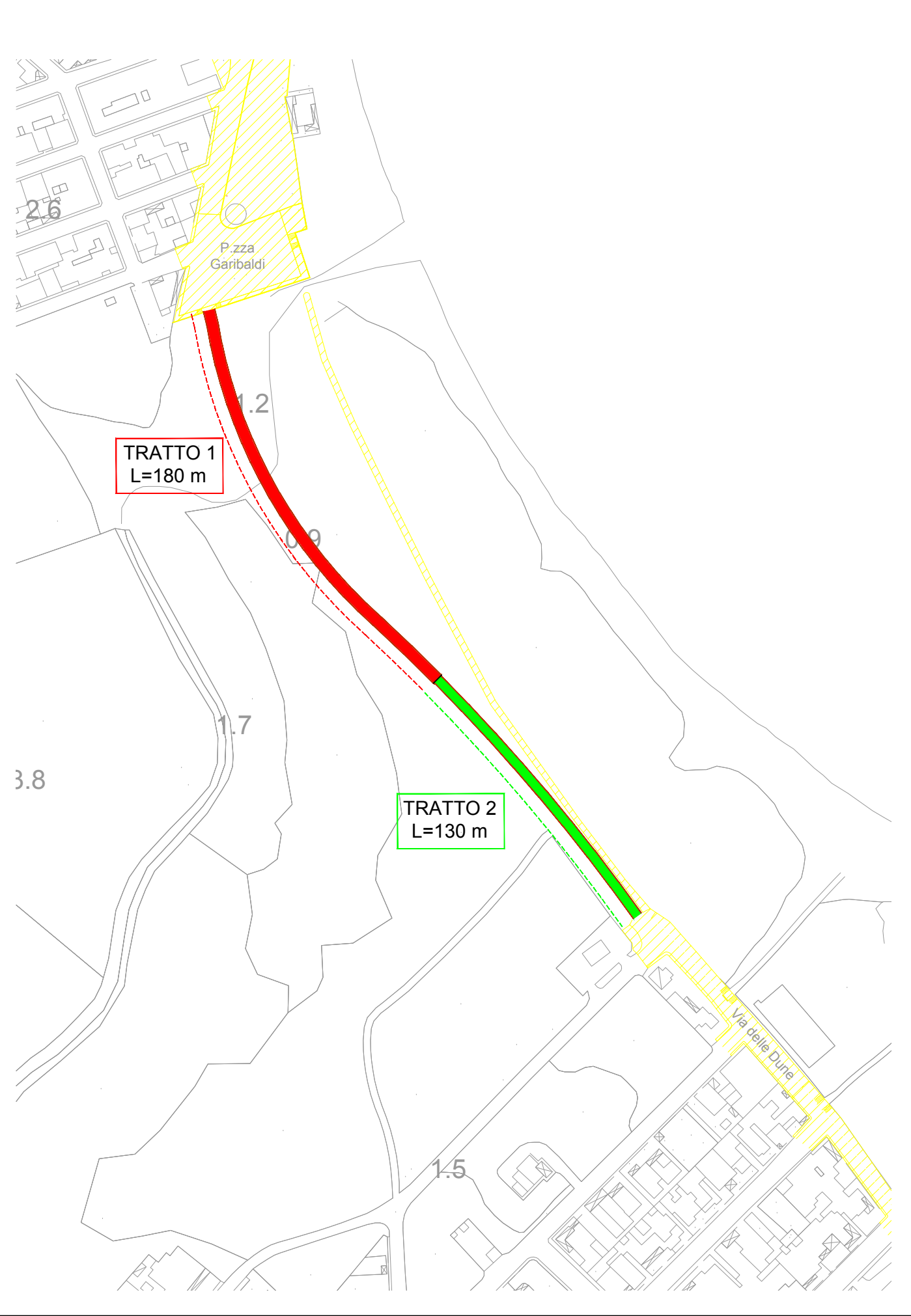
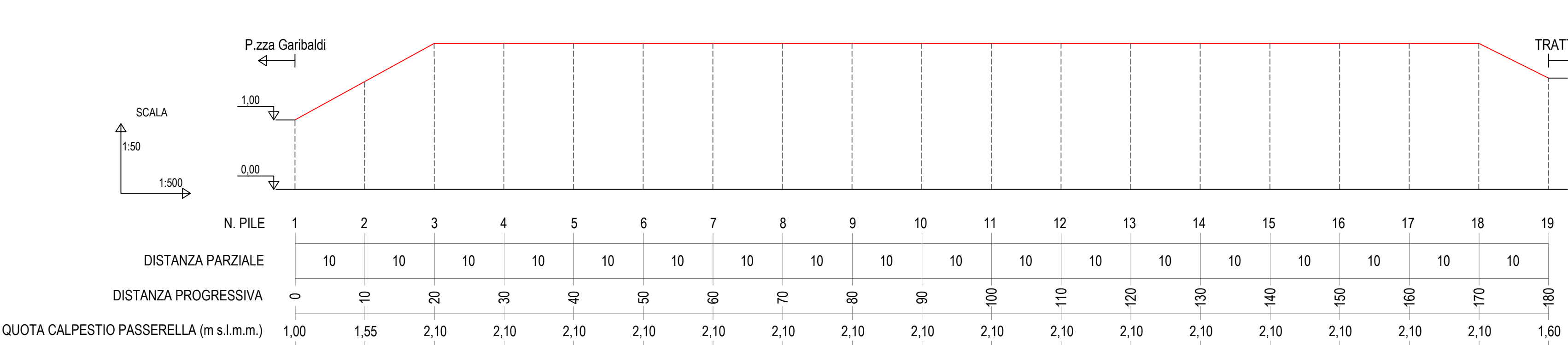


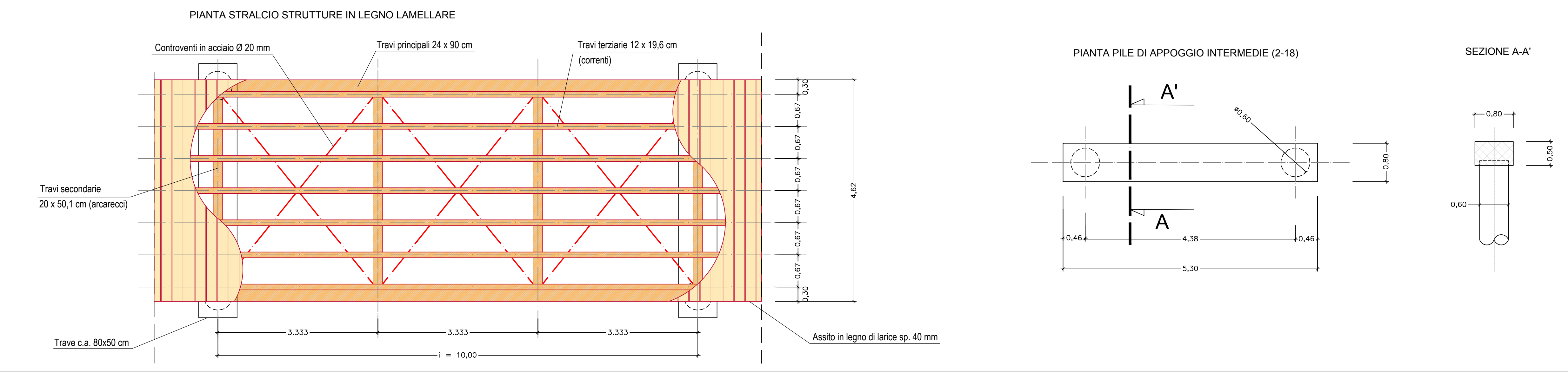
KEY PLAN - PASSERELLA SU PALUDE QUATINA (Scala 1:2000)



PASSERELLA TRATTO 1 - PROFILO ALTIMETRICO

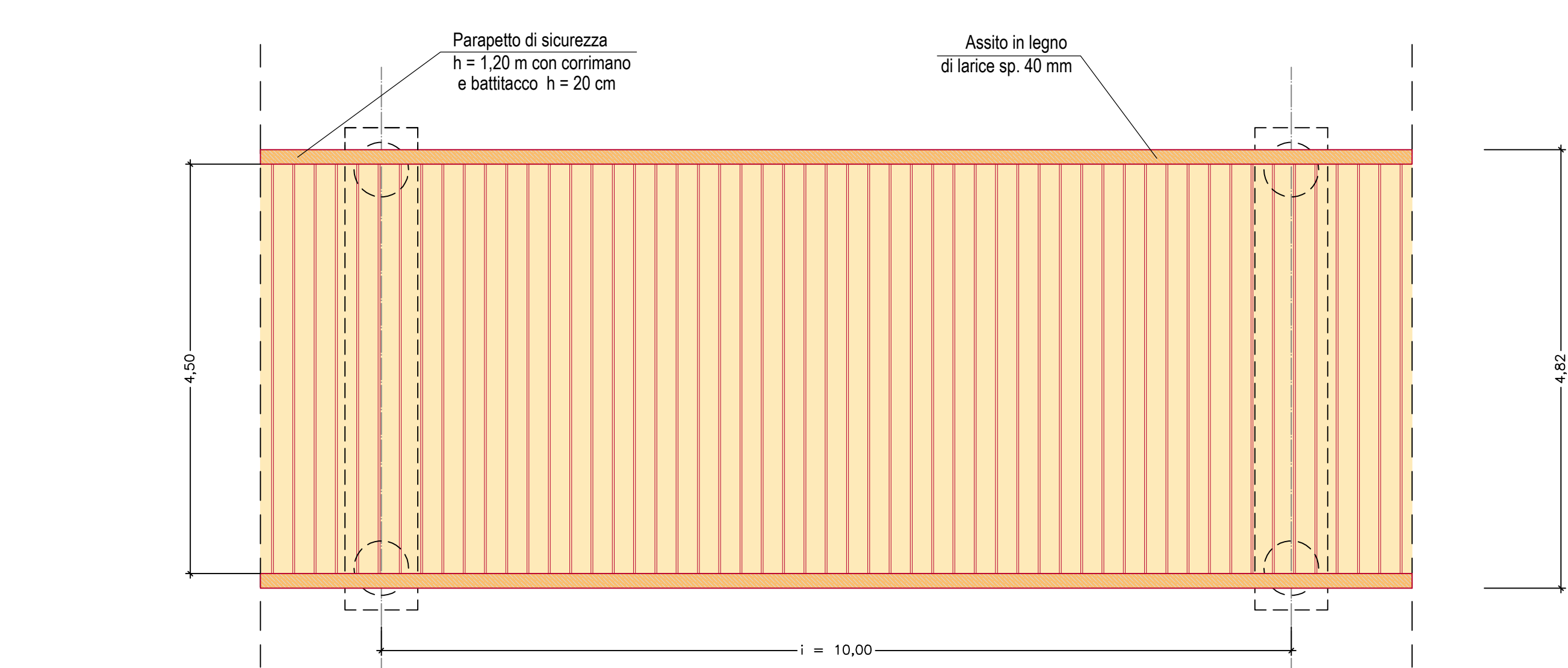


CARPENTERIE (Scala 1:50)

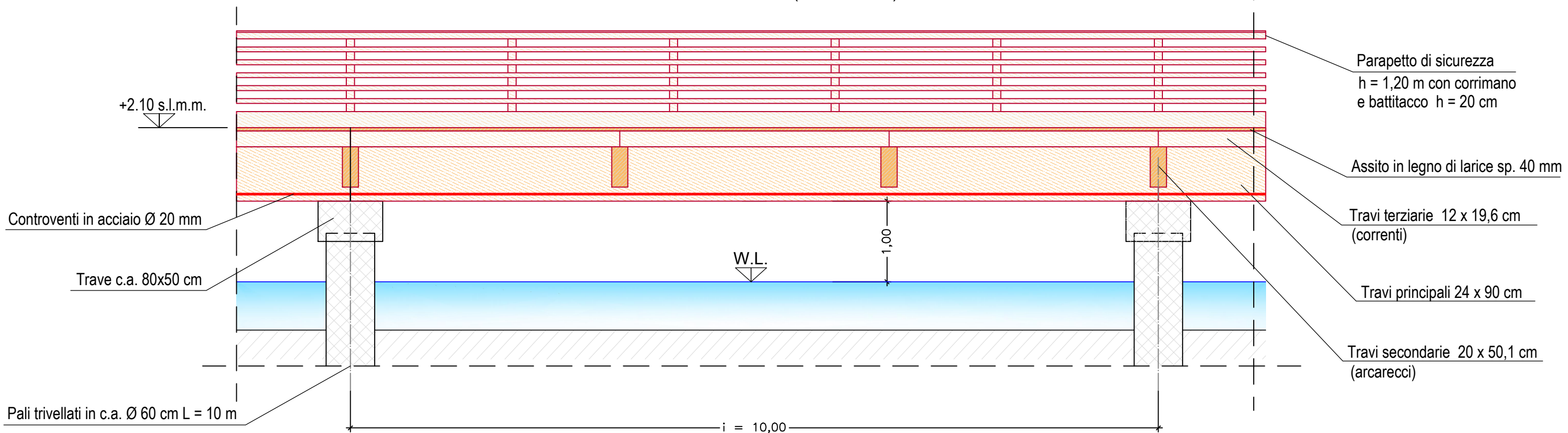


ARCHITETTONICI (Scala 1:50)

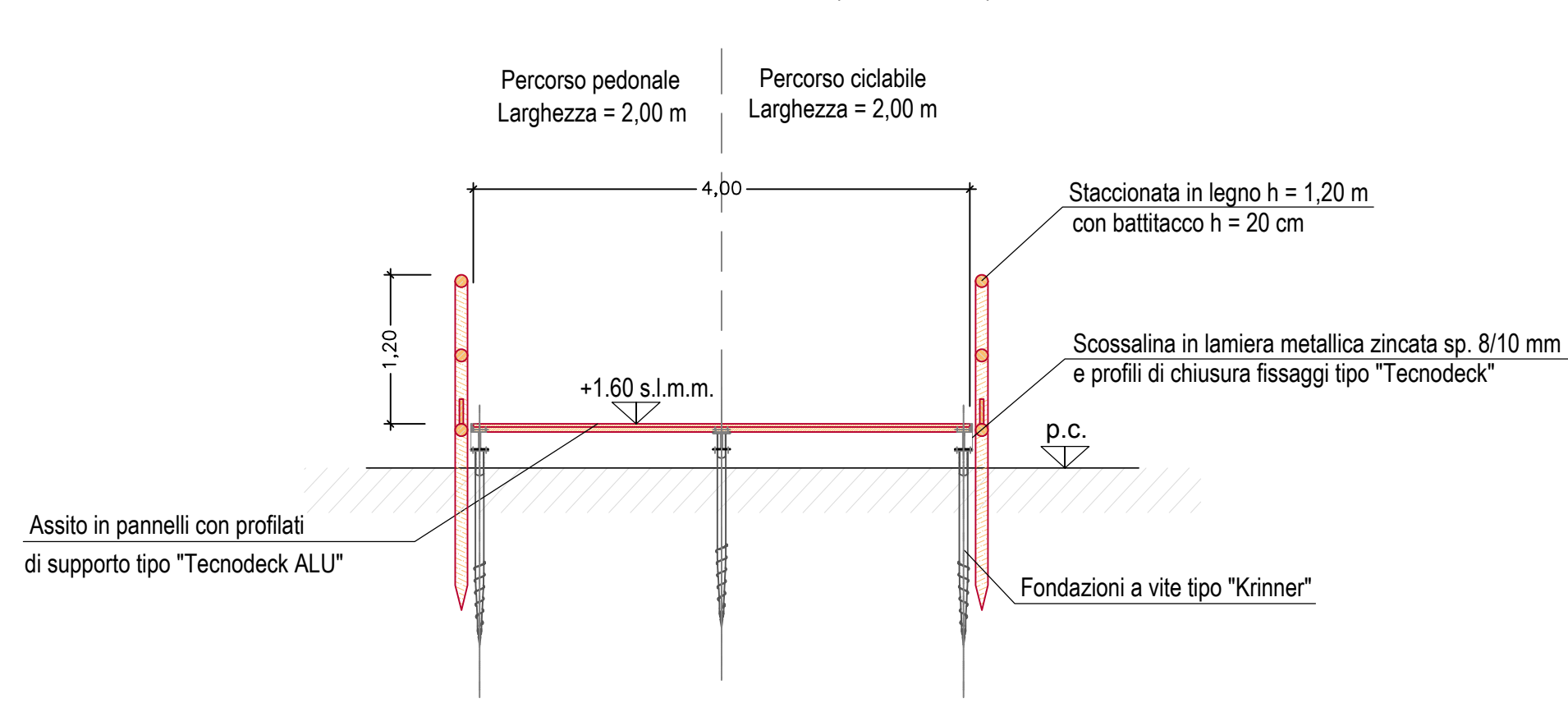
PIANTA STRALCIO PASSERELLA SU PALUDE QUATINA (TRATTO "1")



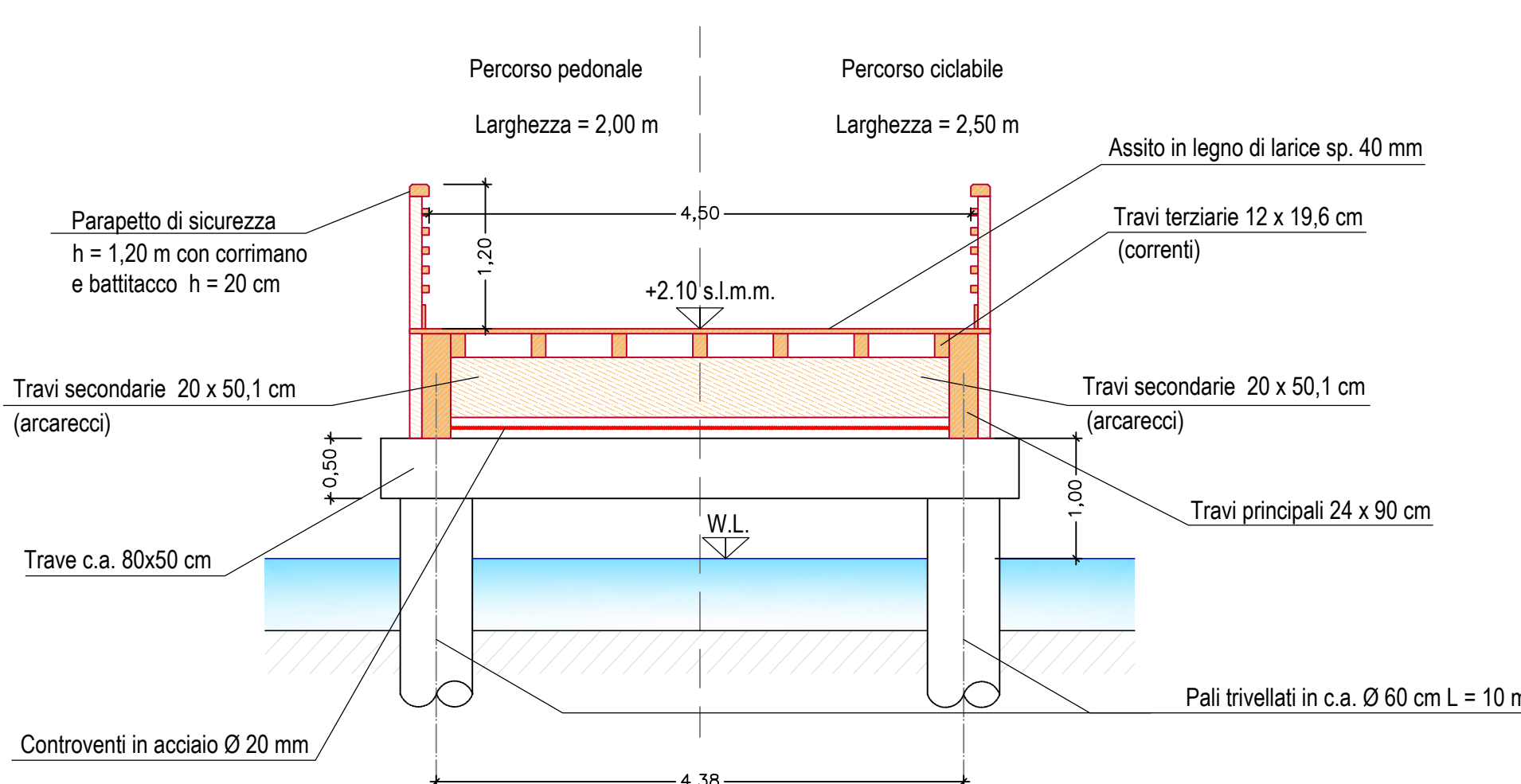
SEZIONE LONGITUDINALE (TRATTO "1")



SEZIONE TRASVERSALE (TRATTO "2")

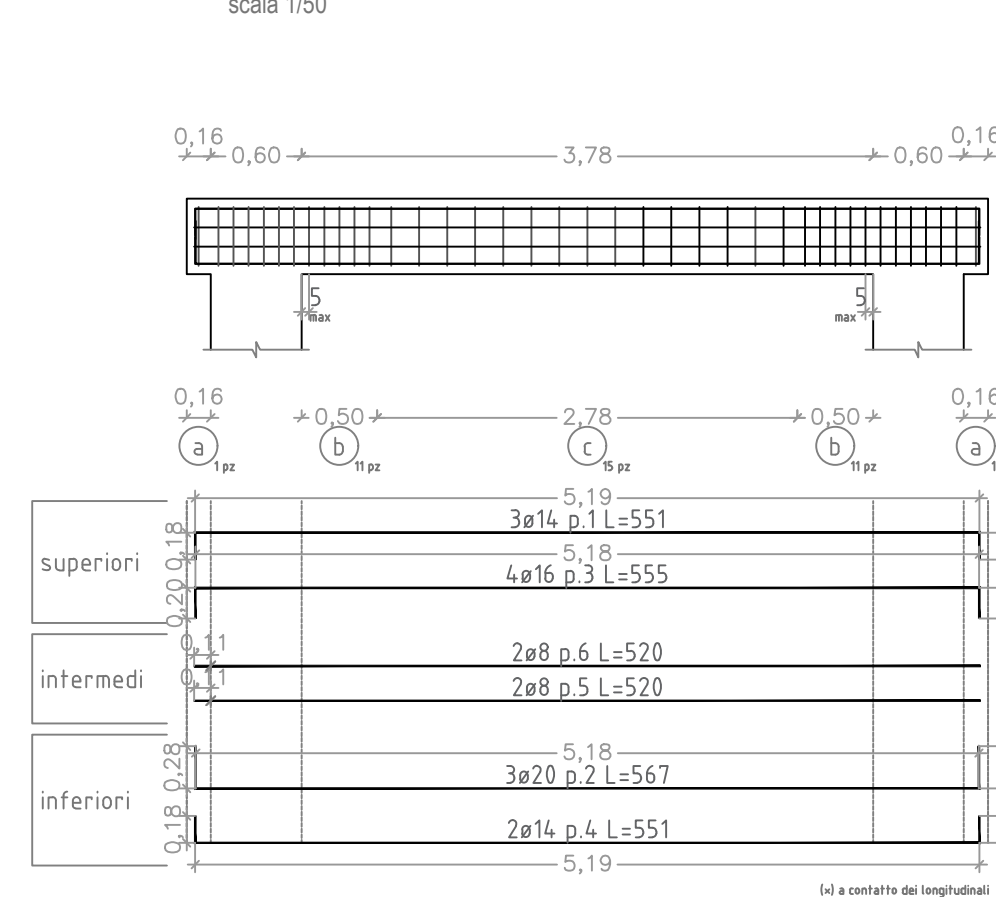


SEZIONE TRASVERSALE (TRATTO "1")

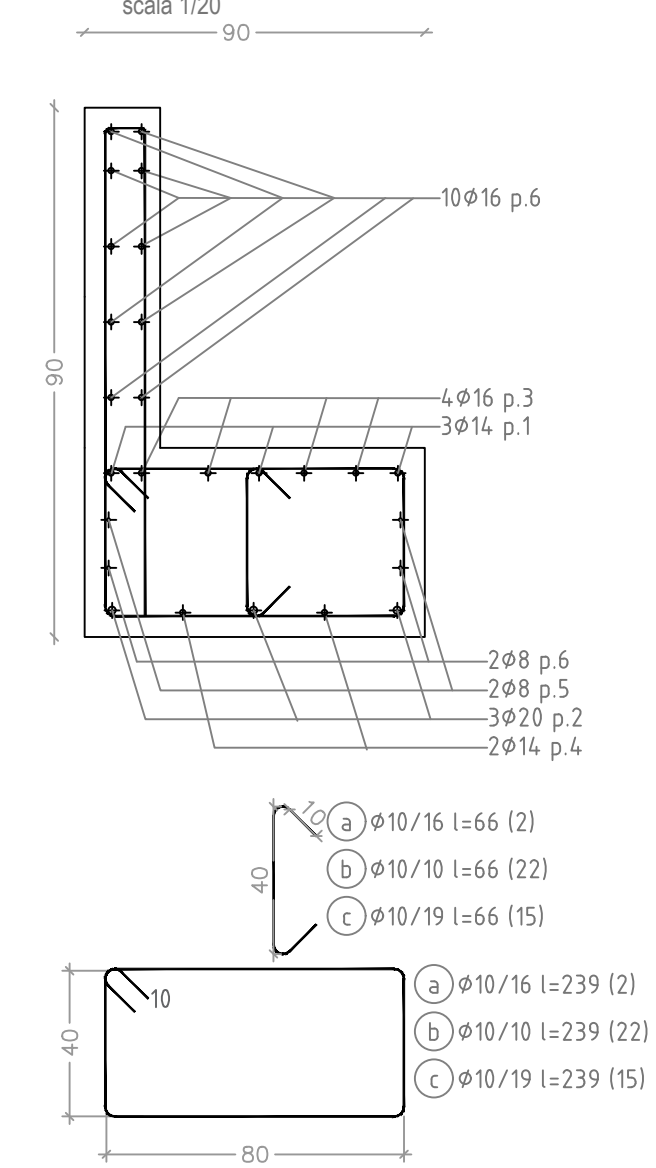


ARMATURE

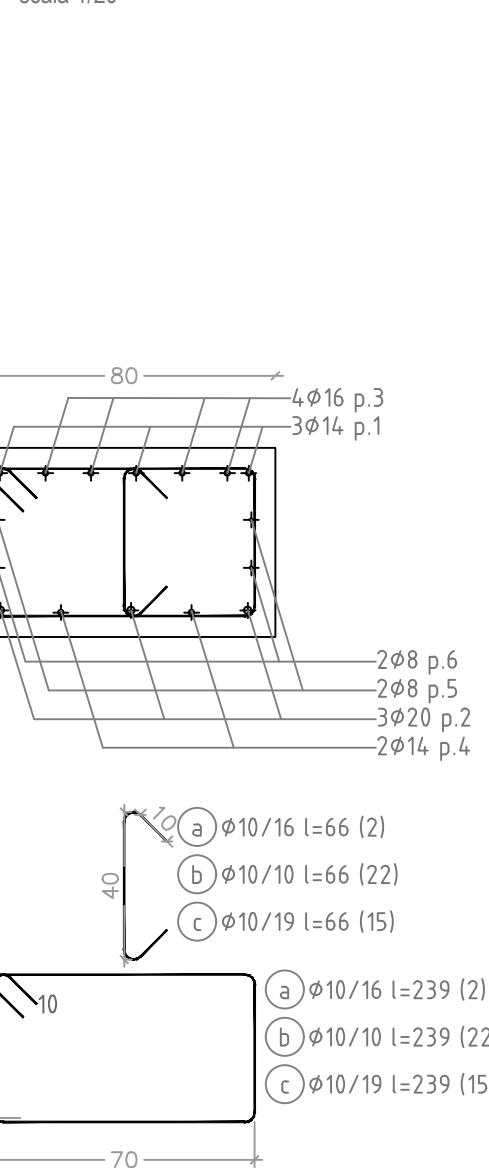
TRAVE DI COLLEGAMENTO TESTE PALI



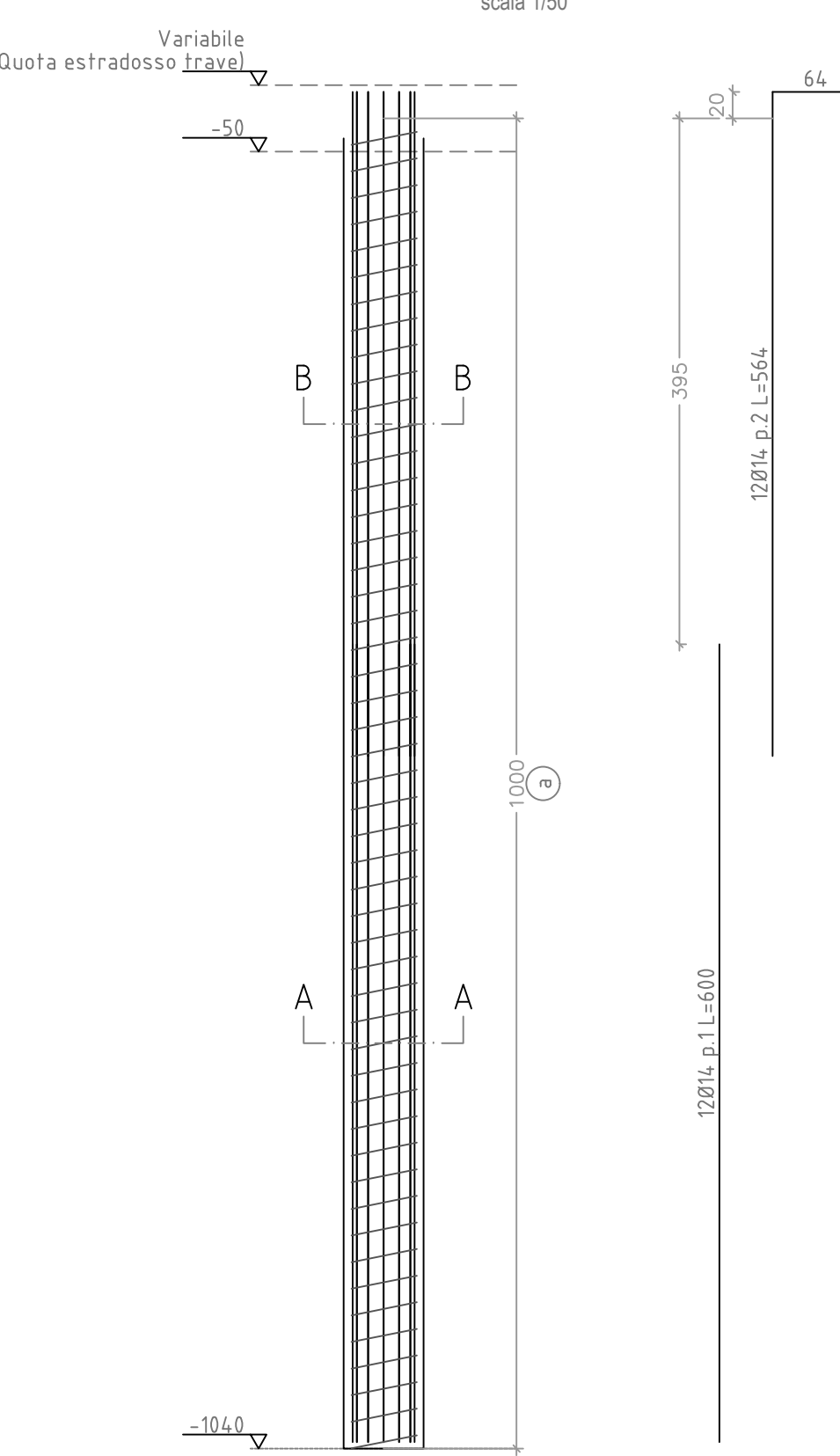
Sezione Travi 1 e 19



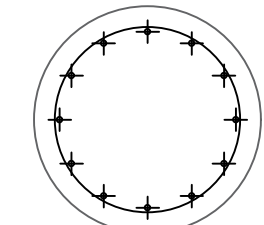
Sezione Travi Pile 2-18



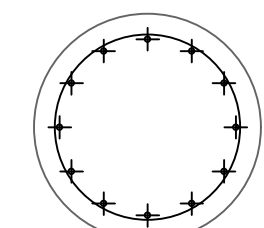
Pali trivellati



Sezione A-A



Sezione B-B



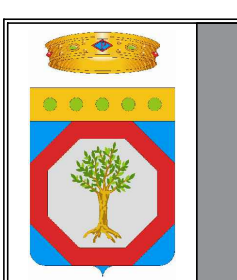
Calcestruzzo strutturale ordinario per strutture di fondazione (pali)			
Classe di esposizione		XC2 + XS3	
Classe di resistenza		C35/45	
Resistenza cilindrica caratteristica		$f_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza cubica caratteristica		$R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$	
Copriferro minimo		50 mm	
Rapporto massimo a/c		0,45	
Contenuto minimo di cemento		360 kg/m ³	
Diametro massimo aggregati		$D_{max} = 25 \text{ mm}$	
Classe di consistenza		S5 (superfluida)	

Calcestruzzo strutturale ordinario per strutture in elevazione (travi di collegamento pali)			
Classe di esposizione		XC4 + XS3	
Classe di resistenza		C35/45	
Resistenza cilindrica caratteristica		$f_{ck} \geq 35 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza cubica caratteristica		$R_{ck} \geq 45 \text{ N/mm}^2$	
Copriferro minimo		50 mm	
Rapporto massimo a/c		0,45	
Contenuto minimo di cemento		360 kg/m ³	
Diametro massimo aggregati		$D_{max} = 25 \text{ mm}$	
Classe di consistenza		S4 (fluida)	

Acciaio in barre e reti per c.a.			
Classe di resistenza		B450C	
Tensione caratteristica di snervamento		$f_{yk} \geq 450 \text{ N/mm}^2$	
Tensione caratteristica di rottura		$f_{tk} \geq 540 \text{ N/mm}^2$	
Sovrapposizione minima dei ferri longitudinali		40φ (dove non espressamente indicata)	

Acciaio per carpenteria metallica per collegamento elementi in legno lamellare			
Classe di resistenza		S235JR	
Tensione caratteristica di snervamento		$f_{yk} \geq 235 \text{ N/mm}^2$	
Tensione caratteristica di rottura		$f_{tk} \geq 360 \text{ N/mm}^2$	
Modulo elastico		$E = 210.000 \text{ N/mm}^2$	
Modulo di elasticità trasversale		$G = 80.769 \text{ N/mm}^2$	
Resilienza minima a +20°C		$K_u = 27 \text{ J}$	
Coefficiente di espansione termica lineare		$\alpha = 12 \times 10^{-6} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$	

Bulloni per collegamento elementi in legno lamellare			
Classe di resistenza bulloni		8	
Resistenza allo snervamento bulloni		$f_{yk} \geq 649 \text{ N/mm}^2$	
Resistenza a rottura bulloni		$f_{tk} \geq 800 \text{ N/mm}^2$	



REGIONE PUGLIA
COMUNE DI TORCHIAROLO





**Progetto esecutivo per la valorizzazione e
riqualificazione integrata dei paesaggi costieri
Lungomare Torre San Gennaro e Lendinuso**

PROGETTO

Ufficio Tecnico
Ing. Daniele Gravili
Geom. Vincenzo Tondo

Progettazione specialistica
RTP  ASTRA ENGINEERING S.r.l. (capogruppo)
Ing. Alberto De Pascalis
Dott.ssa Geol. Raffaella De Pascalis
Ing. Alberto Romano

Consulenza Geologica
Dott.ssa Geol. Ilaria Maggiulli

COMMITTENTE

COMUNE DI TORCHIAROLO (BR)
R.U.P.
Geom. Celerina Pileggi

ELABORATO

Tav. 15

TITOLO ELABORATO
**PASSERELLA PALUDE QUATINA -
PIANTA, SEZIONI E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
STRUTTURE**

Data: Novembre 2016
Rev: 1ª emissione
Scala: Indicare