

**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

			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 850.041,50 €		V 445.243,29 €
			P 7,2484%		P 8,5025%
			G 0,9		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				
		fino 500.000,00 €	0,045 0,045 1.467,80 €	0,035 0,035 530,00 €	
		sull'eccedenza	0,09 0,09 2.055,17 €	0,07 0 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 49.548,94 €</b>		<b>Totale 13.855,58 €</b>

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>63.404,52 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<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

			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 35.745,05 €		V 17.633,83 €
			P 18,0908%		P 20,4110%
			G 0,9		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 523,79 €</b>		<b>Totale 172,76 €</b>
			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 35.745,05 €		V 17.633,83 €
			P 18,0908%		P 20,4110%
			G 0,9		G 0,4
1 Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08		0,43 2.502,56 €		0,42 604,67 €
			<b>Totale 2.502,56 €</b>		<b>Totale 604,67 €</b>

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>3.803,78 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<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

			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 7.457,12 €		V 29.051,63 €
			P 20,4110%		P 19,3958%
			G 0,9		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 123,29 €</b>		<b>Totale 270,47 €</b>
			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 0,00 €		V 0,00 €
			P 20,4110%		P 20,4110%
			G 0,9		G 0,4
1 Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08		0,43 0,00 €		0,42 0,00 €
			<b>Totale 0,00 €</b>		<b>Totale 0,00 €</b>

<b>Totale prestazioni professionali</b>		<b>393,76 €</b>
<b>Spese e oneri generali di studio</b>	<b>20%</b>	<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

			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 17.271,21 €		V 9.046,48 €
			P 20,4110%		P 20,4110%
			G 0,9		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 285,54 €</b>		<b>Totale 88,63 €</b>
			<b>S.04</b>		<b>V.01</b>
			V 17.271,21 €		V 9.046,48 €
			P 20,4110%		P 20,4110%
			G 0,9		G 0,4
1 Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08		0,43 1.364,26 €		0,42 310,21 €
			<b>Totale 1.364,26 €</b>		<b>Totale 310,21 €</b>

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

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 mq

#### 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 €

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

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 mq

#### 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 €

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

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 €

Sommano	16.634,11 €
Ribasso 9,36%	- 1.556,95 €
Contrattuale	15.077,16 €
Cassa 4%	603,09 €
IVA 22%	3.449,66 €
Complessivo	19.129,91 €

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