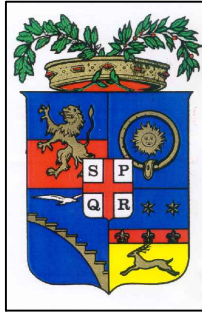


# PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

SERVIZIO INFRASTRUTTURE, MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO



## INTERVENTO DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA DEL PONTE SULLA SP28 AL KM 4+300 IN COMUNE DI CAVRIAGO (RE)

DIRIGENTE DEL SERVIZIO

Ing. VALERIO BUSSEI  
Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile e Patrimonio

FUNZIONARI DEL SERVIZIO INFRASTRUTTURE  
MOBILITA' SOSTENIBILE E PATRIMONIO

Ing. GIUSEPPE TUMMINO  
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro  
Lavori  
Arch. RAFFAELLA PANCIOLOLI  
Responsabile unico del Procedimento Accordo Quadro  
Servizi Tecnici  
Ing. GIUSEPPE TUMMINO  
Direttore dell'Esecuzione Servizi Tecnici

PROGETTISTA MANDATARIO

Prof. Ing. RAFFAELE POLUZZI  
Via Cristoni, 14 - 40033 Casalecchio di Reno (BO)

PROGETTISTI MANDANTI

SP INGEGNERIA S.R.L.  
Via Prima Traversa Spianà, 1 - 37138 Verona (VR)  
MBE S.R.L.  
Via Filippo Corridoni, 2 - 45100 Rovigo (RO)  
Dott. Geol. PIERLUIGI DALLARI  
Via A. Costa, 178 - 41100 Modena (MO)

PROGETTISTI PERIZIA DI VARIANTE

MBE S.R.L.  
Via Filippo Corridoni, 2 - 45100 Rovigo (RO)  
Direttore Lavori: Ing. Mario Bellesia

IMPRESA

RTI Consorzio CORMA (Mandataria) + altri  
Via Enzo Bagnoli, 10 42035 Castelnovo nè Monti (RE)  
Presidente: Sig. Gino Ricò

### PERIZIA DI VARIANTE N. 1

OGGETTO ELABORATO

#### RELAZIONE TECNICA

EM./REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
A	APR. 2026	EMISSIONE - PERIZIA DI VARIANTE N. 1	FERRARI	BELLESIA	BELLESIA
IDENTIFICAZIONE ELABORATO				DATA	<b>APRILE 2026</b>
CARICA FILES				SCALA	-

## SOMMARIO

1. PREMESSA .....	2
2. MOTIVAZIONE DELLA PERIZIA .....	2
3. QUADRO ECONOMICO.....	3
4. TEMPO DI ESECUZIONE.....	3

## 1. PREMESSA

Il progetto di manutenzione straordinaria del ponte sulla sp28, al km 4+300, in Comune di Cavriago è stato predisposto a Luglio 2024, approvato dalla Provincia di Reggio Emilia in data 30/08/2024 con determinazione dirigenziale n. 730 ed appaltato all'RTI composto da Consorzio Corma (Mandatara), Tazzioli e Magnani S.r.l. (Mandante), Camar Società Cooperativa (Mandante), Progetto Segnaletica S.r.l. (Mandante) e C.M.M. F.LLI RIZZI S.R.L. (Mandante) con contratto di appalto Repertorio n. 15680 Prot. n. 22254/1/2022 e importo affidamento pari a € 211.604,99, comprensivi di € 25.000,00 per oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso.

I lavori furono consegnati in data 18/06/2025 con scadenza del tempo utile al 05/04/2026.

## 2. MOTIVAZIONE DELLA PERIZIA


1. **Pile e Spalle** - Il progetto prevedeva la rimozione del copriferro ammalorato, pulizia e passivazione delle armature, incamiciatura della pila con connessione mediante barre trasversali inghisate, ripristino del copriferro nella spalla.

In sede esecutiva, a seguito delle prime risultanze dell'idrodemolizione delle parti corticali, si è ricavato che il calcestruzzo della pila si presentava di qualità più scadente e necessitava di un intervento più approfondito. In sostanza, si dovrà operare come segue:

- Pila – ricostruzione delle parti ammalorate con betoncino (malta monocomponente tissotropica fibrorinforzata, a ritiro compensato e resistente ai solfati) anziché calcestruzzo ordinario;
  - Spalle – l'intervento viene limitato alla sella d'appoggio dell'impalcato mediante idrodemolizione, passivazione ferri, ricostruzione del copriferro con betoncino.
2. **Piano viabile** – A fronte di un'ulteriore valutazione sull'elevata pendenza longitudinale della livelletta stradale in corrispondenza del ponte sono state eliminate le caditoie di raccolta delle acque piovane. È stata lievemente aumentata la superficie dell'intervento della pavimentazione stradale, per ragioni di sicurezza dell'utenza, ripristinando alcuni ammaloramenti ubicati in prossimità della spalla nord.

### 3. QUADRO ECONOMICO

Si allega quadro economico dell'intervento di Perizia che prevede un supero di spesa di € 8.998,65 per lavori.

 <b>PROVINCIA DI REGGIO EMILIA</b>			
Affidamento mediante AQ Lavori. Intervento di manutenzione straordinaria al ponte su SP28, Km 4+300 in comune di Cavriago CUP C37H21006790004			
QUADRO ECONOMICO			
	Progetto	Variante	Differenze
<b>LAVORI IN APPALTO</b>			
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 213 287,22	€ 222 285,87	€ 8 998,65
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 25 000,00	€ 25 000,00	€ 0,00
Ribasso 12,51%	-€ 26 682,23	-€ 27 807,96	-€ 1 125,73
<b>TOTALE - Lavori in appalto</b>	<b>€ 211 604,99</b>	<b>€ 219 477,91</b>	<b>€ 7 872,92</b>
<b>SOMME A DISPOSIZIONE</b>			
IVA Lavori (22%)	€ 46 553,10	€ 48 285,14	€ 1 732,04
Servizi complementari, Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 17 609,81	€ 8 849,83	-€ 8 759,98
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'80% di € _____	€ 3 385,68	€ 3 385,68	€ 0,00
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) pari all'20% di € _____	€ 846,42	€ -	-€ 846,42
<b>TOTALE - Somme a disposizione</b>	<b>€ 68 395,01</b>	<b>€ 60 522,09</b>	<b>-€ 7 872,92</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO</b>	<b>€ 280 000,00</b>	<b>€ 280 000,00</b>	

Non sono previsti nuovi prezzi per l'esecuzione delle opere.

### 4. TEMPO DI ESECUZIONE

Per effetto delle variazioni sopra illustrate non è prevista la variazione del tempo di esecuzione dei lavori.