



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



Ing. SALVATORE VERA
MAIN ENGINEERING s.r.l.



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

info@mainengineering.eu
www.mainengineering.eu

Collaboratori:

Ing. Fabio Emmolo, Ing. Alessandra Amadei

ELABORATO

D.10.1

SERIE ELABORATI

Progetto Definitivo-Esecutivo - Perizia di Variante

TITOLO DELL'ELABORATO

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

REVISIONI

			red.	contr.	red.	contr.
A	25/07/2024	Aggiornamento perizia di variante	sv	sv	A.A.	S.V.
B	21/10/2024	Rettifica importi perizia di variante	sv	sv	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 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 LOTTO 2

	Importi parziali	Importi TOTALI
LAVORI IN APPALTO - AL NETTO DEL LOTTO 1		
Lavori in appalto (soggetti a ribasso)	€ 1.535.818,29	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 300.713,22	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 191.410,91	
TOTALE - Lavori in appalto	€	1.426.515,98
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 313.833,52	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 91.051,95	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 10.043,31	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 13.812,88	
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)	€ 25.579,93	
spese per pubblicità gara	€ 1.500,00	
Contributo ANAC	€ 600,00	
Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 54.526,42	
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	€	573.484,02
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 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 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 in appalto (al lordo del ribasso)	€ 1.272.693,09		€ 1.535.818,29			
Lavori in appalto (al netto del ribasso 19,58%)	€ 1.023.499,78		€ 1.235.105,07			
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 170.507,77	€ 1.443.200,86	€ 191.410,91	€ 1.918.640,11		
TOTALE - Lavori in appalto		€ 1.194.007,55		€ 1.426.515,98	€ 232.508,43	19,473%
SOMME A DISPOSIZIONE						
IVA Lavori (22%)	€ 262.681,66		€ 313.833,52			
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 80.721,06		€ 91.051,95			
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 16.310,11		€ 10.043,31			
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 14.323,04		€ 13.812,88			
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		€ 25.579,93			
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		€ 54.526,42			
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		€ 573.484,02	-€ 232.508,44	-28,847%
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 a 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 in appalto (soggetti a ribasso)	€ 1.075.072,78	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 210.499,25	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 133.987,64	
TOTALE - Lavori in appalto	€ 998.561,16	
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 219.683,46	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 63.736,36	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 7.030,32	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 9.669,02	
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)	€ 17.905,95	
spese per pubblicità gara	€ 1.050,00	
Contributo ANAC	€ 420,00	
Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 38.168,49	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 16.163,85	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 4.040,96	
TOTALE - Somme a disposizione	€ 401.438,84	
IMPORTO COMPLESSIVO	€ 1.400.000,00	

NB il lotto 2/A comprende i CDO:	importo lordo
RIPRISTINO DELLE STRUTTURE IN C.A.	
C:001.001.002	
INTERVENTI PILE	€ 202.253,36
RIMOZIONE DEGLI APPARECCHI DI APPOGGIO E INTRODUZIONE ISOLATORI SISMICI	
C:001.002.002	
INTERVENTI PILE	€ 552.107,67
RIFACIMENTO O ELIMINAZIONE GIUNTI DI CARREGGIATA	
C:001.003.001	
INTERVENTI SPALLE	€ 38.768,23
C:001.003.003	
INTERVENTI CAMPATE	€ 80.229,35
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	€ 1.810,40
C:001.005.003	
INTERVENTI CAMPATE (parte)	
	€ 187.476,48
Importo totale lavori	€ 1.075.072,78
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 in appalto (soggetti a ribasso)	€ 460.745,53	
Ribasso d'asta 19,58%	€ 90.213,97	
Oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 57.423,27	
TOTALE - Lavori in appalto		€ 427.954,82
SOMME A DISPOSIZIONE		
IVA Lavori (22%)	€ 94.150,06	
Incarichi per servizi tecnici professionali esterni all'Amministrazione (oneri previdenziali e IVA compresa)	€ 27.315,59	
Spese per indagini, prove e analisi di laboratorio utili alla conoscenza della struttura pre-intervento (IVA compresa)	€ 3.012,99	
Spese per relazione geologica e relative indagini geognostiche (IVA compresa)	€ 4.143,86	
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)	€ 7.673,98	
spese per pubblicità gara	€ 450,00	
Contributo ANAC	€ 180,00	
Compensazione prezzi, imprevisti e arrotondamenti (IVA compresa)	€ 16.357,93	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 80% dell'importo lavori in appalto	€ 6.927,36	
Fondo (art. 113 comma 2 D.Lgs. 50/2016) su 20% dell'importo lavori in appalto	€ 1.731,84	
TOTALE - Somme a disposizione		€ 172.045,18
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)	€	190.951,81
importo totale lavori	€	460.745,53
importo sicurezza in quota parte	€	57.423,27