

PERIZIA DI MODIFICA CONTRATTUALE DEL SERVIZIO INCARICATO AL RTP ALEANDRI PROJECT & CONSULTING S.R.L. (MANDANTE) E GEOLOGO NORMAN ABBALLE - CIG 9258425601
Lavori di manutenzione straordinaria di ripristino del ponte sulla S.P.21 di Pescaiola, km. 7+550, località Fosso Lota presso Battifolle, Comune di Arezzo. CUP I17H21005510001

AGGIORNAMENTO DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI				Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo																								
A) PRESTAZIONI VALUTATE SUL VALORE DELLE OPERE POST-VARIANTE					<table><tr><td>S.02</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>26.189,73 €</td></tr><tr><td>P</td><td>20,0902%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,5</td></tr></table>		S.02		V	26.189,73 €	P	20,0902%	G	0,5	<table><tr><td>S.04</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>71.603,14 €</td></tr><tr><td>P</td><td>14,4295%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,9</td></tr></table>		S.04		V	71.603,14 €	P	14,4295%	G	0,9	<table><tr><td>V.01</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>81.196,60 €</td></tr><tr><td>P</td><td>13,8689%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,4</td></tr></table>		V.01		V	81.196,60 €	P	13,8689%	G	0,4
S.02																																		
V	26.189,73 €																																	
P	20,0902%																																	
G	0,5																																	
S.04																																		
V	71.603,14 €																																	
P	14,4295%																																	
G	0,9																																	
V.01																																		
V	81.196,60 €																																	
P	13,8689%																																	
G	0,4																																	
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Qcl.01		0,38	999,70 €	0,38	3.533,54 €	0,42	1.891,86 €																									
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	Qcl.03		0,02	52,62 €	0,02	185,98 €	0,02	90,09 €																									
1	Contabilita' dei lavori a misura	Qcl.09																																
	fin		500.000,00 €	0,06	0,06	157,85 €	0,06	0,06	557,93 €																									
	sull'eccedenza			0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €																									
1	Certificato di regolare esecuzione	Qcl.11		0,04	105,23 €	0,04	371,95 €	0,04	180,18 €																									
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12		0,25	657,70 €	0,25	2.324,69 €	0,25	1.126,11 €																									
				Totale	1.973,10 €	Totale	6.974,09 €	Totale	3.490,94 €																									
B) PRESTAZIONI VALUTATE SUL VALORE DELLE OPERE ANTE-VARIANTE (A DETRARRE)					<table><tr><td>S.02</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>26.475,99 €</td></tr><tr><td>P</td><td>20,0161%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,5</td></tr></table>		S.02		V	26.475,99 €	P	20,0161%	G	0,5	<table><tr><td>S.04</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>68.147,72 €</td></tr><tr><td>P</td><td>14,6579%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,9</td></tr></table>		S.04		V	68.147,72 €	P	14,6579%	G	0,9	<table><tr><td>V.01</td><td></td></tr><tr><td>V</td><td>59.729,30 €</td></tr><tr><td>P</td><td>15,2892%</td></tr><tr><td>G</td><td>0,4</td></tr></table>		V.01		V	59.729,30 €	P	15,2892%	G	0,4
S.02																																		
V	26.475,99 €																																	
P	20,0161%																																	
G	0,5																																	
S.04																																		
V	68.147,72 €																																	
P	14,6579%																																	
G	0,9																																	
V.01																																		
V	59.729,30 €																																	
P	15,2892%																																	
G	0,4																																	
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Qcl.01		0,38	1.006,90 €	0,38	3.416,25 €	0,42	1.534,20 €																									
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	Qcl.03		0,02	52,99 €	0,02	179,80 €	0,02	73,06 €																									
1	Contabilita' dei lavori a misura	Qcl.09																																
	fin		500.000,00 €	0,06	0,06	158,98 €	0,06	0,06	539,41 €																									
	sull'eccedenza			0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €																									
1	Certificato di regolare esecuzione	Qcl.11		0,04	105,99 €	0,04	359,60 €	0,04	146,11 €																									
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12		0,25	662,43 €	0,25	2.247,53 €	0,25	913,21 €																									
				Totale	-1.987,29 €	Totale	-6.742,59 €	Totale	-2.830,96 €																									

Totale prestazioni professionali (DIFFERENZA A - B)		877,29 €
Spese e oneri generali di studio	15%	131,59 €
Totale compenso		1.008,88 €

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

REDAZIONE VARIANTE N.1			Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
				S.02		S.04		V.01	
				V	923,03 €	V	6.220,11 €	V	40.431,74 €
				P	20,4110%	P	20,4110%	P	17,3652%
				G	0,5	G	0,9	G	0,4
1	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	Qcl.07	0,09 8,48 €		0,09 102,84 €		0,12 337,01 €		
			Totale 8,48 €		Totale 102,84 €		Totale 337,01 €		
				S.02		S.04		V.01	
				V	0,00 €	V	0,00 €	V	25.106,24 €
				P	20,4110%	P	20,4110%	P	20,3815%
				G	0,5	G	0,9	G	0,4
1	Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08	0,43 0,00 €		0,43 0,00 €		0,42 859,66 €		
			Totale 0,00 €		Totale 0,00 €		Totale 859,66 €		
Totale prestazioni professionali				1.307,99 €					
Spese e oneri generali di studio			15%	196,20 €					
Totale compenso				1.504,19 €					

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

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

RIEPILOGO TOTALE COMPENSI		
AGGIORNAMENTO DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DEI LAVORI		1.008,88 €
REDAZIONE VARIANTE N.1		1.504,19 €
Sommano		2.513,07 €
Ribasso 29,41% -		739,09 €
Contrattuale		1.773,98 €
Cassa 4%		70,96 €
IVA 22%		405,89 €
Complessivo		2.250,83 €

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

IL RUP
Ing. Paolo Bracciali

- Allegati:
- i - VALORE DELLE OPERE
 - ii - CME LAVORI INIZIALI
 - iii - CME LAVORI VARIATI
 - iv - QUADRO RAFFRONTO LAVORAZIONI
 - v - QUADRO RAFFRONTO SICUREZZA

Allegato i - VALORE DELLE OPERE

APPALTO INIZIALE	Totale	S.02	S.04	V.01
Lavori (al lordo del ribasso)	134.631,10 €	23.093,11 €	59.440,39 €	52.097,60 €
Sicurezza	19.721,91 €	3.382,88 €	8.707,33 €	7.631,70 €
Sommano	154.353,01 €	26.475,99 €	68.147,72 €	59.729,30 €
APPALTO POST-VARIANTE 1	Totale	S.02	S.04	V.01
Lavori (al lordo del ribasso)	157.826,12 €	23.093,11 €	63.136,93 €	71.596,08 €
Sicurezza	21.163,35 €	3.096,62 €	8.466,21 €	9.600,52 €
Sommano	178.989,47 €	26.189,73 €	71.603,14 €	81.196,60 €
VARIANTE 1	Totale	S.02	S.04	V.01
Lavori	23.195,02 €	- €	3.696,54 €	19.498,48 €
Sicurezza	1.441,44 € -	286,26 € -	241,12 €	1.968,82 €
Sommano	24.636,46 € -	286,26 €	3.455,42 €	21.467,30 €

Allegato ii - CME LAVORI INIZIALI

num. ord. TARIFFA	Totale	S.02	S.04	V.01
1	199,36 €			199,36 €
2	201,89 €			201,89 €
3	2.227,79 €			2.227,79 €
4	269,19 €			269,19 €
5	67,45 €			67,45 €
6	1.043,60 €			1.043,60 €
7	3.090,78 €			3.090,78 €
8	5.207,04 €		5.207,04 €	
9	2.738,35 €		2.738,35 €	
10	2.144,21 €		2.144,21 €	
11	- 796,94 €		- 796,94 €	
12	11.433,16 €		11.433,16 €	
13	3.179,81 €		3.179,81 €	
14	2.747,96 €		2.747,96 €	
15	12.007,45 €	12.007,45 €		
16	11.085,66 €	11.085,66 €		
17	- €			- €
18	- €			- €
19	958,54 €			958,54 €
20	32.167,04 €		32.167,04 €	
21	648,02 €			648,02 €
22	6.091,32 €			6.091,32 €
23	4.820,03 €			4.820,03 €
24	2.734,39 €			2.734,39 €
25	2.379,79 €			2.379,79 €
26	- €			- €
27	- €			- €
28	6.927,80 €			6.927,80 €
29	9.862,20 €			9.862,20 €
30	118,32 €			118,32 €
31	890,63 €			890,63 €
32	2.383,00 €			2.383,00 €
33	4.235,93 €			4.235,93 €
34	261,17 €			261,17 €
35	140,40 €			140,40 €
36	1.732,75 €			1.732,75 €
37	- €			- €
38	813,25 €			813,25 €
39	619,76 €		619,76 €	
40	- €			- €
sommano	134.631,10 €	23.093,11 €	59.440,39 €	52.097,60 €

Allegato iii - CME LAVORI VARIATI

num. ord. TARIFFA	Totale	S.02	S.04	V.01
1	199,36 €			199,36 €
2	201,89 €			201,89 €
3	1.249,95 €			1.249,95 €
4	269,19 €			269,19 €
5	67,45 €			67,45 €
6	1.043,60 €			1.043,60 €
7	3.090,78 €			3.090,78 €
8	5.207,04 €		5.207,04 €	
9	2.738,35 €		2.738,35 €	
10	2.144,21 €		2.144,21 €	
11	- 796,94 €		- 796,94 €	
12	11.433,16 €		11.433,16 €	
13	3.179,81 €		3.179,81 €	
14	2.747,96 €		2.747,96 €	
15	12.007,45 €	12.007,45 €		
16	11.085,66 €	11.085,66 €		
17	42,16 €			42,16 €
18	11,82 €			11,82 €
19	1.056,03 €			1.056,03 €
20	35.863,58 €		35.863,58 €	
21	945,04 €			945,04 €
22	7.343,58 €			7.343,58 €
23	3.895,19 €			3.895,19 €
24	- €			- €
25	- €			- €
26	7.008,17 €			7.008,17 €
27	1.352,18 €			1.352,18 €
28	23.239,62 €			23.239,62 €
29	9.207,45 €			9.207,45 €
30	- €			- €
31	1.278,23 €			1.278,23 €
32	1.866,16 €			1.866,16 €
33	3.506,91 €			3.506,91 €
34	261,17 €			261,17 €
35	140,40 €			140,40 €
36	1.732,75 €			1.732,75 €
37	282,60 €			282,60 €
38	813,25 €			813,25 €
39	619,76 €		619,76 €	
40	1.491,15 €			1.491,15 €
sommano	157.826,12 €	23.093,11 €	63.136,93 €	71.596,08 €

Allegato iv - QUADRO RAFFRONTO LAVORAZIONI

num. ord. TARIFFA	Totale	S.02	S.04	V.01
1	- €			- €
2	- €			- €
3	- 977,84 €			- 977,84 €
4	- €			- €
5	- €			- €
6	- €			- €
7	- €			- €
8	- €		- €	
9	- €		- €	
10	- €		- €	
11	- €		- €	
12	- €		- €	
13	- €		- €	
14	- €		- €	
15	- €	- €		
16	- €	- €		
17	42,16 €			42,16 €
18	11,82 €			11,82 €
19	97,49 €			97,49 €
20	3.696,54 €		3.696,54 €	
21	297,02 €			297,02 €
22	1.252,26 €			1.252,26 €
23	- 924,84 €			- 924,84 €
24	- 2.734,39 €			- 2.734,39 €
25	- 2.379,79 €			- 2.379,79 €
26	7.008,17 €			7.008,17 €
27	1.352,18 €			1.352,18 €
28	16.311,82 €			16.311,82 €
29	- 654,75 €			- 654,75 €
30	- 118,32 €			- 118,32 €
31	387,60 €			387,60 €
32	- 516,84 €			- 516,84 €
33	- 729,02 €			- 729,02 €
34	- €			- €
35	- €			- €
36	- €			- €
37	282,60 €			282,60 €
38	- €			- €
39	- €		- €	
40	1.491,15 €			1.491,15 €
sommano	23.195,02 €	- €	3.696,54 €	19.498,48 €
sommano valori assoluti	41.266,60 €	- €	3.696,54 €	37.570,06 €
importo opere di nuova progettazione	25.106,24 €	- €	- €	25.106,24 €

Allegato v - QUADRO RAFFRONTO SICUREZZA

	Iniziale	Variato	Differenza
Attività preliminari	915,00 €	915,00 €	- €
Recinzioni, delimitazioni e segnaletica	4.644,33 €	8.519,19 €	3.874,86 €
Installazione di cantiere	4.930,68 €	2.541,06 €	- 2.389,62 €
Mezzi estinguenti	170,52 €	170,52 €	- €
Dispositivi di protezione collettiva	131,40 €	87,60 €	- 43,80 €
Informazione, formazione, sorveglianza	1.008,60 €	1.008,60 €	- €
Mezzi di soccorso	195,70 €	195,70 €	- €
Ponteggi, noli e opere provvisorie	7.725,68 €	7.725,68 €	- €
sommano	19.721,91 €	21.163,35 €	1.441,44 €
		sommano valori assoluti	6.308,28 €
		(DA RIPARTIRE COME SEGUE)	
	14,63%	40,00%	45,36%
	S.02	S.04	V.01
	923,03 €	2.523,57 €	2.861,68 €