

	INIZIALE			AGGIORNATO				
	Totale	SP59	SP21	Totale	SP59		SP21	
		TOS_22	TOS_22		TOS_22	TOS_23/1	TOS_22	TOS_23/1
Base di gara	88.360,93 €	40.955,40 €	47.405,53 €	96.601,90 €	60.676,25 €		35.925,65 €	
di cui PD+PE+CSP	55.638,39 €	25.571,18 €	30.067,21 €	62.942,51 €	36.897,66 €	2.213,59 €	20.888,97 €	2.942,29 €
di cui DL+CE (opzionali)	32.722,54 €	15.384,22 €	17.338,32 €	33.659,39 €	21.565,00 €	- €	12.094,39 €	- €
Ribasso offerto	29,41%			29,41%				
Contrattuale	62.373,98 €	28.910,42 €	33.463,56 €	68.191,27 €	42.831,36 €		25.359,91 €	
di cui PD+PE+CSP	39.275,14 €	18.050,70 €	21.224,44 €	44.431,11 €	26.046,06 €	1.562,57 €	14.745,52 €	2.076,96 €
di cui DL+CSE (opzione attivata)	23.098,84 €	10.859,72 €	12.239,12 €	23.760,16 €	15.222,73 €	- €	8.537,43 €	- €

RIEPILOGO (oltre cassa e IVA)

Importo contrattuale INIZIALE	39.275,14 €		
Importo contrattuale INIZIALE con OPZIONE attivata	62.373,98 €	58,81%	
Importo contrattuale AGGIORNATO	68.191,27 €	9,33%	(max +50%)

Valore delle opere INIZIALE	SP59		SP21	
	TOS_22		TOS_22	
S.02	lavori + sicurezza		lavori+sicurezza	
S.04	42.333,75 €		66.775,50 €	
V.01	66.562,50 €		94.891,50 €	
	99.897,00 €		62.515,50 €	
sommano	208.793,25 €		224.182,50 €	
Valore delle opere AGGIORNATO	SP59		SP21	
	Riapplicando TOS_22	TOS_23/1	Riapplicando TOS_22	TOS_23/1
S.02	lavori	lavori + sicurezza	lavori	lavori+sicurezza
S.04	10.218,77 €	11.323,70 €	11.293,18 €	12.611,72 €
V.01	168.623,11 €	186.856,04 €	192.504,20 €	214.980,18 €
	98.402,51 €	109.042,61 €	114.249,01 €	127.588,24 €
sicurezza	29.977,96 €	37.133,76 €		
sommano	307.222,35 €	307.222,35 €	355.180,15 €	355.180,15 €
			- €	132.000,00 €
			- €	150.000,00 €

PROGETTO DEFINITIVO - prestazioni modificate ( 1 = aggiunta ; 0 = rimossa )	SP59	SP21
Qbl.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		1
Qbl.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		1
Qbll.04 - Piano particellare d'esproprio	1	1
Qbll.11 - Relazione idraulica	1	1

( importi stimati )

Prezzario TOS 2022								
S.02			S.04			V.01		
V	42.333,75 €		V	66.562,50 €		V	99.897,00 €	
P	17,1034%		P	14,7681%		P	13,0041%	
G	0,5		G	0,9		G	0,4	

PROGETTO DEFINITIVO			Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		QbII.01	0,18	651,65 €	0,18	1.592,46 €	0,22	1.143,18 €
1	Rilievi dei manufatti		QbII.02	0,04	144,81 €	0,04	353,88 €		
1	Disciplinare descrittivo e prestazionale		QbII.03	0,01	36,20 €	0,01	88,47 €	0,01	51,96 €
1	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico		QbII.05	0,04	144,81 €	0,04	353,88 €	0,06	311,78 €
1	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto		QbII.08	0,07	253,42 €	0,07	619,29 €	0,07	363,74 €
1	Relazione geotecnica		QbII.09	0,06	217,22 €	0,06	530,82 €	0,06	311,78 €
1	Relazione sismica e sulle strutture		QbII.12	0,03	108,61 €	0,03	265,41 €	0,03	155,89 €
1	Relazione geologica:		QbII.13						

Totale prestazioni professionali		15.503,00 €
Spese e oneri generali di studio	15%	2.325,45 €
Totale compenso		17.828,45 €

PROGETTO ESECUTIVO		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	QbIII.01	0,12	434,43 €	0,12	1.061,64 €	0,04	207,85 €
1	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	0,13	470,63 €	0,13	1.150,11 €	0,08	415,70 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera		QbIII.03	0,03	108,61 €	0,03	265,41 €	0,03	155,89 €
1	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04	0,01	36,20 €	0,01	88,47 €	0,02	103,93 €
1	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	0,025	90,51 €	0,025	221,18 €	0,03	155,89 €
1	Piano di sicurezza e coordinamento	QbIII.07	0,1	362,03 €	0,1	884,70 €	0,1	519,63 €
Totale			1.502,41 €	Totale	3.671,51 €	Totale	1.558,89 €	

Totale prestazioni professionali		6.732,81 €
Spese e oneri generali di studio	15%	1.009,92 €
Totale compenso		7.742,73 €

ESECUZIONE LAVORI				Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo			
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			Qcl.01	0,38	1.375,70 €	0,38	3.361,87 €	0,42	2.182,44 €			
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			Qcl.03	0,02	72,41 €	0,02	176,94 €	0,02	103,93 €			
1	Contabilita' dei lavori a misura:			Qcl.09									
		fino	500.000,00 €		0,06	0,06	217,22 €	0,06	0,06	530,82 €	0,045	0,045	233,83 €
		sull'eccedenza			0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €	0,09	0	0,00 €
1	Certificato di regolare esecuzione			Qcl.11	0,04	144,81 €	0,04	353,88 €	0,04	207,85 €			
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			Qcl.12	0,25	905,06 €	0,25	2.211,75 €	0,25	1.299,07 €			
Totale						2.715,20 €	Totale	6.635,26 €	Totale	4.027,12 €			

Totale prestazioni professionali		13.377,58 €
Spese e oneri generali di studio	15%	2.006,64 €
Totale compenso		15.384,22 €

RIEPILOGO TOTALE COMPENSI		
PROGETTO DEFINITIVO	17.828,45 €	
PROGETTO ESECUTIVO	7.742,73 €	
ESECUZIONE LAVORI	15.384,22 €	
Sommano	40.955,40 €	a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

Prezzario TOS 2022					Prezzario TOS 2023/1						
S.02		S.04		V.01		S.02		S.04		V.01	
V	11.323,70 €	V	186.856,04 €	V	109.042,61 €	V	12.611,72 €	V	214.980,18 €	V	127.588,24 €
P	20,4110%	P	10,7875%	P	12,6597%	P	20,4110%	P	10,3628%	P	12,0714%
G	0,5	G	0,9	G	0,4	G	0,5	G	0,9	G	0,4

PROGETTO DEFINITIVO			Prestazione		Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		QbII.01	0,18	208,02 €	0,18	3.265,45 €	0,22	1.214,79 €							
1	Rilievi dei manufatti		QbII.02	0,04	46,23 €	0,04	725,66 €									
1	Disciplinare descrittivo e prestazionale		QbII.03	0,01	11,56 €	0,01	181,41 €	0,01	55,22 €							
1	Piano particellare d'esproprio		QbII.04							0,04	51,48 €		0,04	802,01 €	0,04	246,43 €
1	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico		QbII.05	0,04	46,23 €	0,04	725,66 €	0,06	331,31 €							
1	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto		QbII.08	0,07	80,89 €	0,07	1.269,90 €	0,07	386,53 €							
1	Relazione geotecnica		QbII.09	0,06	69,34 €	0,06	1.088,48 €	0,06	331,31 €							
1	Relazione idraulica		QbII.11							0,03	38,61 €		0,03	601,51 €	0,03	184,82 €
1	Relazione sismica e sulle strutture		QbII.12	0,03	34,67 €	0,03	544,24 €	0,03	165,65 €							
1	Relazione geologica:		QbII.13													

Totale prestazioni professionali		22.420,13 €	1.924,86 €
Spese e oneri generali di studio	15%	3.363,02 €	288,73 €
Totale compenso		25.783,15 €	2.213,59 €

PROGETTO ESECUTIVO		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo		
1	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	QbIII.01	0,12	138,68 €	0,12	2.176,97 €	0,04	220,87 €								
1	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	0,13	150,23 €	0,13	2.358,38 €	0,08	441,74 €								
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro															
1	dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera	QbIII.03	0,03	34,67 €	0,03	544,24 €	0,03	165,65 €								
1	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04	0,01	11,56 €	0,01	181,41 €	0,02	110,44 €								
1	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	0,025	28,89 €	0,025	453,53 €	0,03	165,65 €								
1	Piano di sicurezza e coordinamento	QbIII.07	0,1	115,56 €	0,1	1.814,14 €	0,1	552,18 €								
Totale				479,59 €	Totale			7.528,67 €	Totale			1.656,53 €	Totale			0,00 €

Totale prestazioni professionali		9.664,79 €	0,00 €
Spese e oneri generali di studio	15%	1.449,72 €	0,00 €
Totale compenso		11.114,51 €	0,00 €

ESECUZIONE LAVORI						Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione					Qcl.01	0,38	439,14 €	0,38	6.893,73 €	0,42	2.319,15 €				
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione					Qcl.03	0,02	23,11 €	0,02	362,83 €	0,02	110,44 €				
1	Contabilita' dei lavori a misura:					Qcl.09										
		finò	500.000,00 €				0,06	0,06	69,34 €	0,06	0,06	1.088,48 €	0,045	0,045	248,48 €	
		sull'eccedenza					0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €	0,09	0	0,00 €	
1	Certificato di regolare esecuzione					Qcl.11	0,04	46,23 €	0,04	725,66 €	0,04	220,87 €				
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione					Qcl.12	0,25	288,91 €	0,25	4.535,35 €	0,25	1.380,45 €				
						Totale		866,73 €	Totale	13.606,05 €	Totale	4.279,39 €	Totale	0,00 €	Totale	0,00 €

Totale prestazioni professionali		18.752,17 €	0,00 €
Spese e oneri generali di studio	15%	2.812,83 €	0,00 €
Totale compenso		21.565,00 €	0,00 €

**RIEPILOGO TOTALE COMPENSI**

PROGETTO DEFINITIVO	27.996,74 €
PROGETTO ESECUTIVO	11.114,51 €
ESECUZIONE LAVORI	21.565,00 €

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

				TOS 22					TOS 23/1					
S.02 S.04 V.01				QUANTITÀ	COSTO UNIT.	totale 277.244,38 €	S.02 10.218,77 €	S.04 168.623,11 €	V.01 98.402,51 €	COSTO UNIT.	totale 318.046,39 €	S.02 11.293,18 €	S.04 192.504,20 €	V.01 114.249,01 €
Ponte km 12+240														
05.A03.020.001	demolizione cordolo per barriera	1		4,53	72,23 €	327,21 €	- €	327,21 €	- €	81,87 €	370,87 €	- €	370,87 €	- €
05.A03.002.001	fresatura asfalto raccordo ponte/strada	1		1123,8	0,60 €	673,07 €	- €	- €	673,07 €	0,68 €	764,18 €	- €	- €	764,18 €
05.A03.002.002	fresatura asfalto raccordo ponte/strada da -5cm a -10cm	1		1123,8	0,53 €	598,40 €	- €	- €	598,40 €	0,59 €	663,04 €	- €	- €	663,04 €
05.A03.005.002	demolizione sottofondo su intero ponte	1		86,54	68,46 €	5.924,85 €	- €	5.924,85 €	- €	75,94 €	6.571,85 €	- €	6.571,85 €	- €
E.08.005.17.01	conferimento a discarica fondo stradale	1		191,23	24,86 €	4.753,98 €	- €	4.753,98 €	- €	25,30 €	4.838,12 €	- €	4.838,12 €	- €
E.08.005.17.03.02	conferimento a discarica asfalto	1		25,63	12,43 €	318,58 €	- €	- €	318,58 €	12,65 €	324,22 €	- €	- €	324,22 €
05.A03.002.002	smontaggio barriere bordo ponte esistenti	1		51	24,46 €	1.247,49 €	- €	- €	1.247,49 €	26,74 €	1.363,74 €	- €	- €	1.363,74 €
05.A03.002.001	smaltimento barriere esistenti	1		1,53	49,72 €	76,07 €	- €	- €	76,07 €	50,60 €	77,42 €	- €	- €	77,42 €
04.B03.001.002	armatura soletta c.a.	1		7453,2	2,66 €	19.860,62 €	- €	19.860,62 €	- €	3,20 €	23.850,24 €	- €	23.850,24 €	- €
B.004.016	tavella tralicciata e veletta pargetto	1		88,2	53,71 €	4.737,22 €	- €	4.737,22 €	- €	53,23 €	4.694,89 €	- €	4.694,89 €	- €
NP_02	rivestimento velette parageetto	1		27,85	55,52 €	1.546,26 €	- €	1.546,26 €	- €	68,82 €	1.916,64 €	- €	1.916,64 €	- €
01.B04.017.002	getto C35/45 XD3 soletta e cordolo c.a.	1		62,11	175,99 €	10.931,01 €	- €	10.931,01 €	- €	200,94 €	12.480,38 €	- €	12.480,38 €	- €
01.B02.002.002	casseratura cordolo	1		13,93	34,47 €	480,23 €	- €	480,23 €	- €	35,73 €	497,72 €	- €	497,72 €	- €
01.D05.001.003	impermeabilizzazione impalcato	1		242,04	24,55 €	5.942,31 €	- €	5.942,31 €	- €	28,66 €	6.936,87 €	- €	6.936,87 €	- €
16.E03.011.005	strato di scorrimento	1		220,15	4,41 €	970,40 €	- €	970,40 €	- €	5,24 €	1.153,59 €	- €	1.153,59 €	- €
04.E02.001.001	strato di base	1		231,5	24,02 €	5.561,07 €	- €	- €	5.561,07 €	34,76 €	8.046,94 €	- €	- €	8.046,94 €
04.E02.001.002	strato di base da 10 cm a 17 cm	1		617,73	2,31 €	1.425,86 €	- €	- €	1.425,86 €	3,36 €	2.075,57 €	- €	- €	2.075,57 €
04.E02.002.001	strato di binder	1		231,5	16,30 €	3.773,78 €	- €	- €	3.773,78 €	23,19 €	5.368,49 €	- €	- €	5.368,49 €
04.E02.003.001	strato di usura	1		231,5	7,67 €	1.776,74 €	- €	- €	1.776,74 €	10,41 €	2.409,92 €	- €	- €	2.409,92 €
04.E02.003.002	strato di usura 4 cm	1		462,99	3,33 €	1.540,99 €	- €	- €	1.540,99 €	4,53 €	2.097,34 €	- €	- €	2.097,34 €
05.E07.020.002	rifacimento strisce	1		150	0,70 €	104,56 €	- €	- €	104,56 €	0,78 €	117,00 €	- €	- €	117,00 €
02.E06.005.001	stuccatura giunti muratura	1		47,9	56,28 €	2.695,99 €	2.695,99 €	- €	- €	60,81 €	2.912,80 €	2.912,80 €	- €	- €
NP_01	approntamento attrezzature in cantiere	1		1	2.064,96 €	2.064,96 €	- €	2.064,96 €	- €	2.236,51 €	2.236,51 €	- €	2.236,51 €	- €
14.R07.001.001	catene di rinforzo	1		22	86,90 €	1.911,86 €	- €	1.911,86 €	- €	102,54 €	2.255,88 €	- €	2.255,88 €	- €
05.E08.001.001	smontaggio barriere bordo rilevato	1		22	24,46 €	538,13 €	- €	- €	538,13 €	26,74 €	588,28 €	- €	- €	588,28 €
E.08.005.17.04.05	smaltimento barriere esistenti	1		0,66	49,72 €	32,82 €	- €	- €	32,82 €	50,60 €	33,40 €	- €	- €	33,40 €
I.002.001a	canalette ad embrici	1		15	22,75 €	341,25 €	- €	- €	341,25 €	26,09 €	391,35 €	- €	- €	391,35 €
G.002.003.i	barriere H2 bordo ponte in corten	1		51	346,59 €	17.676,09 €	- €	- €	17.676,09 €	335,35 €	17.102,85 €	- €	- €	17.102,85 €
G.002.001.c	barriere N2 bordo laterale in corten	1		22	119,48 €	2.628,56 €	- €	- €	2.628,56 €	115,42 €	2.539,24 €	- €	- €	2.539,24 €
Ponte km 300														
05.E08.001.001	smontaggio barriere bordo ponte esistenti	1		44,5	24,46 €	1.088,49 €	- €	- €	1.088,49 €	26,74 €	1.189,93 €	- €	- €	1.189,93 €
05.A03.020.001	demolizion cordolo per barriera	1		2,43	73,64 €	178,94 €	- €	178,94 €	- €	81,87 €	198,94 €	- €	198,94 €	- €
05.A03.002.001	fresatura asfalto raccordo ponte/strada	1		1062,31	0,60 €	636,24 €	- €	- €	636,24 €	0,68 €	722,37 €	- €	- €	722,37 €
E.08.005.17.01	conferimento a discarica fondo stradale e muratura	1		154,5	24,86 €	3.840,87 €	- €	3.840,87 €	- €	25,30 €	3.908,85 €	- €	3.908,85 €	- €
04.B03.001.002	armatura soletta c.a.	1		6048	2,66 €	16.116,17 €	- €	16.116,17 €	- €	3,20 €	19.353,60 €	- €	19.353,60 €	- €
B.004.016	tavella tralicciata e veletta pargetto	1		65,61	53,71 €	3.523,91 €	- €	3.523,91 €	- €	53,23 €	3.492,42 €	- €	3.492,42 €	- €
NP_02	rivestimento velette parageetto	1		20,72	55,52 €	1.150,39 €	- €	1.150,39 €	- €	68,82 €	1.425,95 €	- €	1.425,95 €	- €
01.B04.017.002	getto C35/45 XD3 soletta e cordolo c.a.	1		50,4	175,99 €	8.870,12 €	- €	8.870,12 €	- €	200,94 €	10.127,38 €	- €	10.127,38 €	- €
01.B02.002.002	casseratura cordolo	1		10,34	34,47 €	356,47 €	- €	356,47 €	- €	35,73 €	369,45 €	- €	369,45 €	- €
01.D05.001.003	impermeabilizzazione impalcato	1		201,54	24,55 €	4.948,00 €	- €	4.948,00 €	- €	28,66 €	5.776,14 €	- €	5.776,14 €	- €
16.E03.011.005	strato di scorrimento	1		167,87	4,41 €	739,95 €	- €	739,95 €	- €	5,24 €	879,64 €	- €	879,64 €	- €
04.E02.001.001	strato di base	1		195,51	24,02 €	4.696,52 €	- €	- €	4.696,52 €	34,76 €	6.795,93 €	- €	- €	6.795,93 €
04.E02.001.002	strato di base da 10 cm a 17 cm	1		509,28	2,31 €	1.175,53 €	- €	- €	1.175,53 €	3,36 €	1.711,18 €	- €	- €	1.711,18 €
04.E02.002.001	strato di binder	1		195,51	16,30 €	3.187,09 €	- €	- €	3.187,09 €	23,19 €	4.533,88 €	- €	- €	4.533,88 €
04.E02.003.002	strato di usura 4 cm	1		391,02	3,33 €	1.301,45 €	- €	- €	1.301,45 €	4,53 €	1.771,32 €	- €	- €	1.771,32 €
05.E07.020.002	rifacimento strisce	1		150	0,70 €	104,56 €	- €	- €	104,56 €	0,78 €	117,00 €	- €	- €	117,00 €
02.E06.005.001	stuccatura giunti muratura	1		30,18	56,28 €	1.698,64 €	1.698,64 €	- €	- €	60,81 €	1.835,25 €	1.835,25 €	- €	- €
14.R07.001.001	catene di rinforzo	1		18	86,90 €	1.564,25 €	- €	1.564,25 €	- €	102,54 €	1.845,72 €	- €	1.845,72 €	- €
NP_01	approntamento attrezzature in cantiere	1		1	2.064,96 €	2.064,96 €	- €	2.064,96 €	- €	2.236,51 €	2.236,51 €	- €	2.236,51 €	- €
05.A03.002.002	fresatura asfalto raccordo ponte/strada da -5cm a -10cm	1		1062,31	0,53 €	565,66 €	- €	- €	565,66 €	0,59 €	626,76 €	- €	- €	626,76 €
05.A03.005.002	demolizione sottofondo su intero ponte	1		162,46	68,46 €	11.122,61 €	- €	11.122,61 €	- €	75,94 €	12.337,21 €	- €	12.337,21 €	- €
E.08.005.17.03.02	conferimento a discarica asfalto	1		25,91	12,43 €	322,06 €	- €	- €	322,06 €	12,65 €	327,76 €	- €	- €	327,76 €
E.08.005.17.04.05	smaltimento barriere esistenti	1		1,34	49,72 €	66,62 €	- €	- €	66,62 €	50,60 €	67,80 €	- €	- €	67,80 €
04.E02.003.001	strato di usura	1		231,5	7,67 €	1.776,74 €	- €	- €	1.776,74 €	10,41 €	2.409,92 €	- €	- €	2.409,92 €
I.002.001a	canalette ad embrici	1		8	22,75 €	182,00 €	- €	- €	182,00 €	26,09 €	208,72 €	- €	- €	208,72 €
G.002.003.i	barriere H2 bordo ponte in corten	1		44,5	346,59 €	15.423,26 €	- €	- €	15.423,26 €	335,35 €	14.923,08 €	- €	- €	14.923,08 €
G.002.001.c	barriere N2 bordo laterale in corten	1		1	119,48 €	119,48 €	- €	- €	119,48 €	115,42 €	115,42 €	- €	- €	115,42 €
Ponte km 12+700														
05.E08.001.001	smontaggio barriere bordo ponte esistenti	1		39,05	24,46 €	955,18 €	- €	- €	955,18 €	26,74 €	1.044,20 €	- €	- €	1.044,20 €
05.A03.020.001	demolizion muratura	1		15,36	73,64 €	1.131,08 €	- €	1.131,08 €	- €	81,87 €	1.257,52 €	- €	1.257,52 €	- €
05.A03.002.001	fresatura asfalto raccordo ponte/strada	1		1088,59	0,60 €	651,98 €	- €							

		TOS 22		TOS 23/1	
QUANTITÀ		COSTO UNIT.	totale	COSTO UNIT.	totale
		29.977,96 €		37.133,76 €	
Ponte km 12+700					
1	17.N05.002.014	50	16,51 € 825,63 €	22,74 €	1.137,00 €
2	17.N05.002.020	50	4,99 € 249,74 €	5,56 €	278,00 €
3	17.N05.002.017	50	7,08 € 353,85 €	10,06 €	503,00 €
4	17.P07.002.010	2	1,61 € 3,21 €	6,11 €	12,22 €
5	SIC.004.004.015	1500	0,58 € 870,00 €	0,60 €	900,00 €
6	SIC.004.002.010.03.a	2,4	73,50 € 176,40 €	76,27 €	183,05 €
7	SIC.004.002.010.03.b	2,4	15,59 € 37,42 €	16,18 €	38,83 €
8	17.P07.002.010	1	208,21 € 208,21 €	208,21 €	208,21 €
9	17.N05.002.017	1	104,11 € 104,11 €	104,11 €	104,11 €
10	353,848	20	27,17 € 543,40 €	27,17 €	543,40 €
11	SIC.004.002.030.70.01 *	1	201,49 € 201,49 €	201,49 €	201,49 €
12	SIC.004.002.030.70.03 *	20	24,50 € 490,00 €	24,50 €	490,00 €
13	SIC.004.002.020	2	21,69 € 43,38 €	22,51 €	45,02 €
14	17.P07.003.001	2	77,67 € 155,34 €	97,85 €	195,70 €
15	17.P07.004.001	3	40,60 € 121,80 €	56,84 €	170,52 €
16	17.P06.003.003	3	21,91 € 65,72 €	43,80 €	131,40 €
17	SIC.001.005.001.a	1	92,80 € 92,80 €	96,30 €	96,30 €
18	SIC.001.005.001.b	1	37,10 € 37,10 €	38,50 €	38,50 €
19	SIC.001.007.034	6	6,03 € 36,18 €	6,26 €	37,56 €
20	17.N06.005.011	3	126,27 € 378,82 €	211,12 €	633,36 €
21	17.N06.004.005	2	394,40 € 788,80 €	552,16 €	1.104,32 €
22	17.N06.004.003	2	638,00 € 1.276,00 €	893,20 €	1.786,40 €
23	17.N06.004.002	2	440,80 € 881,60 €	617,12 €	1.234,24 €
24	17.S08.002.002	20	50,43 € 1.008,70 €	50,43 €	1.008,60 €
25	04.A04.001.001	250	2,77 € 693,31 €	3,05 €	762,50 €
26	17.N05.003.033	75	15,59 € 1.169,28 €	18,83 €	1.412,25 €
27	17.N05.003.034	75	6,68 € 501,12 €	7,82 €	586,50 €
28	17.N05.003.054	20	20,89 € 417,81 €	31,30 €	626,00 €
29	17.N05.003.055	20	8,95 € 179,07 €	13,84 €	276,80 €
Ponte km 12+240+300					
1	17.N05.002.014	50	16,51 € 825,63 €	22,74 €	1.137,00 €
2	17.N05.002.020	50	4,99 € 249,74 €	5,56 €	278,00 €
3	17.N05.002.017	50	7,08 € 353,85 €	10,06 €	503,00 €
4	17.P07.002.010	2	1,61 € 3,21 €	6,11 €	12,22 €
5	SIC.004.004.015	1500	0,58 € 870,00 €	0,60 €	900,00 €
6	SIC.004.002.010.03.a	2,4	73,50 € 176,40 €	76,27 €	183,05 €
7	SIC.004.002.010.03.b	2,4	15,59 € 37,42 €	16,18 €	38,83 €
8	SIC.004.002.030.66.01 *	1	208,21 € 208,21 €	208,21 €	208,21 €
9	SIC.004.002.030.66.02 *	1	104,11 € 104,11 €	104,11 €	104,11 €
10	SIC.004.002.030.66.03 *	35	27,17 € 950,95 €	27,17 €	950,95 €
11	SIC.004.002.030.70.01 *	1	201,49 € 201,49 €	201,49 €	201,49 €
12	SIC.004.002.030.70.03 *	20	24,50 € 490,00 €	24,50 €	490,00 €
13	SIC.004.002.020	2	21,69 € 43,38 €	22,51 €	45,02 €
14	17.P07.003.001	2	77,67 € 155,34 €	97,85 €	195,70 €
15	17.P07.004.001	3	40,60 € 121,80 €	56,84 €	170,52 €
16	17.P06.003.003	3	21,91 € 65,72 €	43,80 €	131,40 €
17	SIC.001.005.001.a	1	92,80 € 92,80 €	96,30 €	96,30 €
18	SIC.001.005.001.b	1	37,10 € 37,10 €	38,50 €	38,50 €
19	SIC.001.007.034	6	6,03 € 36,18 €	6,26 €	37,56 €
20	17.N06.005.011	3	126,27 € 378,82 €	211,12 €	633,36 €
21	17.N06.004.005	2	394,40 € 788,80 €	552,16 €	1.104,32 €
22	17.N06.004.003	2	638,00 € 1.276,00 €	893,20 €	1.786,40 €
23	17.N06.004.002	2	440,80 € 881,60 €	617,12 €	1.234,24 €
24	17.S08.002.002	20	50,43 € 1.008,70 €	50,43 €	1.008,60 €
25	04.A04.001.001	390	2,77 € 1.081,57 €	3,05 €	1.189,50 €
26	17.N05.003.030	275	14,29 € 3.930,08 €	16,96 €	4.664,00 €
27	17.N05.003.031	275	6,12 € 1.684,32 €	7,27 €	1.999,25 €
28	17.N05.003.054	67,5	20,89 € 1.410,12 €	31,30 €	2.112,75 €
29	17.N05.003.055	67,5	8,95 € 604,35 €	13,84 €	934,20 €

\* voci non presenti nel prezziario ANAS2022 o ANAS2022\_rev1, quindi adottate come da progetto



Prezzario TOS 2022								
S.02			S.04			V.01		
V	66.775,50 €		V	94.891,50 €		V	62.515,50 €	
P	14,7531%		P	13,2120%		P	15,0672%	
G	0,5		G	0,9		G	0,4	

PROGETTO DEFINITIVO				Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo			
1	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie			QbII.01	0,18	886,63 €	0,18	2.031,00 €	0,22	828,90 €			
1	Rilievi dei manufatti			QbII.02	0,04	197,03 €	0,04	451,33 €					
1	Disciplinare descrittivo e prestazionale			QbII.03	0,01	49,26 €	0,01	112,83 €	0,01	37,68 €			
1	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico			QbII.05	0,04	197,03 €	0,04	451,33 €	0,06	226,06 €			
1	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto			QbII.08	0,07	344,80 €	0,07	789,84 €	0,07	263,74 €			
1	Relazione geotecnica			QbII.09	0,06	295,54 €	0,06	677,00 €	0,06	226,06 €			
1	Relazione sismica e sulle strutture			QbII.12	0,03	147,77 €	0,03	338,50 €	0,03	113,03 €			
1	Relazione geologica:			QbII.13									
		fino a	250.000,00 €		0,133	0,133	655,12 €	0,133	0,133	1.500,69 €	0,145	0,145	546,32 €
		sull'eccedenza fino a	500.000,00 €		0,107	0	0,00 €	0,107	0	0,00 €	0,114	0	0,00 €
		sull'eccedenza fino a	1.000.000,00 €		0,096	0	0,00 €	0,096	0	0,00 €	0,07	0	0,00 €
		sull'eccedenza fino a	2.500.000,00 €		0,079	0	0,00 €	0,079	0	0,00 €	0,035	0	0,00 €
		sull'eccedenza fino a	10.000.000,00 €		0,054	0	0,00 €	0,054	0	0,00 €	0,02	0	0,00 €
		sull'eccedenza			0,035	0	0,00 €	0,035	0	0,00 €	0,018	0	0,00 €
1	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti			QbII.14	0,09	443,32 €	0,09	1.015,50 €					
1	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			QbII.15	0,12	591,09 €	0,12	1.354,00 €					
1	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali			QbII.16	0,18	886,63 €	0,18	2.031,00 €					0,00 €
1	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			QbII.19	0,02	98,51 €	0,02	225,67 €			0,02	75,35 €	
1	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			QbII.23	0,01	49,26 €	0,01	112,83 €			0,01	37,68 €	
					Totale	4.841,99 €	Totale	11.091,52 €	Totale	2.354,82 €			

Totale prestazioni professionali		18.288,33 €
Spese e oneri generali di studio	15%	2.743,25 €
Totale compenso		21.031,58 €

PROGETTO ESECUTIVO				Prestazione		Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi			QbIII.01		0,12	591,09 €	0,12	1.354,00 €	0,04	150,71 €
1	Particolari costruttivi e decorativi			QbIII.02		0,13	640,34 €	0,13	1.466,84 €	0,08	301,42 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera			QbIII.03		0,03	147,77 €	0,03	338,50 €	0,03	113,03 €
1	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			QbIII.04		0,01	49,26 €	0,01	112,83 €	0,02	75,35 €
1	Piano di manutenzione dell'opera			QbIII.05		0,025	123,14 €	0,025	282,08 €	0,03	113,03 €
1	Piano di sicurezza e coordinamento			QbIII.07		0,1	492,57 €	0,1	1.128,34 €	0,1	376,77 €
				Totale		2.044,17 €		Totale	4.682,59 €	Totale	1.130,31 €

Totale prestazioni professionali		7.857,07 €
Spese e oneri generali di studio	15%	1.178,56 €
Totale compenso		9.035,63 €

ESECUZIONE LAVORI				Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo			
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			Qcl.01	0,38	1.871,78 €	0,38	4.287,68 €	0,42	1.582,45 €			
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			Qcl.03	0,02	98,51 €	0,02	225,67 €	0,02	75,35 €			
1	Contabilita' dei lavori a misura:			Qcl.09									
		fin	500.000,00 €		0,06	0,06	295,54 €	0,06	0,06	677,00 €	0,045	0,045	169,55 €
		sull'eccedenza			0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €	0,09	0	0,00 €
1	Certificato di regolare esecuzione			Qcl.11	0,04	197,03 €	0,04	451,33 €	0,04	150,71 €			
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			Qcl.12	0,25	1.231,43 €	0,25	2.820,84 €	0,25	941,93 €			
					Totale	3.694,29 €	Totale	8.462,52 €	Totale	2.919,99 €			

Totale prestazioni professionali		15.076,80 €
Spese e oneri generali di studio	15%	2.261,52 €
Totale compenso		17.338,32 €

RIEPILOGO TOTALE COMPENSI											
PROGETTO DEFINITIVO				21.031,58 €							
PROGETTO ESECUTIVO				9.035,63 €							
ESECUZIONE LAVORI				17.338,32 €							
Sommano				47.405,53 €							

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

Prezzario TOS 2022					Prezzario TOS 2023/1						
S.02		S.04		V.01		S.02		S.04		V.01	
V	4.400,00 €	V	88.000,00 €	V	39.600,00 €	V	5.000,00 €	V	100.000,00 €	V	45.000,00 €
P	20,4110%	P	13,5246%	P	17,4851%	P	20,4110%	P	13,0000%	P	16,7631%
G	0,5	G	0,9	G	0,4	G	0,5	G	0,9	G	0,4

PROGETTO DEFINITIVO			Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		Qbl.01							0,09	45,92 €	0,09	1.053,00 €
1	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		Qbl.02							0,01	5,10 €	0,01	117,00 €
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		QblI.01	0,18	80,83 €	0,18	1.928,07 €	0,22	609,32 €				
1	Rilievi dei manufatti		QblI.02	0,04	17,96 €	0,04	428,46 €						
1	Disciplinare descrittivo e prestazionale		QblI.03	0,01	4,49 €	0,01	107,11 €	0,01	27,70 €				
1	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		QblI.04							0,04	20,41 €	0,04	468,00 €
1	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		QblI.05	0,04	17,96 €	0,04	428,46 €	0,06	166,18 €				
1	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto		QblI.08	0,07	31,43 €	0,07	749,80 €	0,07	193,87 €				
1	Relazione geotecnica		QblI.09	0,06	26,94 €	0,06	642,69 €	0,06	166,18 €				
1	Relazione idraulica		QblI.11							0,03	15,31 €	0,03	351,00 €
1	Relazione sismica e sulle strutture		QblI.12	0,03	13,47 €	0,03	321,34 €	0,03	83,09 €				
1	Relazione geologica:		QblI.13										
		fino a     250.000,00 €		0,133	0,133	59,72 €	0,133	0,133	1.424,63 €	0,145	0,145	401,60 €	
		sull'eccedenza fino a     500.000,00 €		0,107	0	0,00 €	0,107	0	0,00 €	0,114	0	0,00 €	
		sull'eccedenza fino a     1.000.000,00 €		0,096	0	0,00 €	0,096	0	0,00 €	0,07	0	0,00 €	
		sull'eccedenza fino a     2.500.000,00 €		0,079	0	0,00 €	0,079	0	0,00 €	0,035	0	0,00 €	
		sull'eccedenza fino a     10.000.000,00 €		0,054	0	0,00 €	0,054	0	0,00 €	0,02	0	0,00 €	
		sull'eccedenza		0,035	0	0,00 €	0,035	0	0,00 €	0,018	0	0,00 €	
1	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		QblI.14	0,09	40,41 €	0,09	964,03 €						
1	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		QblI.15	0,12	53,89 €	0,12	1.285,38 €						
1	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali		QblI.16	0,18	80,83 €	0,18	1.928,07 €		0,00 €				
1	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		QblI.19	0,02	8,98 €	0,02	214,23 €	0,02	55,39 €				
1	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC		QblI.23	0,01	4,49 €	0,01	107,11 €	0,01	27,70 €				
		Totale			441,40 €	Totale	10.529,38 €	Totale	1.731,03 €	Totale	86,74 €	Totale	1.989,00 €
										Totale		Totale	482,77 €

Totale prestazioni professionali		12.701,81 €	2.558,51 €
Spese e oneri generali di studio	15%	1.905,27 €	383,78 €
Totale compenso		14.607,08 €	2.942,29 €

PROGETTO ESECUTIVO		Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	QbIII.01	0,12	53,89 €	0,12	1.285,38 €	0,04	110,79 €				
1	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	0,13	58,38 €	0,13	1.392,49 €	0,08	221,57 €				
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera	QbIII.03	0,03	13,47 €	0,03	321,34 €	0,03	83,09 €				
1	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04	0,01	4,49 €	0,01	107,11 €	0,02	55,39 €				
1	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	0,025	11,23 €	0,025	267,79 €	0,03	83,09 €				
1	Piano di sicurezza e coordinamento	QbIII.07	0,1	44,90 €	0,1	1.071,15 €	0,1	276,96 €				
		Totale		186,36 €	Totale	4.445,26 €	Totale	830,89 €	Totale	0,00 €	Totale	0,00 €

Totale prestazioni professionali		5.462,51 €	0,00 €
Spese e oneri generali di studio	15%	819,38 €	0,00 €
Totale compenso		6.281,89 €	0,00 €

ESECUZIONE LAVORI				Prestazione	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo	Q	Importo
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			Qcl.01	0,38	170,64 €	0,38	4.070,36 €	0,42	1.163,25 €						
1	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			Qcl.03	0,02	8,98 €	0,02	214,23 €	0,02	55,39 €						
1	Contabilita' dei lavori a misura:			Qcl.09												
		fino	500.000,00 €		0,06	0,06	26,94 €	0,06	0,06	642,69 €	0,045	0,045	124,63 €			
		sull'eccedenza			0,12	0	0,00 €	0,12	0	0,00 €	0,09	0	0,00 €			
1	Certificato di regolare esecuzione			Qcl.11	0,04	17,96 €	0,04	428,46 €	0,04	110,79 €						
1	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			Qcl.12	0,25	112,26 €	0,25	2.677,87 €	0,25	692,41 €						
					<b>Totale</b>	<b>336,78 €</b>	<b>Totale</b>	<b>8.033,61 €</b>	<b>Totale</b>	<b>2.146,47 €</b>	<b>Totale</b>	<b>0,00 €</b>	<b>Totale</b>	<b>0,00 €</b>	<b>Totale</b>	<b>0,00 €</b>

Totale prestazioni professionali		10.516,86 €	0,00 €
Spese e oneri generali di studio	15%	1.577,53 €	0,00 €
Totale compenso		12.094,39 €	0,00 €

RIEPILOGO TOTALE COMPENSI	
PROGETTO DEFINITIVO	17.549,37 €
PROGETTO ESECUTIVO	6.281,89 €
ESECUZIONE LAVORI	12.094,39 €
<b>Sommano</b>	<b>35.925,65 €</b> a cui applicare il ribasso offerto, oltre cassa e IVA.

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

NP_01					
RU.M10.001.002	operaio edile specializzato	ora	30	28,49	854,7
RU.M10.001.003	operaio edile qualificato	ora	30	26,4	792
					1646,7

totale		1646,7
spese generali	14%	1877,238
utile d'impresa	10%	2064,962

0					
0	operaio edile specializzato	ora	0,5	28,49	14,245
0	operaio edile qualificato	ora	0,5	26,4	13,2
					27,445
sovrapprezzo elementi di fissaggio		kg	0,1	0,85	0,085
trasporto %			10%	0,85	0,085
PR.P13.010.031	specchio parabolico	kg	19,6	0,85	16,66
					16,83

totale		44,275
spese generali	14%	50,4735
utile d'impresa	10%	55,52085