



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 tecnica generale - Lavorazioni opzionali

Data
Giugno 2026

Codice interno	Lotto/Tratto	Livello	Ambito	Tipo	Numero	Rev.
25148	LU	PE	GEN	R	08	00

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

ASSOCIATO
oice **efca**
CONFERENZA EUROPEA DI INGENNERIA



REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	EMESSO
00	Giugno 2026	Prima emissione	Ing. I. Lacchini	Ing. N. Giusti	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami

COMPUTO METRICO

OGGETTO: 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)

COMMITTENTE: Provincia di Arezzo

Lucca, 30/06/2026

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								
1 / 1 NP.05	LAVORI A MISURA VIADOTTO LEONARDO (SpCat 1) Costruzione (Cat 3) Giunto (SbCat 2) Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gom ... la raccolta delle acque in tessuto POLIESTERE spalmato PVC Fornitura e posa in opera di giunto di dilatazione in gomma armata a lamelle longitudinali in acciaio corten dotato di marcatura CE. Scorrimento totale 800 mm (+/- 400 mm) - costituito da: -- Modulo in acciaio corten S355 J2W secondo EN 10025 e gomma, lunghezza 970 mm; -- Lamiera di scorrimento in acciaio inossidabile X5 CrNiMo 17-12-2 secondo EN 10088. -- Scossalina in acciaio inossidabile classe X5 CrNiMo 17-12-2 secondo EN 10088. -- Sistema di ancoraggio con barre filettate in acciaio classe 8.8, rondelle e dadi protetti dalla corrosione mediante zincatura; -- Profilo drenaggio acque di sotto pavimentazione ad "L" in acciaio inossidabile classe X5 CrNiMo 17-12-2 secondo EN 10088 ; -- Scossalina per la raccolta delle acque in tessuto POLIESTERE spalmato PVC tutti i materiali devono essere approvati dalla DL. Sono incluse tutte le opere accessorie necessarie all'esecuzione dei lavori demolizione e costruzione metà giunto (giunto 3 - pila 7)								
	SOMMANO...	a corpo		7,76			7,76		
							7,76	9'673,61	75'067,21
2 / 2 TOS23/1_02. B10.003.001	Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Media ... c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a) Recupero corticale di superfici di elementi in c.a. Mediante : a) scarifica delle parti degradate; b) pulizia meccanica delle superfici da trattare; c) trattamento protettivo dei ferri; d) applicazione di malta additivata, e) malta rasante f) pittura protettiva finale (i prezzi fanno riferimento a lavori interessanti il 100% della superficie oggetto dell'intervento, misurata vuoto per pieno; qualora il progettista, la stazione appaltante e/o l'impresa considerino che l'intervento interessi solo una parte di quella superficie, indicheranno e concorderanno, preventivamente, quale e' la percentuale da trattare) scarifica con martello demolitore e finitura manuale di superfici degradate di c.a. fino a raggiungere la superficie sana e compatta (a)								
	A R I P O R T A R E								75'067,21

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	unità di misura	D I M E N S I O N I				Quantità	I M P O R T I	
			par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O								75'067,21
3 / 3 NP.02	Idroscarifica e ripristino in prossimità del giunto Giunto 3 (pila 7)	m²		7,76	0,200		1,55		
	SOMMANO...						1,55	21,56	33,42
	Fornitura e posa in opera di massetto laterale in betonci ... 0 MPa Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 50 mm Fornitura e posa in opera di massetto laterale in betoncino colabile, reoplastico, strutturale, ad alte resistenze per reintegri strutturali e aumenti di sezione, per spessori compresi fra 5,0 e 10,0 cm, di elementi in calcestruzzo armato, da effettuarsi mediante colaggio manuale o con l'ausilio di idonea pompa, di betoncino cementizio reoplastico a presa normale tipo Grout 6 di Azichem Srl, a base di cementi ad elevata resistenza, agenti antiritiro, filler superpozzolanici ed aggregati selezionati, certificato CE secondo EN 1504/3 e EN 1504/6, leggermente espansivo in fase plastica e nelle prime 48 ore di maturazione. Per elevate sezioni di getto (> 10 cm) è opportuno aggiungere il prodotto con Ghiaietto 6.10 secondo le proporzioni riportate in scheda tecnica. Irruvidire opportunamente il supporto e impregnarlo con acqua per almeno 8 ore prima del getto della malta. Trattare i casseri con adeguati oli disarmanti. Caratteristiche tecniche: Adesione al calcestruzzo (prova per taglio): > 5 MPa Assorbimento capillare (UNI EN 13057) 0.49 kg/h ^{0.5} /m² Contenuto di cloruri (UNI EN 1015-17): < 0.01 % Determinazione della compatibilità termica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 mPa Legame di aderenza (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm² Massa volumica (UNI EN 1015-6): 2190 kg/m³ Modulo elastico (EN 13412): 30000 N/mm² Reazione al fuoco (EN 13501-1): A1 Resistenza a compressione a 01 giorno (UNI EN 12190): > 25 N/mm² Resistenza a compressione a 28 giorni (UNI EN 12190): > 70 N/mm² Resistenza a flessione a 01 giorno (UNI EN 196/1): > 5 N/mm² Resistenza a flessione a 28 giorni (UNI EN 196/1): > 8 N/mm² Resistenza alla carbonatazione (UNI EN 13295): 0.5 mm Resistenza allo sfilamento della barra d'acciaio ad aderenza migliorata: > 30 MPa Resistenza allo slittamento (UNI EN 13036-4): 50 mm Ripristino massetto laterale giunto (giunto 3 - pila 7) per tutta la sua lunghezza su entrambi i lati								
	A R I P O R T A R E		2,00	7,76	0,050		0,78		75'100,63

[illegible]

[illegible]