



PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Corso Garibaldi, 59 - 42100 Reggio Emilia Tel 0522 444111 - Fax 0522 451676

E-mail: info@mbox.provincia.re.it - Web: <http://www.provincia.re.it>

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA'

SOSTENIBILE E PATRIMONIO

INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE DELLA SP 15 al km 13+300 SUL RIO VACHERA, LOC. CAMPORELLA, COMUNE DI VENTASSO C37H21006790004

VARIANTE NON SOSTANZIALE

Il Dirigente del Servizio Infrastrutture,
Mobilità Sostenibile e Patrimonio:

Dott. Ing. VALERIO BUSSEI

Il Responsabile Unico del Procedimento:

Ing. GIUSEPPE TUMMINO

Il Progettista

Dott. Ing. GIUSEPPE HERMAN

REVISIONE			Redatto		Verificato o Validato	
Revis.	Data Revis.	Descrizione Modifiche	Data	Nome	Data	Nome
Elaborato n°			Nome File			
All. A1 var			Relazione Tecnica Esplicativa di variante + VNS			
Data Progetto						
N° P.E.G.						
Ottobre 2023						

VARIANTE NON SOSTANZIALE

RELAZIONE TECNICA ESPLICATIVA DI VARIANTE

PREMESSA

La presente relazione tecnica riguarda le varianti all'intervento di manutenzione straordinaria del Ponte sul Rio Vachera, in Loc. Camporella, Comune di Venatasso, in conseguenza di quanto riscontrato in opera successivamente alle fasi di scavo e di demolizione, di messa in opera delle armature metalliche e delle necessarie finiture connesse.

Gli interventi in progetto originario hanno previsto la costruzione di una paratia in pali trivellati (Φ 80 cm, lunghezza 14,70 metri, interasse 1,10 metri), in sponda destra e con sviluppo planimetrico a spezzata, al fine di annullare le spinte del versante sul ponte; la costruzione di due briglie; l'esecuzione di micropali aventi lunghezza pari a 6,00 metri armati con profilato d'acciaio $\emptyset$ 127x8 (diametro di perforazione 180mm), con cordolo alla testa "spinottato" alle fondazioni esistenti; interventi di restauro delle sezioni in c.a. ammalorate, corrispondenti all'intero intradosso dell'impalcato.

VARIANTI NON SOSTANZIALI

A seguito delle fasi lavorative effettuate, in particolare per quanto concerne il restauro delle sezioni in c.a. ammalorate, potendo valutare oggettivamente lo stato dell'opera, si è valutato opportuno e/o necessario:

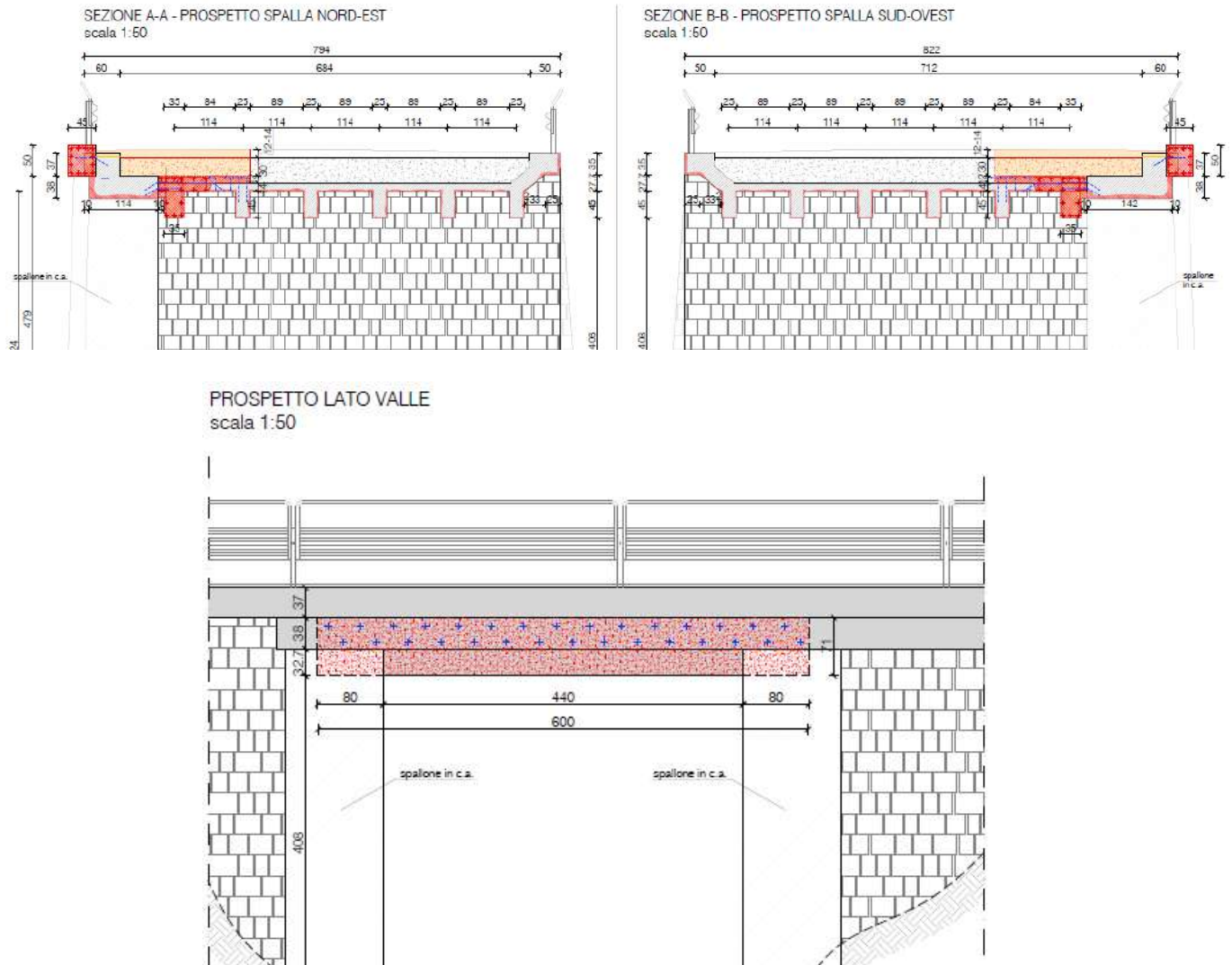
- 1) Procedere alla completa demolizione della trave di bordo a valle dell'impalcato, poiché la demolizione del copriferro ha evidenziato un elevato stato di degrado dell'armatura metallica, con il riscontro di una corrosione avanzata delle armature d'acciaio con evidenti esfoliazioni; anche l'anima in calcestruzzo presenta evidenti decadimenti delle caratteristiche meccaniche.



- 2) Procedere alla demolizione di parte del cordolo perimetrale di valle, anch'esso presentante sezioni non più recuperabili e non garantenti l'ancoraggio delle barriere metalliche.



- 3) Ricostruire la trave di bordo ed il cordolo perimetrale, al fine di ripristinare la monoliticità strutturale e garantire un vincolo alla base della barriera metallica. L'intervento sarà completato mediante il ripristino della massicciata stradale e le opere di finitura connesse.



Il nuovo quadro economico viene così definito:

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA		
MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SP 15 KM 13+100 SUL RIO VACHERA IN LOC. CAMPORELLA, COMUNE DI VENTASSO (RE) C37H21006790004		
QUADRO ECONOMICO		
	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 136.655,00	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 14.260,00	
Detrazione per ribasso 12,51%	€ 17.095,54	
TOTALE - Lavori in appalto	€	133.819,46
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 29.440,28	
Servizio tecnico per Progettazione e Direzione Lavori	€ 20.000,00	
Prove di laboratorio sui materiali (IVA compresa)	€ 3.660,00	
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 4.685,96	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'80% di € 135.000	€ 2.414,64	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'20% di € 135.000	€ 603,66	
Contributo previdenziale spese tecniche (4%)	€ 800,00	
IVA su altre voci (22%)	€ 4.576,00	
TOTALE - Somme a disposizione	€	66.180,54
IMPORTO COMPLESSIVO	€	200.000,00

CONCLUSIONI

In merito alla presente proposta d'intervento, si precisa che s'inquadra come variante non sostanziale in accordo con il punto 1 dell'Allegato 2 della D.G.R. n°2272/2016 "Atto di indirizzo recante l'individuazione degli interventi privi di pubblica rilevanza ai fini sismici e delle varianti in corso d'opera, riguardanti parti strutturali, che non rivestono carattere sostanziale, ai sensi dell'articolo 9, comma 4 della L.R. n.19 del 2008".

Più precisamente, gli interventi strutturali precedenti s'inquadrano come variante non sostanziale in quanto rientrano nel comma V.1 del suddetto allegato:

- V.1. limitate variazioni locali comprendenti il rafforzamento o la sostituzione di alcuni elementi strutturali (travi, architravi, porzioni di solaio, pilastri, setti murari);