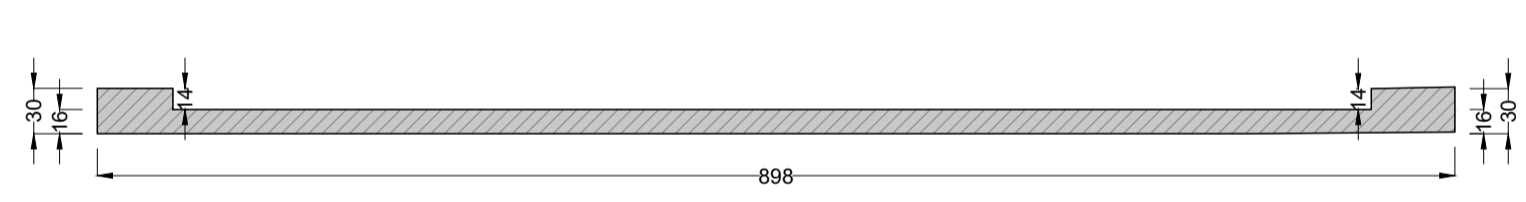
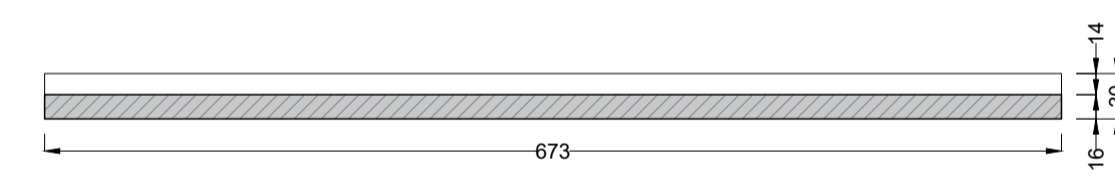


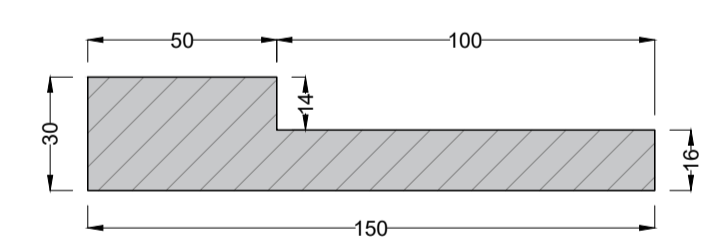
Pianta
Scala 1:50



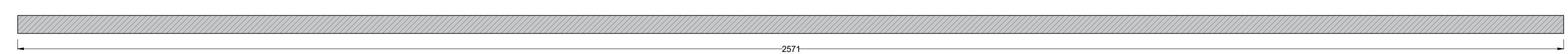
Sezione 1-1
Scala 1:50



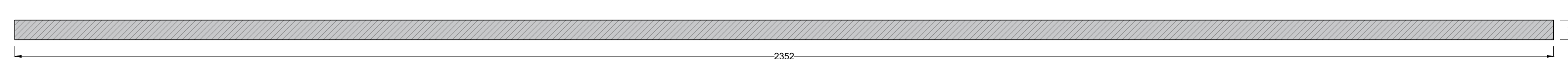
Sezione 2-2
Scala 1:50



Sezione 3-3
Scala 1:20



Sezione 4-4
Scala 1:20



Sezione 5-5
Scala 1:20

MATERIALI	
Calcestruzzo C25/30 per volta in calcestruzzo esistente	
• Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza caratteristica cilindrica	$f_{ck} = 25 \text{ N/mm}^2$
Calcestruzzo C12/15 per getti di magrone e di riempimento	
• Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck} = 15 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza caratteristica cilindrica	$f_{ck} = 12 \text{ N/mm}^2$
Calcestruzzo C32/40 per soletta	
• Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza cilindrica a compressione	$f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$
• Classe di esposizione	XC3
• Classe di consistenza	S4
• Diametro massimo dell'aggregato	16 mm
Calcestruzzo C32/40 per cordolo	
• Resistenza caratteristica cubica	$R_{ck} = 40 \text{ N/mm}^2$
• Resistenza cilindrica a compressione	$f_{ck} = 32 \text{ N/mm}^2$
• Classe di esposizione	XC4-XF2
• Classe di consistenza	S4
• Diametro massimo dell'aggregato	16 mm
Armature per c.a. B450C	
• Tensione caratteristica di snervamento	$f_{yk} = 450 \text{ N/mm}^2$
• Tensione caratteristica di rottura	$f_{tk} = 540 \text{ N/mm}^2$

NOTA: tutte le misure devono essere verificate in cantiere prima dell'esecuzione delle opere.
Dove non specificatamente indicato il copriferro è di 3 cm per la soletta e 4,5 cm per il cordolo.



PROVINCIA DI AREZZO

Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.49
Sestinese, km. 2+730, località Calbuffa, Comune di Sestino
CIG 9880901972 CUP I77H21003210001



PROGETTO ESECUTIVO

Descrizione elaborato		Stato di Progetto		Data	
Carpenteria soletta di rinforzo pavimentazione stradale				Aprile 2026	
Codice interno	Lotto/Tratto	Livello	Numero	Tipo	Ambito
241102	LU	PIE	11	G	STR
					010

Committente:
Provincia di Arezzo
Settore Viabilità e Lavori pubblici
Via L. Spallanzani, 23 - 52100 Arezzo
telefono +39 0575 3921
P.E.C. protocollo.provar@postacert.osciana.it
P.IVA 00890580515

Progettazione:
OPINGEGNERIA S.p.A. ASSOCIATO
Società di Ingegneria Civile
oice efca
OPINGEGNERIA S.p.A. www.opingegneria.com
www.oiceefca.com

Responsabile Unico di Progetto:
Arch. Giuseppina Bocchini

Responsabili indagini geologiche e della relazione geologica:
Geol. Alessandro Bianchi - Geol. Simone Sartini

REV	DATA	MOTIVAZIONE	REDATTO	VERIFICATO	AUTORIZZATO	EMESSO
00	Aprile 2026	Prima emissione	Ing. Iunior E. Ianniello	Ing. B. Rodà	Ing. A. Dami	Ing. M. Pierami