



SOCIETÀ DI
INGEGNERIA

SI.ME.TE. s.r.l.

Via Treviso n. 12 - 10144 Torino
Tel. 011/7714685 r.a. - Telefax e Modem: 011/745 176
e-mail: info@simete.com
P. IVA: 05060100012

IMPRESA :



PROPRIETÀ :

PROVINCIA DI REGGIO EMILIA
Servizio infrastrutture U.O. Gestione Manufatti
Corso Garibaldi 26 - 42121 Reggio Emilia

INTERVENTO DI MS AL PONTE SULLA
SP19 AL KM 4+400 SUL FIUME SECCHIA
IN LOC. QUERCIOLI TRA I COMUNI DI
CARPINETI E TOANO
CUP C37H21006790004

VARIANTE 1

RELAZIONE TECNICA VARIANTE

PROGETTISTA
ing. arch. Roberto MELLANO
ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A302 Dott. Ing. Roberto Mellano

RUP Lavori ing. Giuseppe TUMMINO
RUP Servizi Tecnici arch. Raffaella PANCIROLI
DEC Servizi Tecnici ing. Giuseppe TUMMINO

a	16/01/2025	EMISSIONE	L.RAC	L.RAC	R.MEL
REV.	DATA	OGGETTO EDIZIONE	DIS.	VERIF.	RIESAME
FILE :	TAVOLA N. GE__1a		REV:	SCALA :	
10102205VARgeRGE_01a .dwg	10102205 VAR ge RGE 01a			1:50	

Sommario

1	OGGETTO	2
2	INTERVENTO IN VARIANTE.....	3
3	CONCLUSIONI	4

1 OGGETTO

La presente relazione ha come oggetto la descrizione delle motivazioni che hanno portato alla redazione di una variante al progetto di *“Manutenzione straordinaria del ponte sulla SP19 al km 4+400 sul fiume Secchia”* in località Quercioli tra i comuni di Carpineti e Toano.

Tale variante si rende necessaria poiché durante le lavorazioni si sono rese necessarie delle modifiche agli interventi previsti in progetto non preventivabili durante lo svolgimento delle attività progettuali.

Nei paragrafi successivi e negli elaborati di progetto allegati alla presente perizia suppletiva e di variante si spiegheranno nel dettaglio gli interventi oggetto di perizia di variante.

2 INTERVENTO IN VARIANTE

Nel seguente paragrafo verranno descritti gli interventi oggetto di variante, che apportano quindi una modifica tecnica agli interventi previsti in progetto con le relative motivazioni.

- **SOLLEVAMENTO IMPALCATO:** si è resa necessario il sollevamento dell'impalcato di 80 mm, ovvero 40 mm in più rispetto a quanto preventivato in progetto. Questa modifica è dovuta alle dimensioni degli appoggi esistenti, i quali presentavano altezze variabili a seconda del loro livello di degrado e compressione. Durante la fase esecutiva, poiché alcuni di essi presentavano spessori molto contenuti è stato necessario incrementare l'altezza di sollevamento per permettere di eseguire la lavorazione con maggior agio.
- **OPERE COMPLEMENTARI:** verranno ripristinati 200 m lineari di cordoli a bordo marciapiede. Quelli esistenti (di tipo prefabbricato) risultano ammalorati, pertanto verrà eseguita la loro demolizione tramite taglio, ripristino delle nuove armature e nuovo getto in cls. Si prevede la realizzazione di 40 m lato valle e 160 lato monte. È inoltre prevista la sistemazione delle scossaline dei vecchi giunti rimossi, in modo da evitare la percolazione delle acque sui pulvini, è previsto anche il ripristino degli scarichi di acqua esistenti. Oltre a tali attività verrà eseguito il ripristino dei rompitratta tra i vari tappi del marciapiede che al momento risultano danneggiati.
- **PAVIMENTAZIONE STRADALE:** verrà eseguito soltanto il rifacimento del tappeto di usura da 4 cm, lasciando inalterato il restante pacchetto stradale (in progetto si prevedeva anche la realizzazione del binder e impermeabilizzazione).
- **RIPRISTINO PULVINI:** in progetto era previsto anche il ripristino pulvini, tuttavia, a causa delle limitate disponibilità economiche tale attività non verrà realizzata. Si invita la stazione appaltante a realizzarla con un nuovo appalto.

3 CONCLUSIONI

In conclusione, a valle delle considerazioni fatte nei paragrafi precedenti, si redige tale progetto di variante per ottemperare alle modifiche resesi necessarie durante le lavorazioni.

Si riporta di seguito il quadro economico di variante:

 PROVINCIA DI REGGIO EMILIA			
<i>Affidamento mediante AQ Lavori. Intervento di manutenzione straordinaria al ponte su SP19, Km 4+400 sul Fiume Secchia loc. Quercioli tra i comuni di Carpineti e Toano CUP C37H21006790004</i>			
QUADRO ECONOMICO			
	Progetto	Variante	Differenze
LAVORI IN APPALTO			
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 605 655.33	€ 634 368.21	€ 28 712.88
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 42 574.90	€ 26 951.92	-€ 15 622.98
Ribasso 12,51%	-€ 75 767.48	-€ 79 359.46	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 572 462.75	€ 581 960.67	€ 9 497.92
SOMME A DISPOSIZIONE			
IVA Lavori (22%)	€ 125 941.80	€ 128 031.35	€ 2 089.54
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 20 146.19	€ 8 558.73	-€ 11 587.46
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'80% di € _____	€ 9 159.40	€ 9 159.40	€ -
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'20% di € _____	€ 2 289.85	€ 2 289.85	€ -
TOTALE - Somme a disposizione	€ 157 537.25	€ 148 039.33	-€ 9 497.92
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 730 000.00	€ 730 000.00	

Torino, 16/01/2025

Ing. Roberto MELLANO


ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
 A302 Dott. Ing. Roberto Mellano