

Lavori di consolidamento e sistemazione del viadotto di Rassina che scavalca la ferrovia Arezzo-Stia, lungo la S.R.71 Umbro-Casentinese-Romagnola  
in località Rassina nel Comune di Castel Focognano al km. 173+685 – Progetto 20-VO025.  
CUP I77H21000050002

**AGGIORNAMENTO ESECUZIONE LAVORI**

		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo																
			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>850,041,50 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>7,2484%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	850,041,50 €	P	7,2484%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>445.243,29 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>8,5025%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	445.243,29 €	P	8,5025%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	850,041,50 €																					
P	7,2484%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	445.243,29 €																					
P	8,5025%																					
G	0,4																					
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Qcl.01	0,38	21.072,13 €	0,42	6.359,94 €																
1	Liquidazione - Rendicontazione e liquidazione tecnico contabile	Qcl.02	0,02	1.109,06 €	0,03	454,28 €																
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	Qcl.03	0,02	1.109,06 €	0,02	302,85 €																
1	Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di direzione lavori	Qcl.04	0,02	1.109,06 €	0,02	302,85 €																
1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	Qcl.05	0,1	5.545,30 €	0,1	1.514,27 €																
1	Contabilita' dei lavori a corpo	Qcl.10																				
			0,045	1.467,80 €	0,035	530,00 €																
	finò 500.000,00 € sull'eccedenza		0,09	2.055,17 €	0,07	0,00 €																
1	Certificato di regolare esecuzione	Qcl.11	0,04	2.218,12 €	0,04	605,71 €																
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12	0,25	13.863,24 €	0,25	3.785,68 €																
			<b>Totale</b>	<b>49.548,94 €</b>	<b>Totale</b>	<b>13.855,58 €</b>																

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>63.404,52 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	20%	<b>12.680,90 €</b>
<b>Totale compenso aggiornato</b>		<b>76.085,42 €</b>
<b>Compenso in essere con D.D. n.2207 del 21-12-2023</b>		<b>71.134,01 €</b>
<b>Incremento da compensare</b>		<b>4.951,41 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

**REDAZIONE VARIANTE N.1**

		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo																
			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>35.745,05 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>18,0908%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	35.745,05 €	P	18,0908%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>17.633,83 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	17.633,83 €	P	20,4110%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	35.745,05 €																					
P	18,0908%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	17.633,83 €																					
P	20,4110%																					
G	0,4																					
1	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	Qcl.07	0,09	523,79 €	0,12	172,76 €																
			<b>Totale</b>	<b>523,79 €</b>	<b>Totale</b>	<b>172,76 €</b>																

			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>35.745,05 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>18,0908%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	35.745,05 €	P	18,0908%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>17.633,83 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	17.633,83 €	P	20,4110%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	35.745,05 €																					
P	18,0908%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	17.633,83 €																					
P	20,4110%																					
G	0,4																					
1	Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08	0,43	2.502,56 €	0,42	604,67 €																
			<b>Totale</b>	<b>2.502,56 €</b>	<b>Totale</b>	<b>604,67 €</b>																

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>3.803,78 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	20%	<b>760,76 €</b>
<b>Totale compenso</b>		<b>4.564,54 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

**REDAZIONE VARIANTE N.3**

		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo																
			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>7.457,12 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	7.457,12 €	P	20,4110%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>29.051,63 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>19,3958%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	29.051,63 €	P	19,3958%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	7.457,12 €																					
P	20,4110%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	29.051,63 €																					
P	19,3958%																					
G	0,4																					
1	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	Qcl.07	0,09	123,29 €	0,12	270,47 €																
			<b>Totale</b>	<b>123,29 €</b>	<b>Totale</b>	<b>270,47 €</b>																

			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>0,00 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	0,00 €	P	20,4110%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>0,00 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	0,00 €	P	20,4110%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	0,00 €																					
P	20,4110%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	0,00 €																					
P	20,4110%																					
G	0,4																					
1	Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08	0,43	0,00 €	0,42	0,00 €																
			<b>Totale</b>	<b>0,00 €</b>	<b>Totale</b>	<b>0,00 €</b>																

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>393,76 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	20%	<b>78,75 €</b>
<b>Totale compenso</b>		<b>472,51 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

**REDAZIONE VARIANTE N.4**

		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo																
			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>17.271,21 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	17.271,21 €	P	20,4110%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>9.046,48 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	9.046,48 €	P	20,4110%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	17.271,21 €																					
P	20,4110%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	9.046,48 €																					
P	20,4110%																					
G	0,4																					
1	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	Qcl.07	0,09	285,54 €	0,12	88,63 €																
			<b>Totale</b>	<b>285,54 €</b>	<b>Totale</b>	<b>88,63 €</b>																

			<table border="1"> <tr><td><b>S.04</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>17.271,21 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,9</td></tr> </table>		<b>S.04</b>		V	17.271,21 €	P	20,4110%	G	0,9	<table border="1"> <tr><td><b>V.01</b></td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>9.046,48 €</td></tr> <tr><td>P</td><td>20,4110%</td></tr> <tr><td>G</td><td>0,4</td></tr> </table>		<b>V.01</b>		V	9.046,48 €	P	20,4110%	G	0,4
<b>S.04</b>																						
V	17.271,21 €																					
P	20,4110%																					
G	0,9																					
<b>V.01</b>																						
V	9.046,48 €																					
P	20,4110%																					
G	0,4																					
1	Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08	0,43	1.364,26 €	0,42	310,21 €																
			<b>Totale</b>	<b>1.364,26 €</b>	<b>Totale</b>	<b>310,21 €</b>																

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>2.048,64 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<b>409,73 €</b>
<b>Totale compenso</b>		<b>2.458,37 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

#### DETERMINAZIONE CLASSE DI ATTENZIONE ANTE-OPERAM (Livello 2)

	DATI	
a) lunghezza campata	25,75	m
b) numero campate	14	m
c) lunghezza totale impalcato (a*b)	360,5	m
d) larghezza impalcato	12,15	m
g) superficie impalcato (c*d)	4380,075	m <sup>2</sup>

#### Rilevamento e classificazione (ANAS2024\_rev.1 voce Q.07.035)

	Quantità	Costo unitario	Totale
Costo unitario per impalcati di superficie da 1301 a 2500 mq	1	1.329,80 €	1.329,80 €
Sovrapprezzo per ogni superficie di impalcato eccedente di 500 mq i 2500mq	3	138,30 €	414,90 €

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>1.744,70 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<b>348,94 €</b>
<b>Totale compenso</b>		<b>2.093,64 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

#### DETERMINAZIONE CLASSE DI ATTENZIONE POST-OPERAM (Livello 2)

	DATI	
a) lunghezza campata	25,75	m
b) numero campate	14	m
c) lunghezza totale impalcato (a*b)	360,5	m
d) larghezza impalcato	12,15	m
g) superficie impalcato (c*d)	4380,075	m <sup>2</sup>

#### Rilevamento e classificazione (ANAS2024\_rev.1 voce Q.07.035)

	Quantità	Costo unitario	Totale
Costo unitario per impalcati di superficie da 1301 a 2500 mq	1	1.329,80 €	1.329,80 €
Sovrapprezzo per ogni superficie di impalcato eccedente di 500 mq i 2500mq	3	138,30 €	414,90 €

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>1.744,70 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<b>348,94 €</b>
<b>Totale compenso</b>		<b>2.093,64 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

#### RIEPILOGO TOTALE COMPENSI

AGGIORNAMENTO ESECUZIONE LAVORI	4.951,41 €
REDAZIONE VARIANTE N.1	4.564,54 €
REDAZIONE VARIANTE N.3	472,51 €
REDAZIONE VARIANTE N.4	2.458,37 €
DETERMINAZIONE CLASSE DI ATTENZIONE ANTE-OPERAM (Livello 2)	2.093,64 €
DETERMINAZIONE CLASSE DI ATTENZIONE POST-OPERAM (Livello 2)	2.093,64 €
<b>Sommano</b>	<b>16.634,11 €</b>
<b>Ribasso 9,36%</b>	<b>- 1.556,95 €</b>
<b>Contrattuale</b>	<b>15.077,16 €</b>
Cassa 4%	603,09 €
IVA 22%	3.449,66 €
<b>Complessivo</b>	<b>19.129,91 €</b>

a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.