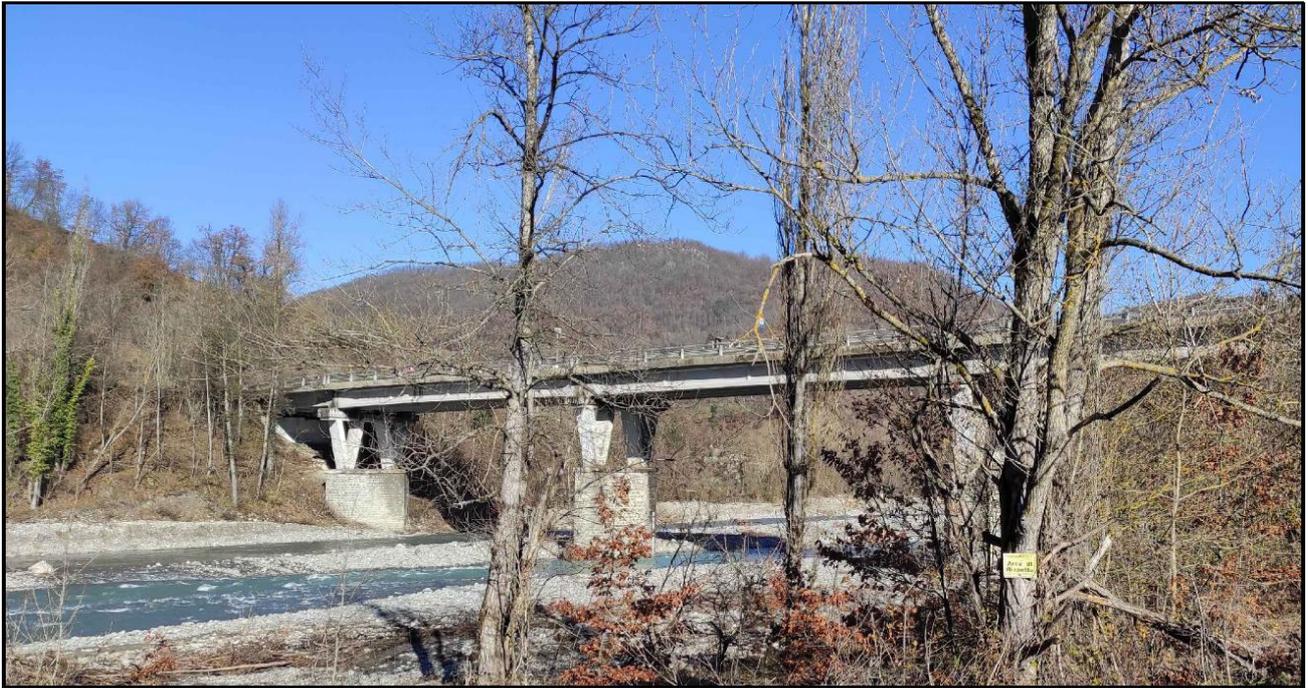




PROVINCIA DI REGGIO EMILIA

Servizio Infrastrutture, Mobilità sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
corso Garibaldi, 26, Reggio Emilia
info@provincia.re.it

MESSA IN SICUREZZA DELLE STRUTTURE DEL PONTE SUL FIUME SECCHIA
lungo la SP 9 al km 6+100 tra i comuni di Castelnovo ne' Monti e Villa Minozzo
- Lotto 2 - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e adeguamento del piano viabile -
CIG: 9002143369 - CUP: C27H20001640001 - CUP: C27H20001650001



IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO

dott. ing. VALERIO BUSSEI
dirigente del Servizio Infrastrutture, Mobilità
sostenibile, Patrimonio ed Edilizia
v.bussei@provincia.re.it

dott. STEFANO TAGLIAVINI
dirigente del Servizio Unità Amministrativa
Speciale per il PNRR e gli Investimenti
stefano.tagliavini@provincia.re.it

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

dott. arch.
RAFFAELLA PANCIROLI

U.O. Gestione Manufatti
r.panciroli@provincia.re.it

IL PROGETTISTA

dott. ing. SALVATORE VERA
MAIN ENGINEERING s.r.l.

Via Carlo Levi, 10
42124 Reggio Emilia (RE)
0522-506337

info@mainengineering.eu
www.mainengineering.eu



CoLaboratori:
Ing. Fabio Emolo, Ing. Alessandra Amadei

ELABORATO

D.13.1

SERIE ELABORATI

Progetto Definitivo-Esecutivo Perizia di Variante

TITOLO DELL'ELABORATO

QUADRO TECNICO ECONOMICO

REVISIONI

			red.	contr.	red.	contr.
			sv	sv	S.V.	S.V.
A	25/07/2024	Aggiornamento perizia di variante				
B					data	
C					26/09/2022	
D					scala	
E						



DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020

Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile

CUP C27H20001640001 e C27H20001650001

QUADRO ECONOMICO LOTTO 2

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a corpo	€ 1 489 942,89	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 291 730,82	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 191 410,91	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1 389 622,98
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 305 717,06	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80 721,06	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16 310,11	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14 323,04	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14 640,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19 032,00	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 25 376,00	
spese per pubblicità gara	€ 1 500,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 103 293,74	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091,21	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772,80	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 610 377,02
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 2 000 000,00

DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020

**Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnuovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile
CUP C27H20001640001 e C27H20001650001**

QUADRO ECONOMICO COMPARATIVO LOTTO 2 - VARIANTE

	Importi parziali post gara	Importi TOTALI post gara	Importi parziali variante	Importi TOTALI variante	Differenza	%
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1						
Lavori a corpo (al lordo del ribasso)	€ 1 272 693,09		€ 1 489 942,89		217 249,80 €	17,070%
Lavori a corpo (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1 023 499,78		€ 1 198 212,07		174 712,29 €	17,070%
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170 507,77		€ 191 410,91		20 903,14 €	12,259%
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1 194 007,55		€ 1 389 622,98	€ 195 615,43	16,383%
SOMME A DISPOSIZIONE						
IVA Lavori (22%)	€ 262 681,66		€ 305 717,06			
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80 721,06		€ 80 721,06			
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16 310,11		€ 16 310,11			
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14 323,04		€ 14 323,04			
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 14 640,00		€ 14 640,00			
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 19 032,00			
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 19 032,00		€ 25 376,00			
spese per pubblicità gara	€ 1 500,00		€ 1 500,00			
Contributo ANAC	€ 600,00		€ 600,00			
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 348 288,57		€ 103 293,75			
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 23 091,21		€ 23 091,21			
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 5 772,80		€ 5 772,80			
TOTALE - Somme a disposizione		€ 805 992,45		€ 610 377,02	-€ 195 615,42	-24,270%
IMPORTO COMPLESSIVO		€ 2 000 000,00		€ 2 000 000,00	€ 0,00	0,000%



DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020

Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnuovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile

QUADRO ECONOMICO - LOTTO 2-A- CUP C27H20001640001 - VARIANTE

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 1 042 960,02	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 204 211,57	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 133 987,64	
TOTALE - Lavori in appalto	€	972 736,09
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 214 001,94	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 56 504,74	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 11 417,08	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 10 026,13	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 10 248,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 13 322,40	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 17 763,20	
spese per pubblicità gara	€ 1 050,00	
Contributo ANAC	€ 420,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 72 382,26	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 16 102,53	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4 025,63	
TOTALE - Somme a disposizione	€	427 263,91
IMPORTO COMPLESSIVO	€	1 400 000,00

	importo lordo
NB il lotto 2/A comprende i CDO:	
RIPRISTINO DELLE STRUTTURE IN C.A.	
C:001.001.002	
INTERVENTI PILE	€ 201 865,76
RIMOZIONE DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO E INTRODUZIONE ISOLATORI SISMICI	
C:001.002.002	
INTERVENTI PILE	€ 552 080,83
RIFACIMENTO O ELIMINAZIONE GIUNTI DI CARREGGIATA	
C:001.003.001	
INTERVENTI SPALLE	€ 38 667,95
C:001.003.003	
INTERVENTI CAMPATE	€ 78 571,61
C:001.004	
REGIMAZIONE DELLE ACQUE	€ 12 427,29
C:001.005	
RIPRISTINO DEL MANTO, DEI CORDOLI E DEI MARCIAPIEDI	
C:001.005.001	
INTERVENTI SPALLE	€ 1 619,44
C:001.005.003	
INTERVENTI CAMPATE (parte)	€ 157 727,14
Importo totale lavori a corpo	€ 1 042 960,02
Importo sicurezza in quota parte	€ 133 987,64

DECRETO MIT 123/2020 del 19/03/2020		
Messa in sicurezza delle strutture del ponte sul fiume Secchia lungo la SP9 al km 6+100 tra i Comuni di Castelnovo né Monti e Villa Minozzo - Lavori relativi a n. 6 campate e alla spalla destra e contestuale adeguamento del piano viabile		
QUADRO ECONOMICO - LOTTO 2-B - CUP C27H20001650001 - VARIANTE		
	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori a misura (soggetti a ribasso)	€ 446 982,87	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 87 519,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 57 423,27	
TOTALE - Lavori in appalto	€	416 886,89
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 91 715,12	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 24 216,32	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 4 893,03	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 4 296,91	
Spese per prove di carico, ed eventuali prove dinamiche finalizzate al collaudo (IVA compresa)	€ 4 392,00	
Incarico per collaudo statico (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 5 709,60	
Spese per coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (IVA compresa)	€ 7 612,80	
spese per pubblicità gara	€ 450,00	
Contributo ANAC	€ 180,00	
Lavori in economia, Imprevisti, accordi bonari, monitoraggi, arrotondamenti (IVA compresa)	€ 30 911,48	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 6 988,68	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 1 747,17	
TOTALE - Somme a disposizione	€	183 113,11
IMPORTO COMPLESSIVO	€	600 000,00

NB il lotto 2/B comprende i C.D.O.		importo lordo
RIPRISTINO DELLE STRUTTURE IN C.A.		
C:001.001.003		
INTERVENTI CAMPATE	€	269 793,72
RIPRISTINO DEL MANTO, DEI CORDOLI E DEI MARCIAPIEDI		
C:001.005.003		
INTERVENTI CAMPATE (parte)	€	177 189,15
Importo totale lavori a corpo	€	446 982,87
Importo sicurezza in quota parte	€	57 423,27