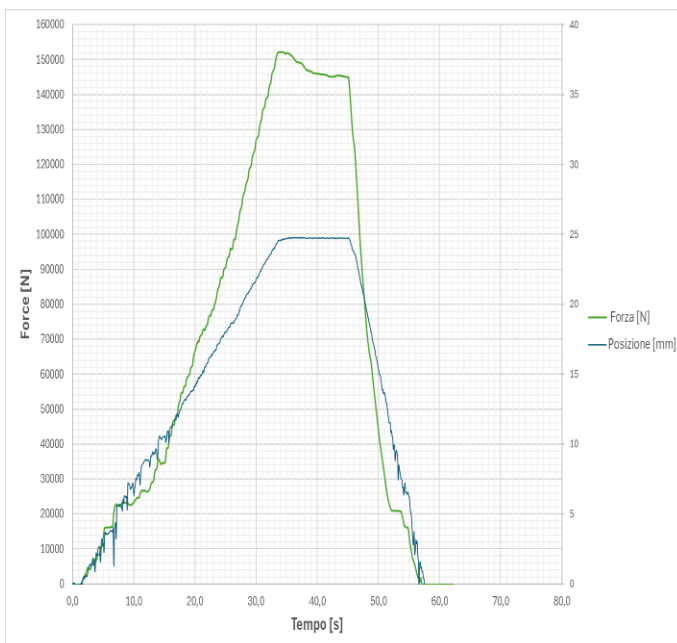
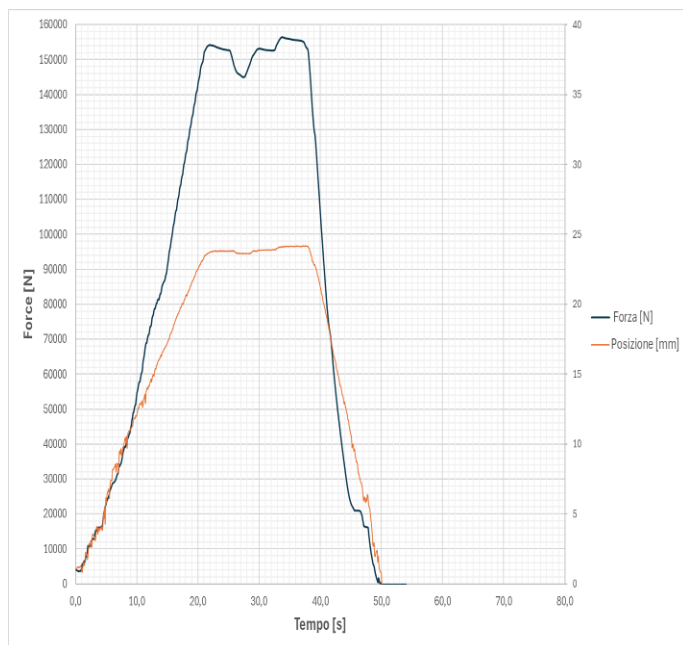


Figura 17 - Campione 5 / Figure 17 - Sample 5

Carico ultimo: 150,0 kN
Ultimate load: 15297 kg



Carico ultimo: 150,0 kN
Ultimate load: 15297 kg

Figura 18 - Campione 6 / Figure 18 - Sample 6

In tabella 3 vengono riportati uno specchietto riassuntivo delle prove di compressione, con i dati rilevati di carico di rottura.

Table 3 shows a summary table of the compression tests, with the detected breaking load and crushing data at breaking load.

Campione n° Sample n°	Carico di rottura Breaking load	
	[kN]	[kg]
1	141,7	14450
2	74,0	7546
3	117,8	12013
4	89,0	9073
5	150,0	15297
6	150,0	15297

Tabella 3 / Table 3

Di seguito vengono riportate le immagini della prova e dei cedimenti riscontrati su ogni campione.
Below are the images of the test and the failures found on each sample.

0105\ME\CMP\25

04/11/2025

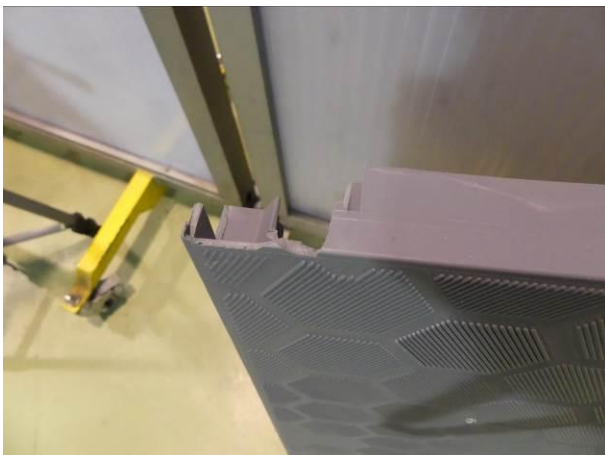


Figura 19 - Campione 1 / Figure 19 - Sample 1

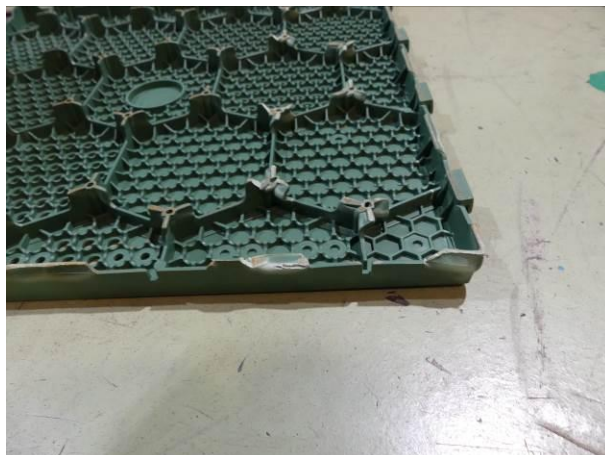


Figura 20 - Campione 2 / Figure 20 - Sample 2



Figura 21 - Campione 3 / Figure 21 - Sample 3



Figura 22 - Campione 4 / Figure 22 - Sample 4

DATA
Date

Operating Sector Industrial Products Testing
Operating Sector Industrial Products Testing

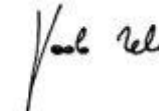
BA Building & Construction
BA Building & Construction

04/11/2025

Ing. G. De Napoli



Ing. Paolo Mele



Il documento è firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 s.m.i. e norme collegate e sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa ed ha validità con decorrenza dalla data di apposizione della firma digitale / The document is digitally signed in accordance with Legislative Decree n. 82/2005 as amended and replaces the paper document and the handwritten signature and it's valid from the date of affixing the digital signature.