

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

01298LAT CT-D-26-0014

Pag. 1 di 2

- Data di emissione
Date of issue 2026-07-30
- Cliente
Customer Safety 21 S.p.A.
Via Chopin n. 12
00144 Roma (RM)
- Destinatario
Receiver Città Metropolitana di Milano - Polizia Locale
Viale Piceno 60
20129 Milano (MI)

Si riferisce a
Referring to

- oggetto
item Tratto stradale a percorso minimo compreso tra due punti
- costruttore
manufacturer n.a.
- modello
model n.a.
- matricola
serial number S.P. 103 Cassanese Moderna in dir. Brescia fino al km 9+540 circa
- data di ricevimento oggetto
date of receipt of item n.a.
- data delle misure
date of measurements 2026-07-29
- registro di laboratorio
laboratory reference 210

Il presente certificato di taratura è emesso in base all'accreditamento n. 01298 Calibration che attesta le capacità di misura e di taratura, le competenze metrologiche del Centro e la riferibilità delle tarature eseguite ai campioni nazionali e internazionali delle unità di misura del Sistema Internazionale delle Unità (SI) in conformità ai requisiti della norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025. L'accreditamento è rilasciato in accordo ai decreti attuativi della legge n. 273/1991 che ha istituito il Sistema Nazionale di Taratura (SNT).

This certificate of calibration is issued in compliance with the accreditation n. 01298 Calibration attesting the calibration and measurement capability, the metrological competence of the Centre and the traceability of calibration results to the national and international standards of the International System of Units (SI) in compliance with requirements of ISO/IEC 17025. The accreditation is granted according to decrees connected with Italian law No. 273/1991 which has established the National Calibration System.

I risultati di misura riportati nel presente Certificato sono stati ottenuti applicando le procedure di taratura citate alla pagina seguente, dove sono specificati anche i campioni o gli strumenti che garantiscono la catena di riferibilità del Centro e i rispettivi certificati di taratura in corso di validità. Essi si riferiscono esclusivamente all'oggetto in taratura e sono validi nel momento e nelle condizioni di taratura, salvo diversamente specificato.

The measurement results reported in this Certificate were obtained following the calibration procedures given in the following page, where the reference standards or instruments are indicated which guarantee the traceability chain of the laboratory, and the related calibration certificates in the course of validity are indicated as well. They relate only to the calibrated item and they are valid for the time and conditions of calibration, unless otherwise specified.

Le incertezze di misura dichiarate in questo documento sono state determinate conformemente alla ISO/IEC Guide 98-3 e al documento EA-4/02. Solitamente sono espresse come incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo per il fattore di copertura k corrispondente ad un livello di fiducia di circa il 95 %. Normalmente tale fattore k vale 2.

The measurement uncertainties stated in this document have been determined according to the ISO/IEC Guide 98-3 and to EA-4/02. Usually, they have been estimated as expanded uncertainty obtained multiplying the standard uncertainty by the coverage factor k corresponding to a confidence level of about 95%. Normally, this factor k is 2.

Direzione tecnica
(Approving Officer)

Certificato di Taratura
Certificate of Calibration

01298LAT CT-D-26-0014

Pag. 2 di 2

Descrizione dell'oggetto in taratura

description of the item to be calibrated

L'oggetto in taratura è il minimo sviluppo geometrico come definito alla definizione 45 dell'allegato A al D.M. dell'8 Giugno 2026, prot. n. 125 del 10 Giugno 2026 della tratta di strada 'S.P. 103 Cassanese Moderna in dir. Brescia fino al km 9+540 circa' tra due punti individuati sul manto stradale rispetto alle proiezioni sul bordo stradale di riferimenti noti. Il punto iniziale si trova ad una distanza lungo il lato destro della strada di 34,92 m dalla proiezione del riferimento iniziale, il punto finale si trova ad una distanza lungo il lato destro della strada di 34,95 m dalla proiezione del riferimento finale. Entrambe le distanze sono misurate secondo il senso di marcia. I riferimenti sono i seguenti:

- iniziale: centro del palo di sostegno delle telecamere di inizio tratta;
- finale: centro del palo di sostegno delle telecamere di fine tratta.

Il percorso minimo viene eseguito percorrendo le curve sempre sul lato interno.

Il percorso è stato suddiviso in 3 porzioni eseguendo 2 cambi di lato.

Identificazione delle procedure in base alle quali sono state eseguite le tarature

technical procedures used for calibration performed

I dati presenti nel presente certificato sono stati ottenuti applicando la procedura LAT-PT-01rev12 per mezzo di sistema manuale

Strumenti/campioni che garantiscono la riferibilità del Centro

instruments or measurement standards which guarantee the traceability chain of the Centre

La riferibilità delle misure al sistema internazionale (SI) è garantita grazie ai seguenti campioni di misura di riferimento

Matricola	Certificato	Data certificato	Ente
CC0068LAT	00059LAT 251292	2025-09-23	Centro 00059LAT - LTF

Luogo di taratura

site of calibration

La misura della distanza è stata eseguita presso il tratto stradale situato in 'S.P. 103 Cassanese Moderna in dir. Brescia fino al km 9+540 circa'.

Condizioni ambientali e di taratura

calibration and environmental conditions

La misura della tratta è stata effettuata in un range di temperature compreso tra 30 °C e 45 °C

Temperatura di riferimento

reference temperature

La temperatura di riferimento per la validità della taratura è di (20 ± 30) °C

Risultati delle tarature e loro incertezza estesa

calibration results and their expanded uncertainty

Lunghezza della tratta / m **1235,1**

Incertezza estesa della misura / m **2,1**

Note

Notes

Nessuna