



REGIONE TOSCANA



PROVINCIA DI AREZZO

Lavori di ripristino giunti sul viadotto di Poggilupi e viadotto Leonardo nell'ambito delle opere di completamento della variante STR 69 1° e 2° lotto (scheda AR - 1AB)

CIG 9880901972 CUP I97H25000110002



PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO

Descrizione elaborato

Relazione sulle indagini dei materiali - Viadotto Leonardo

Data
Giugno 2026

Codice interno	Lotto/Tratto	Livello	Ambito	Tipo	Numero	Rev.
25148	LU	PE	STR	R	01	01

Responsabile unico del procedimento:
Ing. Luca Pigolotti

Responsabile della progettazione:
Ing. Matteo Pierami

Responsabile della sicurezza in fase di progettazione:
Ing. Matteo Pierami

Progettazione:

 **DP INGEENRIA S.R.L.**
Società di Ingegneria Civile
info@dpingegneria.com - www.dpingegneria.com

ASSOCIATO
oice **efca**
CONFERENZA EUROPEA DI INGENIERIA



REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	EMESSO
00	Aprile 2026	Prima emissione	Ing. I. C. Baldocchi	Ing. B. Rodà	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami
01	Giugno 2026	Seconda emissione	Ing. I. C. Baldocchi	Ing. B. Rodà	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami



REGIONE TOSCANA



PROVINCIA DI AREZZO

LAVORI DI RIPRISTINO GIUNTI SUL VIADOTTO DI POGGILUPI E VIADOTTO LEONARDO NELL'AMBITO DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE
STR 69 1° E 2° LOTTO (SCHEDA AR-1AB)

Sommario

1	Premessa.....	2
2	Indagini eseguite.....	2
2.1	Giunti.....	2
2.2	Saggio pavimentazione.....	3
2.3	Controllo barriere.....	3
2.4	Controllo tubazione degrata e pila.....	4



1 Premessa

Il presente progetto ha come oggetto i lavori di sostituzione dei giunti di dilatazione per il Viadotto Leonardo in gestione alla Provincia di Arezzo, con lo scopo di garantire la sicurezza durante la regolare circolazione stradale.

2 Indagini eseguite

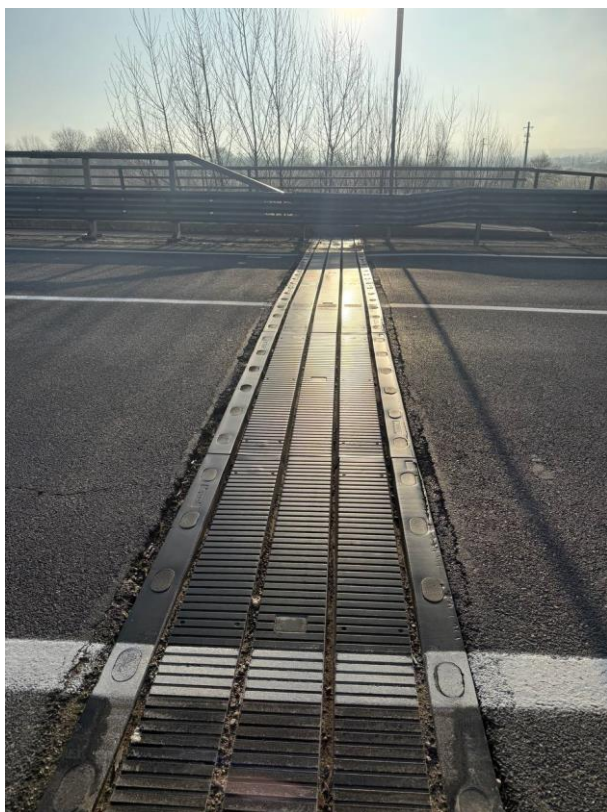
Nel corso delle indagini preliminari sui materiali e sullo stato di conservazione dell'opera, è stato eseguito un rilievo fotografico sistematico finalizzato alla documentazione delle condizioni superficiali del ponte. Tale attività ha consentito di individuare eventuali fenomeni di degrado visibile, discontinuità, ammaloramenti localizzati e dettagli costruttivi utili per una prima valutazione qualitativa. Parallelamente, è stato condotto un rilievo geometrico delle parti significative dell'infrastruttura, finalizzato a gli interventi da eseguire.

A integrazione delle indagini non distruttive, è stato eseguito un saggio localizzato della pavimentazione stradale in corrispondenza del giunto del ponte. Tale operazione ha avuto lo scopo di verificare la stratigrafia dei materiali costituenti la sovrastruttura stradale e di misurare la profondità effettiva del giunto. L'intervento ha permesso di acquisire informazioni dirette sulle caratteristiche costruttive e sullo stato di conservazione del dispositivo, fornendo dati utili per la successiva fase di analisi e per la definizione di eventuali interventi di manutenzione o ripristino.

Nello specifico, in data 16/10/2025 è stato eseguito un sopralluogo in cui sono state effettuate fotografie delle parti interessate.

In data 02/02/2026 è stato effettuato un ulteriore sopralluogo in cui sono state accertate le condizioni e le dimensioni dei giunti presenti.

2.1 Giunti





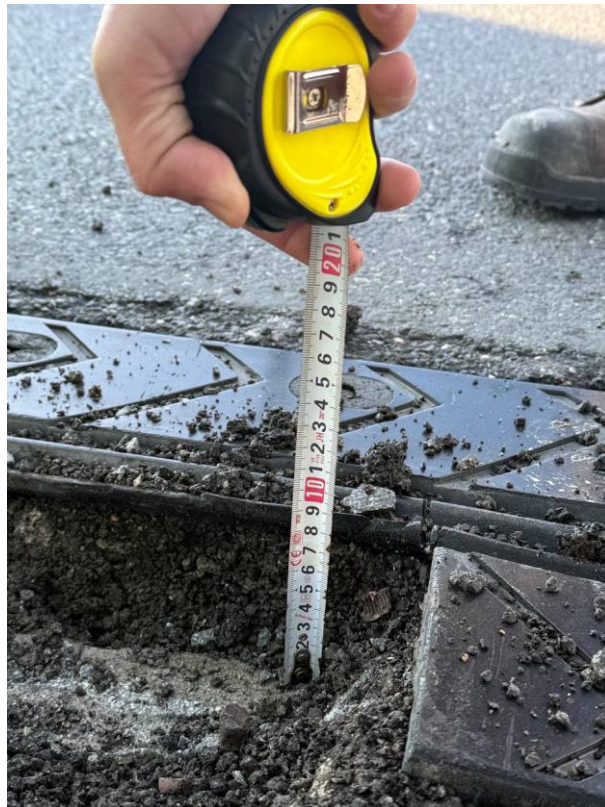
REGIONE TOSCANA



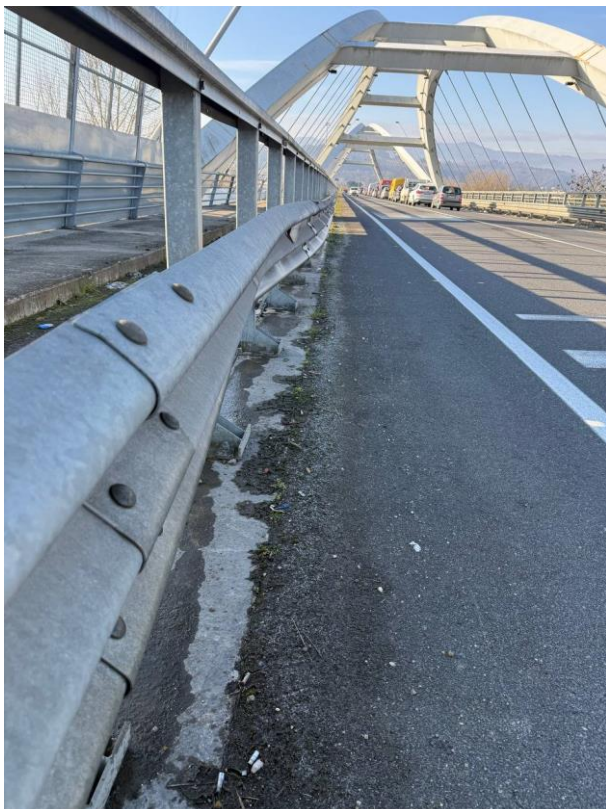
PROVINCIA DI AREZZO

LAVORI DI RIPRISTINO GIUNTI SUL VIADOTTO DI POGGILUPI E VIADOTTO LEONARDO NELL'AMBITO DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE STR 69 1° E 2° LOTTO (SCHEDA AR-1AB)

2.2 Saggio pavimentazione



2.3 Controllo barriera





REGIONE TOSCANA



PROVINCIA DI AREZZO

LAVORI DI RIPRISTINO GIUNTI SUL VIADOTTO DI POGGILUPI E VIADOTTO LEONARDO NELL'AMBITO DELLE OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA VARIANTE
STR 69 1° E 2° LOTTO (SCHEDA AR-1AB)

2.4 *Controllo tubazione degrata e pila*

