QUADRO ECONOMICO GENERALE

LINEE 2^ e 3^ (primo lotto)

OPERE STRALCIO

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	Novoli								
	sottoservizi e imprevisti	5.279.925,67	5.279.925,67	0,00					
	oneri sicurezza sottoservizi	51.013,24	51.013,24	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi	598.554,38	598.554,38	0,00					
	sistemazioni urbanistiche	3.680.435,52	3.680.435,52	0,00					
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche	51.013,24	51.013,24	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche	259.886,96	259.886,96	0,00					
	Totale	9.920.829,00	9.920.829,00	0,00					
2	Guidoni								
	sottoservizi	444.311,18	444.311,18	0,00					
	opere civili e imprevisti	225.982,24	225.982,24	0,00					
	oneri sicurezza	11.794,25	11.794,25	0,00					
	oneri di conferimento a discarica	28.500,00	28.500,00	0,00					
	Totale	710.587,67	710.587,67	0,00					
3	Monolite								
	sottoservizi e imprevisti	92.692,69	92.692,69	0,00					
	oneri di conferimento a discarica per sottoservizi	4.547,74	4.547,74	0,00					
	opere d'arte	932.235,70	932.235,70	0,00					
	oneri sicurezza opera d'arte	84.899,22	84.899,22	0,00					
	oneri di conferimento a discarica opera d'arte	231.394,11	231.394,11	0,00					
	Totale	1.345.769,46	1.345.769,46	0,00					
	TOTALE OPERE STRALCIO	€ 11.977.186,13	€ 11.977.186,13	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00
4	IVA OPERE STRALCIO								
	Iva 10% escluso II oneri conferimento a discarica	1.194.868,61	1.194.868,61						
	Iva 20% su II oneri conferimento a discarica	5.700,00	5.700,00						
	Totale	1.200.568,61	1.200.568,61						
	TOTALE OPERE STRALCIO CON IVA	€ 13.177.754,75	€ 13.177.754,75	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00	€ 0,00

A) SOTTOSERVIZI

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	lavori riferibili alle OPERE CIVILI								
	Totale opere civili	10.417.691,90	5.594.610,05	3.880.579,53	19.720.932,03	18.657.829,50	13.883.482,13	3.435.652,10	1.338.695,27
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche Novoli-Morgagni		51.013,24						
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi Novoli-Morgagni		598.554,38						
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche Novoli-Morgagni		259.886,96						
	oneri di conferimento a discarica Guidoni		28.500,00						
	oneri di conferimento a discarica per sottoservizi Monolite		4.547,74						
2	lavori riferibili alle TECNOLOGIE								
	Totale tecnologie	3.615.274,70	511.109,22	3.104.165,48	4.352.938,06	3.691.680,57	3.023.999,43	500.205,87	167.475,27
	TOTALE LAVORI E FORNITURE SOTTOSERVIZI	€ 14.032.966,60	€ 7.048.221,59	€ 6.984.745,01	€ 24.073.870,09	€ 22.349.510,07	€ 16.907.481,57	€ 3.935.857,97	€ 1.506.170,54
3	IVA SOTTOSERVIZI								
	Iva 10%	1.403.296,66	704.822,16	698.474,50	2.407.387,01	2.234.951,01	1.690.748,16	393.585,80	150.617,05
	Totale	1.403.296,66	704.822,16	698.474,50	2.407.387,01	2.234.951,01	1.690.748,16	393.585,80	150.617,05
	TOTALE A) SOTTOSERVIZI CON IVA	€ 15.436.263,26	€ 7.753.043,75	€ 7.683.219,51	€ 26.481.257,10	€ 24.584.461,08	€ 18.598.229,72	€ 4.329.443,76	€ 1.656.787,59

B) OPERE TRAMVIARIE

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	FERMATE								
	Totale fermate	9.545.757,23	0,00	9.545.757,23	9.421.762,14	9.545.757,23	8.189.165,31	1.356.591,92	0,00
	variante arredi				766.979,23	423.599,03	363.483,87	60.115,16	0,00
2	SEDE TRAMVIARIA								
	Totale Sede Tramviaria	22.431.877,26	0,00	22.431.877,26	22.780.556,98	22.431.877,26	17.704.568,66	4.727.308,60	0,00
	varianti sede tramviaria	0,00	0,00	0,00	-15.370,36	-15.370,36	-15.370,36	0,00	0,00
3	SISTEMAZIONI URBANISTICHE								
	Totale Sistemazioni Urbanistiche	12.087.806,26	0,00	12.087.806,26	11.844.524,92	12.087.806,26	12.087.806,26	0,00	0,00
	varianti SU				1.565,10	-14.658,24	-14.658,24	0,00	0,00
	sistemazioni urbanistiche Novoli-Morgagni	3.680.435,52	3.680.435,52	0,00					
4	OPERE D' ARTE								
	Totale Opere d'Arte	71.961.351,75	1.552.509,34	70.408.842,41	72.959.459,45	70.408.842,41	51.377.023,81	1.314.818,60	17.717.000,00
	varianti Opere d'Arte	0,00	0,00	0,00	8.706,69	8.706,69	8.706,69	0,00	0,00
5	ARMAMENTO								
	Totale Armamento	39.000.665,30	242.853,96	38.757.811,34	39.077.077,52	38.757.811,34	30.702.330,13	8.055.481,21	0,00
6	AMPLIAMENTO DEPOSITO								
	Totale Ampliamento Deposito	1.952.253,05	0,00	1.952.253,05	3.876.201,49	1.952.253,05	1.952.253,05	0,00	0,00
7	FABBRICATI TECNOLOGICI								
	Totale Fabbricati Tecnologici	2.125.335,63	0,00	2.125.335,63	2.006.021,47	2.125.335,63	1.708.706,04	416.629,59	0,00
	varianti FT				377.481,37	0,00	0,00	0,00	0,00
8	INCROCI E SEGNALETICA								
	Totale Incroci	2.376.783,02	20.046,41	2.356.736,61	2.413.991,75	2.356.736,61	1.954.312,44	557.424,17	-155.000,00
9	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO								
	Totale Impianti di Segnalamento	14.920.847,79	76.487,16	14.844.360,63	14.920.847,79	14.844.360,63	13.272.333,50	1.572.027,13	0,00
10	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI								
	Totale Posto Centrale e Posti Periferici	1.148.006,15	10.102,50	1.137.903,65	1.148.006,15	1.137.903,65	1.137.903,65	0,00	0,00
11	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI								
	Totale Sistemi Informativi e Trasmissivi	9.370.723,61	60.975,53	9.309.748,08	9.494.954,99	9.309.748,08	8.445.068,76	864.679,32	0,00
12	LINEA DI CONTATTO								
	Totale Linea di Contatto	8.989.199,18	58.506,19	8.930.692,99	8.961.024,98	8.930.692,99	8.288.202,18	642.490,81	0,00
	varianti LdC	0,00	0,00	0,00	18.803,16	0,00	0,00	0,00	0,00
13	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E.								
	Totale Alimentazione MT e SSE	10.050.538,22	71.982,60	9.978.555,62	9.980.715,88	9.978.555,62	9.118.939,95	859.615,67	0,00
14	LUCE E FORZA MOTRICE								
	Totale Luce e Forza Motrice	4.700.471,30	23.710,09	4.676.761,21	4.700.471,30	4.676.761,21	4.014.110,91	662.650,30	0,00
	varianti LFM				903.941,74	0,00	0,00	0,00	0,00
15	MATERIALE ROTABILE								
	Totale Materiale Rotabile	60.657.380,03	480.249,11	60.177.130,92	60.473.982,08	60.177.130,92	60.177.130,92	0,00	0,00
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 271.318.995,78	€ 2.597.422,89	€ 268.721.572,89	€ 274.059.598,89	€ 268.721.572,89	€ 230.129.855,58	€ 21.029.717,31	€ 17.562.000,00
	TOTALE OPERE STRALCIO NON NEI PROGETTI DEL I E II ATTO AGGIUNTIVO	€ 3.680.435,52	€ 3.680.435,52	€ 0,00					
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA				€ 2.062.106,93	€ 402.277,12	€ 342.161,96	€ 60.115,16	€ 0,00
	TOTALE COMPLESSIVO B) LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 274.999.431,30	€ 6.277.858,41	€ 268.721.572,89	€ 276.121.705,82	€ 269.123.850,01	€ 230.472.017,54	€ 21.089.832,47	€ 17.562.000,00
16	IVA LAVORI E FORNITURE								
	Iva 10% su lavori e forniture tramvia	27.499.943,13	627.785,84	26.872.157,29	27.405.959,89	26.872.157,29	23.012.985,56	2.102.971,73	1.756.200,00
	Iva 10% su varianti lavori e forniture tramvia				206.210,69	40.227,71	34.216,20	6.011,52	0,00
	Totale	27.499.943,13	627.785,84	26.872.157,29	27.612.170,58	26.912.385,00	23.047.201,75	2.108.983,25	1.756.200,00
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 302.499.374,43	€ 6.905.644,25	€ 295.593.730,18	€ 301.465.558,78	€ 295.593.730,18	€ 253.142.841,14	€ 23.198.815,72	€ 19.318.200,00
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA				€ 2.268.317,62	€ 442.504,83	€ 376.378,16	€ 66.126,67	€ 0,00
	TOTALE COMPLESSIVO B) LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 302.499.374,43	€ 6.905.644,25	€ 295.593.730,18	€ 303.733.876,40	€ 296.036.235,01	€ 253.519.219,29	€ 23.264.942,39	€ 19.318.200,00

C) SERVIZI TRAMVIA

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DI SISTEMA								
	totale attività di coordinamento di sistema	7.615.607,91	1.899.856,76	5.715.751,15	5.715.751,15	5.715.751,15	4.990.854,58	724.896,57	0,00
2	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE AGGIUNTIVA								
	attività di progettazione aggiuntiva progetto definitivo	3.140.336,54	3.140.336,54	0,00					0,00
	totale attività di progettazione centro storico				329.646,65	206.656,58	206.656,58	0,00	
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
	totale attività di progettazione definitiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA								
	totale attività di progettazione esecutiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	riprogettazione opere in variante	0,00	0,00	0,00	39.000,00	6.507,02	6.507,02	0,00	0,00
5	COSTI PER ATTIVITA' COMPLEMENTARI								
	totale attività complementari	288.000,10	288.000,10						
	totale monitoraggio ambientale				1.100.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	totale studi mobilità				250.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE SERVIZI TRAMVIA	**€ 11.043.944,55**	**€ 5.328.193,40**	**€ 5.715.751,15**	**€ 7.434.397,80**	**€ 5.928.914,75**	**€ 5.204.018,18**	**€ 724.896,57**	**€ 0,00**
6	IVA SERVIZI TRAMVIA								
	Iva 10% su servizi tramvia	1.104.394,46	532.819,34	571.575,12	743.439,78	592.891,48	520.401,82	72.489,66	0,00
	TOTALE C) SERVIZI TRAMVIA CON IVA	**€ 12.148.339,01**	**€ 5.861.012,74**	**€ 6.287.326,27**	**€ 8.177.837,58**	**€ 6.521.806,23**	**€ 5.724.420,00**	**€ 797.386,23**	**€ 0,00**

D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ONERI SPECIALI DI SICUREZZA								
A.01A	Oneri speciali tramvia (a corpo)	8.114.465,14	84.899,22	8.029.565,92	11.962.220,22	10.128.274,25	7.945.260,92	1.777.196,23	405.817,09
A.02	Oneri speciali sottoservizi (a misura)			0,00	1.081.566,69	310.949,34	188.560,47	119.494,51	2.894,36
	TOTALE	**8.114.465,14**	**84.899,22**	**8.029.565,92**	**13.043.786,91**	**10.439.223,59**	**8.133.821,39**	**1.896.690,74**	**408.711,45**
2	MATERIALI E TERRE DI RISULTA								
B.01	Materiali e terre di risulta tramvia (a corpo)	5.700.000,00	231.394,11	5.468.605,89	8.068.272,25	5.515.266,89	4.190.405,48	299.982,07	1.024.879,34
B.02	Materiali e terre di risulta sottoservizi (a misura)			0,00	2.422.385,57	2.093.698,30	1.508.108,67	429.629,73	155.959,90
B.03	Smaltimento Fanghi Diaframmi (Stanziamento)				8.748.100,00	8.472.370,92	6.193.516,73	0,00	2.278.854,19
B.04	Rifiuti Extra Col. B (Stanziamento)				2.539.800,00	2.539.800,00	2.539.800,00	0,00	0,00
B.05	Oneri Smaltimento Fanghi Diaframmi (stanziamento)				3.488.841,50	1.750.000,00	1.750.000,00	0,00	0,00
	TOTALE	**5.700.000,00**	**231.394,11**	**5.468.605,89**	**25.267.399,32**	**20.371.136,11**	**16.181.830,89**	**729.611,80**	**3.459.693,43**
3	ONERI PER SISTEMA BATTERIA								
C.01	Oneri Materiale Rotabile	6.700.147,04	0,00	6.700.147,04	6.700.147,04	6.700.147,04	0,00	6.700.147,04	0,00
C.02	Oneri trazione Elettrica	188.665,63	0,00	188.665,63	188.665,63	188.665,63	0,00	188.665,63	0,00
C.03	Oneri Coordinamento di Sistema	55.267,64	0,00	55.267,64	55.267,64	55.267,64	0,00	55.267,64	0,00
C.04	Oneri per modifica Deposito (Somma a disposizione)	50.000,00	0,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	0,00	50.000,00	0,00
	TOTALE	**6.994.080,31**	**0,00**	**6.994.080,31**	**6.994.080,31**	**6.994.080,31**	**0,00**	**6.994.080,31**	**0,00**
4	ONERI PER CRONOPROGRAMMA INTEGRATO ED ACCELERATO								
D.01	Varianti di prefabbricazione				5.367.333,27	1.249.901,09	564.112,90	466.482,27	35.066,54
D.02	Lavoro notturno OO.CC.				1.570.090,68	383.718,20	171.169,75	144.578,29	10.868,28
D.03	Incremento struttura per OOCC				4.552.720,00	1.076.171,44	483.927,47	402.852,25	30.283,32
D.04	Extra Oneri				1.140.643,88	44.777,93	44.777,93	0,00	0,00
D.05	Lavoro notturno Tecnologie				328.563,00	78.396,69	35.172,92	29.401,39	2.210,17
D.06	Spese Generali				1.851.562,02	252.854,52	133.957,67	80.875,22	6.079,58
D.07	Costi di cantiere per rimodulazione attività				4.913.056,93	924.853,30	441.802,37	328.577,68	24.699,94
D.08	Adeguamento costi materiali e mano d'opera				603.357,26	91.096,74	46.610,85	30.259,90	2.274,71
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**20.327.327,04**	**4.101.769,90**	**1.921.531,87**	**1.483.026,99**	**111.482,53**
5	LAVORI IN ECONOMIA PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI								
E.01	SSE e Fermate				203.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**203.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	**€ 20.808.545,45**	**€ 316.293,33**	**€ 20.492.252,12**	**€ 65.835.593,58**	**€ 41.906.209,91**	**€ 26.237.184,15**	**€ 11.103.409,84**	**€ 3.979.887,41**
6	IVA 10% SU ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI								
	IVA 10%	2.080.854,55	31.629,33	2.049.225,21	6.583.559,36	4.190.620,99	2.623.718,41	1.110.340,98	397.988,74
	TOTALE D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI CON IVA	**€ 22.889.400,00**	**€ 347.922,66**	**€ 22.541.477,33**	**€ 72.419.152,93**	**€ 46.096.830,90**	**€ 28.860.902,56**	**€ 12.213.750,83**	**€ 4.377.876,15**

RIEPILOGO SOTTOSERVIZI E OPERE TRAMVIARIE

N° d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 330.083.976,70	€ 20.519.700,74	€ 309.564.275,96	€ 338.392.971,08	€ 327.142.502,31	€ 277.841.869,02	€ 28.391.772,38	€ 20.974.987,59
	TOTALE ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 22.889.400,00	€ 347.922,66	€ 22.541.477,33	€ 72.419.152,93	€ 46.096.830,90	€ 28.860.902,56	€ 12.213.750,83	€ 4.377.876,15
	TOTALE GENERALE A) + B) + C) + D)	€ 352.973.376,69	€ 20.867.623,40	€ 332.105.753,29	€ 410.812.124,02	€ 373.239.333,21	€ 306.702.771,58	€ 40.605.523,21	€ 25.352.863,74

SOMME A DISPOSIZIONE

		I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	STIMA CENTRO STORICO (G)
	SOTTOSERVIZI	3.000.000,00	631.986,22	2.368.013,78	3.628.540,17	
1	Enel					
	Linea 2 e 3.1 con IVA 20%		55.365,22		486.000,00	
	linea 2 tratta Duomo con IVA 20%				180.000,00	
	linea 2 variante Valfonda con IVA 20%				208.800,00	
	Oneri allecciamenti con IVA 20%				2.040.000,00	
2	Telecom					
	linea 2 C.O. con IVA 20%				77.994,96	
	linea 2 F.O. con IVA 20%				103.662,00	
	linea 3.1 C.O. con IVA 20%				170.654,64	
	linea 3.1 F.O. con IVA 20%				340.779,60	
3	Publiacqua					
	con IVA 10%		200.000,00		361.428,57	
4	SILFI					
			376.621,00			
	ACQUISIZIONE AREE/ESPROPRI					
	con IVA se dovuta	0,00	2.688.659,63	-2.688.659,63	1.491.295,37	
	DIREZIONE LAVORI E SICUREZZA					
	con IVA 20 %	12.904.149,00	0,00	12.904.149,00	12.904.149,00	832.909,47
	PROGETTAZIONE SOTTOSERVIZI					
		1.782.685,01	0,00	1.782.685,01	1.782.685,01	122.222,58
	PROGETTAZIONE 3.2					
	con IVA 20 %	3.000.000,00	3.000.000,00	0,00	0,00	
	COLLAUDATORI					
	con IVA 20%	1.772.400,00	0,00	1.772.400,00	1.772.400,00	
	VALIDATORI					
	con IVA 20%	840.000,00	0,00	840.000,00	840.000,00	
	INCENTIVO					
	con IVA 20%	1.274.746,88	0,00	1.274.746,88	1.274.746,88	
	CANTIERIZZAZIONI					
	con IVA 10%	100.000,00	88.113,50	11.886,50	1.692.000,00	
	COMUNICAZIONE					
	con IVA 20%	0,00	0,00	0,00	947.848,97	
	A DISPOSIZIONE PER REVISIONE PEF, STUDI FATTIBILITA', PROGETTAZIONI E VARIANTE CENTRO STORICO				8.999.607,50	
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 24.673.980,89	€ 6.408.759,35	€ 18.265.221,54	€ 35.333.272,90	€ 955.132,05

SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE (FINANZIAMENTI RFI)

	I E II ATTO AGGIUNTIVO	ATTIVITA' ESEGUITE	I E II ATTO AGGIUNTIVO MENO ATTIVITA' ESEGUITE	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO 30.11.2010	INCREMENTO COSTI
Espertize con IVA 20%	806.000,00	806.000,00	0,00	0,00	0,00
Consulenze in fase di stipula contratto	26.000,00	26.000,00	0,00	0,00	0,00
Incarichi per indagini sottoservi,	1.542.908,42	1.542.908,42	0,00	0,00	0,00
Incarichi per consulenze specialistiche	266.798,95	462.223,75	-195.424,80	0,00	195.424,80
totale somme a disposizione	**2.641.707,37**	**2.837.132,17**	**-195.424,80**	**0,00**	**195.424,80**

COSTI COMUNI AI DUE PROGETTI DESUNTI DA PEF E CONTRATTI

	I E II ATTO AGGIUNTIVO	ATTIVITA' ESEGUITE	I E II ATTO AGGIUNTIVO MENO ATTIVITA' ESEGUITE	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO 30.11.2010	INCREMENTO COSTI
Allacciamenti ai sottoservizi	1.375.254,00	0,00	1.375.254,00	1.375.254,00	0,00
Costi per consumi energia e personale durante prove veicolo e sistema	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00
Costi redazione piano sicurezza	200.000,00	0,00	200.000,00	200.000,00	0,00
Redazione piano sicurezza e coordinamento	1.657.992,00	0,00	1.657.992,00	1.657.992,00	0,00
cantierizzazione	100.000,00	0,00	100.000,00	100.000,00	0,00
Attività progettazione integrativa		0,00	0,00	0,00	0,00
adeguamento prog stralcio sottoserv	450.000,00	0,00	450.000,00	450.000,00	0,00
adeguamento prog esecut sottos	350.000,00	0,00	350.000,00	350.000,00	0,00
studio fattibilità Valfonda Mayer	300.000,00	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00
	1.100.000,00	**0,00**	**1.100.000,00**	**1.100.000,00**	0,00
Iva 10 % a, b,c	187.525,40	0,00	187.525,40	187.525,40	0,00
Iva 20% d,e,f,	551.598,40	0,00	551.598,40	551.598,40	0,00
				0,00	0,00
TOTALE COSTI COMUNI	**5.372.369,80**	**0,00**	**5.372.369,80**	**5.372.369,80**	**0,00**

QUADRO ECONOMICO GENERALE LINEA 2^

OPERE STRALCIO

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	Novoli								
	sottoservizi e imprevisti	2.514.158,21	2.514.158,21	0,00					
	oneri sicurezza sottoservizi	27.548,89	27.548,89	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi	102.786,72	102.786,72	0,00					
	sistemazioni urbanistiche	1.881.594,47	1.881.594,47	0,00					
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche	27.548,89	27.548,89	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche	138.272,62	138.272,62	0,00					
	Totale	**4.691.909,79**	**4.691.909,79**	**0,00**					
2	Guidoni								
	sottoservizi	444.311,18	444.311,18	0,00					
	opere civili e imprevisti	225.982,24	225.982,24	0,00					
	oneri sicurezza	11.794,25	11.794,25	0,00					
	oneri di conferimento a discarica	28.500,00	28.500,00	0,00					
	Totale	**710.587,67**	**710.587,67**	**0,00**					
3	Monolite								
	sottoservizi e imprevisti	92.692,69	92.692,69	0,00					
	oneri di conferimento a discarica per sottoservizi	4.547,74	4.547,74	0,00					
	opere d'arte	932.235,70	932.235,70	0,00					
	oneri sicurezza opera d'arte	84.899,22	84.899,22	0,00					
	oneri di conferimento a discarica opera d'arte	231.394,11	231.394,11	0,00					
	Totale	**1.345.769,46**	**1.345.769,46**	**0,00**					
	TOTALE OPERE STRALCIO	**€ 6.748.266,92**	**€ 6.748.266,92**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**
4	IVA OPERE STRALCIO								
	Iva 10% escluso II oneri conferimento a discarica	671.976,69	671.976,69						
	Iva 20% su II oneri conferimento a discarica	5.700,00	5.700,00						
	Totale	**677.676,69**	**677.676,69**						
	TOTALE OPERE STRALCIO CON IVA	**€ 7.425.943,62**	**€ 7.425.943,62**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**

A) SOTTOSERVIZI

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	lavori riferibili alle OPERE CIVILI								
	Totale opere civili	**6.160.629,81**	2.958.093,49	**2.900.880,35**	**10.150.218,34**	**9.705.749,51**	**4.931.402,14**	**3.435.652,10**	**1.338.695,27**
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche Novoli		27.548,89						
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi Novoli		102.786,72						
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche Novoli		138.272,62						
	oneri di conferimento a discarica Guidoni		28.500,00						
	oneri di conferimento a discarica per sottoservizi Monolite		4.547,74						
2	lavori riferibili alle TECNOLOGIE								
	Totale tecnologie	**2.020.146,47**	358.393,97	**1.661.752,50**	**1.829.658,10**	**1.532.112,38**	**864.431,24**	**500.205,87**	**167.475,27**
	TOTALE LAVORI E FORNITURE SOTTOSERVIZI	**€ 8.180.776,28**	**€ 3.618.143,43**	**€ 4.562.632,85**	**€ 11.979.876,44**	**€ 11.237.861,89**	**€ 5.795.833,39**	**€ 3.935.857,97**	**€ 1.506.170,54**
3	IVA SOTTOSERVIZI								
	Iva 10%	818.077,63	361.814,34	456.263,29	1.197.987,64	1.123.786,19	579.583,34	393.585,80	150.617,05
	Totale	**818.077,63**	**361.814,34**	**456.263,29**	**1.197.987,64**	**1.123.786,19**	**579.583,34**	**393.585,80**	**150.617,05**
	TOTALE A) SOTTOSERVIZI CON IVA	**€ 8.998.853,91**	**€ 3.979.957,77**	**€ 5.018.896,14**	**€ 13.177.864,08**	**€ 12.361.648,08**	**€ 6.375.416,72**	**€ 4.329.443,76**	**€ 1.656.787,59**

B) OPERE TRAMVIARIE

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	FERMATE								
	Totale fermate	6.861.170,93		6.861.170,93	6.865.093,54	6.861.170,93	5.504.579,01	1.356.591,92	
	variante arredi				447.402,73	304.041,60	243.926,44	60.115,16	
2	SEDE TRAMVIARIA								
	Totale Sede Tramviaria	14.196.800,77	0,00	14.196.800,77	14.549.312,99	14.196.800,77	9.469.492,17	4.727.308,60	
	varianti sede tramviaria								
3	SISTEMAZIONI URBANISTICHE								
	Totale Sistemazioni Urbanistiche	5.337.145,06	0,00	5.337.145,06	5.413.533,74	5.337.145,06	5.337.145,06	0,00	
	varianti SU								
	sistemazioni urbanistiche Novoli	1.881.594,47	1.881.594,47						
4	OPERE D' ARTE								
	Totale Opere d'Arte	55.181.037,94	1.420.878,98	53.760.158,96	55.602.383,03	53.760.158,96	34.728.340,36	1.314.818,60	17.717.000,00
	varianti Opere d'Arte								
5	ARMAMENTO								
	Totale Armamento	27.535.101,21	174.388,69	27.360.712,52	27.518.670,29	27.360.712,52	19.305.231,31	8.055.481,21	
6	AMPLIAMENTO DEPOSITO								
	Totale Ampliamento Deposito	1.952.253,05	0,00	1.952.253,05	3.876.201,49	1.952.253,05	1.952.253,05	0,00	
7	FABBRICATI TECNOLOGICI								
	Totale Fabbricati Tecnologici	1.111.751,70	0,00	1.111.751,70	1.126.150,01	1.111.751,70	695.122,11	416.629,59	
	varianti FT								
8	INCROCI E SEGNALETICA								
	Totale Incroci	1.631.096,39	14.280,93	1.616.815,46	1.631.096,39	1.616.815,46	1.214.391,29	557.424,17	-155.000,00
9	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO								
	Totale Impianti di Segnalamento	9.934.093,22	48.006,64	9.886.086,58	9.934.093,22	9.886.086,58	8.314.059,45	1.572.027,13	
10	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI								
	Totale Posto Centrale e Posti Periferici	652.432,19	5.741,40	646.690,79	652.432,19	646.690,79	646.690,79	0,00	
11	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI								
	Totale Sistemi Informativi e Trasmissivi	6.165.740,47	36.682,72	6.129.057,75	6.290.012,98	6.129.057,75	5.264.378,43	864.679,32	
12	LINEA DI CONTATTO								
	Totale Linea di Contatto	6.200.225,76	39.124,73	6.161.101,03	6.172.051,56	6.161.101,03	5.518.610,22	642.490,81	
	varianti LdC								
13	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E.								
	Totale Alimentazione MT e SSE	6.350.275,88	44.848,91	6.305.426,97	6.280.453,56	6.305.426,97	5.445.811,30	859.615,67	
14	LUCE E FORZA MOTRICE								
	Totale Luce e Forza Motrice	3.350.166,34	17.993,40	3.332.172,94	3.350.166,34	3.332.172,94	2.669.522,64	662.650,30	
	varianti LFM				636.261,56	0,00			
15	MATERIALE ROTABILE								
	Totale Materiale Rotabile	45.980.548,69	364.324,06	45.616.224,63	45.797.150,74	45.616.224,63	45.616.224,63	0,00	
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 192.439.839,60	€ 2.166.270,46	€ 190.273.569,14	€ 195.058.802,07	€ 190.273.569,14	€ 151.681.851,83	€ 21.089.832,47	€ 17.562.000,00
	TOTALE OPERE STRALCIO NON RICOMPRESE NEL I E II ATTO AGGIUNTIVO	€ 1.881.594,47	€ 1.881.594,47						
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA				€ 1.083.664,29	€ 304.041,60	€ 243.926,44	€ 60.115,16	€ 0,00
	TOTALE COMPLESSIVO B) LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 194.321.434,07	€ 4.047.864,93	€ 190.273.569,14	€ 196.142.466,36	€ 190.577.610,74	€ 151.925.778,27	€ 21.149.947,63	€ 17.562.000,00
16	IVA LAVORI E FORNITURE								
	Iva 10% su lavori e forniture tramvia	19.432.143,41	404.786,49	19.027.356,91	19.505.880,21	19.027.356,91	15.168.185,18	2.108.983,25	1.756.200,00
	Iva 10% su varianti lavori e forniture tramvia				108.366,43	30.404,16	24.392,64	6.011,52	0,00
	Totale	19.432.143,41	404.786,49	19.027.356,91	19.614.246,64	19.057.761,07	15.192.577,83	2.114.994,76	1.756.200,00
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 213.753.577,48	€ 4.452.651,42	€ 209.300.926,05	€ 214.564.682,28	€ 209.300.926,05	€ 166.850.037,01	€ 23.264.942,39	€ 19.318.200,00
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA				€ 1.192.030,72	€ 334.445,76	€ 268.319,09		
	TOTALE COMPLESSIVO C) LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 213.753.577,48	€ 4.452.651,42	€ 209.300.926,05	€ 215.756.713,00	€ 209.635.371,81	€ 167.118.356,10	€ 23.264.942,39	€ 19.318.200,00

C) SERVIZI TRAMVIA

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DI SISTEMA								
	totale attività di coordinamento di sistema	4.635.861,71	1.142.562,83	3.493.298,88	3.493.298,88	3.493.298,88	2.768.402,31	724.896,57	
2	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE AGGIUNTIVA								
	attività di progettazione aggiuntiva progetto definitivo	1.657.500,53	1.657.500,53	0,00					
	totale attività di progettazione centro storico				329.646,65	206.656,58	206.656,58	0,00	
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
	totale attività di progettazione definitiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA								
	totale attività di progettazione esecutiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	riprogettazione opere in variante								
5	COSTI ATTIVITA' COMPLEMENTARI								
	totale attività complementari	152.006,40	152.006,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	totale monitoraggio ambientale				770.000,00	0,00	0,00	0,00	
	totale studi mobilità				175.000,00	0,00	0,00	0,00	
	TOTALE SERVIZI TRAMVIA	**€ 6.445.368,64**	**€ 2.952.069,76**	**€ 3.493.298,88**	**€ 4.767.945,53**	**€ 3.699.955,46**	**€ 2.975.058,89**	**€ 724.896,57**	**€ 0,00**
6	IVA SERVIZI TRAMVIA								
	Iva 10% su servizi tramvia	644.536,86	295.206,98	349.329,89	476.794,55	369.995,55	297.505,89	72.489,66	0,00
	TOTALE C) SERVIZI TRAMVIA CON IVA	**€ 7.089.905,50**	**€ 3.247.276,74**	**€ 3.842.628,77**	**€ 5.244.740,08**	**€ 4.069.951,01**	**€ 3.272.564,78**	**€ 797.386,23**	**€ 0,00**
						€ 221.405.250,98			

D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ONERI SPECIALI DI SICUREZZA								
A.01	Oneri speciali tramvia (a corpo)	4.829.483,65	84.899,22	4.744.584,43	6.647.574,67	5.395.398,86	3.212.385,53	1.777.196,23	405.817,09
A.02	Oneri speciali sottoservizi (a misura)				679.201,91	196.585,43	74.196,56	119.494,51	2.894,36
	TOTALE	**4.829.483,65**	**84.899,22**	**4.744.584,43**	**7.326.776,58**	**5.591.984,29**	**3.286.582,09**	**1.896.690,74**	**408.711,45**
2	MATERIALI E TERRE DI RISULTA								
B.01	Materiali e terre di risulta tramvia (a corpo)	3.870.000,00	231.394,11	3.638.605,89	5.642.076,22	3.836.396,56	2.511.535,15	299.982,07	1.024.879,34
B.02	Materiali e terre di risulta sottoservizi (a misura)				1.230.363,57	1.081.370,55	495.780,92	429.629,73	155.959,90
B.03	Smaltimento Fanghi Diaframmi (Stanziamento)				7.057.290,76	6.834.853,85	4.555.999,66	0,00	2.278.854,19
B.04	Rifiuti Extra Col. B (Stanziamento)				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
B.05	Oneri Smaltimento Fanghi Diaframmi (stanziamento)				3.102.335,50	1.411.764,71	1.411.764,71	0,00	0,00
	TOTALE	**3.870.000,00**	**231.394,11**	**3.638.605,89**	**17.032.066,05**	**13.164.385,67**	**8.975.080,44**	**729.611,80**	**3.459.693,43**
3	ONERI PER SISTEMA BATTERIA								
C.01	Oneri Materiale Rotabile	6.700.147,04		6.700.147,04	6.700.147,04	6.700.147,04		6.700.147,04	
C.02	Oneri trazione Elettrica	188.665,63		188.665,63	188.665,63	188.665,63		188.665,63	
C.03	Oneri Coordinamento di Sistema	55.267,64		55.267,64	55.267,64	55.267,64		55.267,64	
C.04	Oneri per modifica Deposito (Somma a disposizione)	50.000,00		50.000,00	50.000,00	50.000,00		50.000,00	
	TOTALE	**6.994.080,31**	**0,00**	**6.994.080,31**	**6.994.080,31**	**6.994.080,31**	**0,00**	**6.994.080,31**	**0,00**
4	ONERI PER CRONOPROGRAMMA INTEGRATO ED ACCELERATO								
D.01	Varianti di prefabbricazione				3.773.616,16	1.187.337,00	501.548,81	466.482,27	35.066,54
D.02	Lavoro notturno OO.CC.				1.169.568,48	367.995,01	155.446,57	144.578,29	10.868,28
D.03	Incremento struttura per OOCC				3.258.880,00	1.025.379,54	433.135,57	402.852,25	30.283,32
D.04	Extra Oneri				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D.05	Lavoro notturno Tecnologie				237.843,00	74.835,33	31.611,55	29.401,39	2.210,17
D.06	Spese Generali				654.241,48	205.851,65	86.954,80	80.875,22	6.079,58
D.07	Costi di cantiere per rimodulazione attività				2.658.034,66	836.328,54	353.277,62	328.577,68	24.699,94
D.08	Adeguamento costi materiali e mano d'opera				244.787,93	77.020,49	32.534,60	30.259,90	2.274,71
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**11.996.971,71**	**3.774.747,55**	**1.594.509,52**	**1.483.026,99**	**111.482,53**
5	LAVORI IN ECONOMIA PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI								
E.01	SSE e Fermate				131.000,00	0,00	0,00		
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**131.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE COMPLESSIVO ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	**€ 15.693.563,96**	**€ 316.293,33**	**€ 15.377.270,63**	**€ 43.480.894,65**	**€ 29.525.197,82**	**€ 13.856.172,05**	**€ 11.103.409,84**	**€ 3.979.887,41**
6	IVA 10% SU ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI								
	IVA 10%	1.569.356,40	31.629,33	1.537.727,06	4.348.089,46	2.952.519,78	1.385.617,21	1.110.340,98	397.988,74
	TOTALE D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI CON IVA	**€ 17.262.920,36**	**€ 347.922,66**	**€ 16.914.997,69**	**€ 47.828.984,11**	**€ 32.477.717,60**	**€ 15.241.789,26**	**€ 12.213.750,83**	**€ 4.377.876,15**

RIEPILOGO SOTTOSERVIZI E OPERE TRAMVIARIE

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 229.842.336,89	€ 11.679.885,93	€ 218.162.450,96	€ 234.179.317,16	€ 226.066.970,90	€ 176.766.337,60	€ 28.391.772,38	€ 20.974.987,59
	TOTALE ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 17.262.920,36	€ 347.922,66	€ 16.914.997,69	€ 47.828.984,11	€ 32.477.717,60	€ 15.241.789,26	€ 12.213.750,83	€ 4.377.876,15
	TOTALE GENERALE A) + B) + C) + D)	**€ 247.105.257,25**	**€ 12.027.808,59**	**€ 235.077.448,65**	**€ 282.008.301,27**	**€ 258.544.688,50**	**€ 192.008.126,86**	**€ 40.605.523,21**	**€ 25.352.863,74**

QUADRO ECONOMICO GENERALE LINEA 3^

OPERE STRALCIO

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	Morgagni								
	sottoservizi	2.765.767,46	2.765.767,46	0,00					
	oneri sicurezza sottoservizi	23.464,35	23.464,35	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi	495.767,66	495.767,66	0,00					
	sistemazioni urbanistiche	1.798.841,05	1.798.841,05	0,00					
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche	23.464,35	23.464,35	0,00					
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche	121.614,34	121.614,34	0,00					
	Totale	5.228.919,21	5.228.919,21	0,00					
2	Guidoni								
	sottoservizi								
	opere civili								
	oneri sicurezza								
	oneri di conferimento a discarica								
	Totale								
3	Monolite								
	sottoservizi								
	oneri di conferimento a discarica per sottoservizi								
	opere d'arte								
	oneri sicurezza opera d'arte								
	oneri di conferimento a discarica opera d'arte								
	Totale								
	TOTALE OPERE STRALCIO	**€ 5.228.919,21**	**€ 5.228.919,21**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**
4	IVA OPERE STRALCIO								
	Iva 10% escluso II oneri conferimento a discarica	522.891,92	522.891,92						
	Iva 20% su II oneri conferimento a discarica	0,00	0,00						
	Totale	522.891,92	522.891,92						
	TOTALE OPERE STRALCIO CON IVA	**€ 5.751.811,13**	**€ 5.751.811,13**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**

A) SOTTOSERVIZI

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	lavori riferibili alle OPERE CIVILI								
	Totale opere civili	4.257.062,09	2.636.516,56	979.699,18	9.570.713,69	8.952.079,99	8.952.079,99		
	oneri sicurezza sistemazioni urbanistiche Morgagni		23.464,35						
	oneri di conferimento a discarica sottoservizi Morgagni		495.767,66						
	oneri di conferimento a discarica sistemazioni urbanistiche Morgagni		121.614,34						
2	lavori riferibili alle TECNOLOGIE								
	Totale tecnologie	1.595.128,23	152.715,25	1.442.412,98	2.523.279,96	2.159.568,19	2.159.568,19		
	TOTALE LAVORI E FORNITURE SOTTOSERVIZI	**€ 5.852.190,32**	**€ 3.430.078,16**	**€ 2.422.112,16**	**€ 12.093.993,65**	**€ 11.111.648,18**	**€ 11.111.648,18**	**€ 0,00**	**€ 0,00**
3	IVA SOTTOSERVIZI								
	Iva 10%	585.219,03	343.007,82	242.211,22	1.209.399,37	1.111.164,82	1.111.164,82	0,00	0,00
	Totale	585.219,03	343.007,82	242.211,22	1.209.399,37	1.111.164,82	1.111.164,82	0,00	0,00
	TOTALE A) SOTTOSERVIZI CON IVA	**€ 6.437.409,35**	**€ 3.773.085,98**	**€ 2.664.323,38**	**€ 13.303.393,02**	**€ 12.222.813,00**	**€ 12.222.813,00**	**€ 0,00**	**€ 0,00**

B) OPERE TRAMVIARIE

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	FERMATE								
	Totale fermate	2.684.586,30	0,00	2.684.586,30	2.556.668,60	2.684.586,30	2.684.586,30		
	variante arredi				319.576,50	119.557,43	119.557,43		
2	SEDE TRAMVIARIA								
	totale sede tramviaria	8.235.076,49	0,00	8.235.076,49	8.231.243,99	8.235.076,49	8.235.076,49		
	varianti sede tramviaria				-15.370,36	-15.370,36	-15.370,36		
3	SISTEMAZIONI URBANISTICHE								
	totale sistemazioni urbanistiche	6.750.661,20	0,00	6.750.661,20	6.430.991,18	6.750.661,20	6.750.661,20		
	varianti SU				1.565,10	-14.658,24	-14.658,24		
	sistemazioni urbanistiche Morgagni	1.798.841,05	1.798.841,05						
4	OPERE D' ARTE								
	Totale Opere d'Arte	16.780.313,81	131.630,36	16.648.683,45	17.357.076,42	16.648.683,45	16.648.683,45		
	varianti Opere d'Arte				8.706,69	8.706,69	8.706,69		
5	ARMAMENTO								
	Totale Armamento	11.465.564,09	68.465,27	11.397.098,82	11.558.407,23	11.397.098,82	11.397.098,82		
6	AMPLIAMENTO DEPOSITO								
	Totale Ampliamento Deposito								
7	FABBRICATI TECNOLOGICI								
	Totale Fabbricati Tecnologici	1.013.583,93	0,00	1.013.583,93	879.871,46	1.013.583,93	1.013.583,93		
	varianti FT				377.481,37	0,00	0,00		
8	INCROCI								
	Totale Incroci	745.686,63	5.765,48	739.921,15	782.895,36	739.921,15	739.921,15		
9	IMPIANTI DI SEGNALAMENTO								
	Totale Impianti di Segnalamento	4.986.754,57	28.480,52	4.958.274,05	4.986.754,57	4.958.274,05	4.958.274,05		
10	POSTO CENTRALE E POSTI PERIFERICI								
	Totale Posto Centrale e Posti Periferici	495.573,96	4.361,10	491.212,86	495.573,96	491.212,86	491.212,86		
11	SISTEMI INFORMATIVI E TRASMISSIVI								
	Totale Sistemi Informativi e Trasmissivi	3.204.983,14	24.292,81	3.180.690,33	3.204.942,01	3.180.690,33	3.180.690,33		
12	LINEA DI CONTATTO								
	Totale Linea di Contatto	2.788.973,42	19.381,46	2.769.591,96	2.788.973,42	2.769.591,96	2.769.591,96		
	varianti LdC				18.803,16	0,00	0,00		
13	ALIMENTAZIONE MT. E S.S.E.								
	Totale Alimentazione MT e SSE	3.700.262,34	27.133,69	3.673.128,65	3.700.262,32	3.673.128,65	3.673.128,65		
14	LUCE E FORZA MOTRICE								
	Totale Luce e Forza Motrice	1.350.304,96	5.716,69	1.344.588,27	1.350.304,96	1.344.588,27	1.344.588,27		
	varianti LFM				267.680,18	0,00	0,00		
15	MATERIALE ROTABILE								
	Totale Materiale Rotabile	14.676.831,34	115.925,05	14.560.906,29	14.676.831,34	14.560.906,29	14.560.906,29		
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 78.879.156,18	€ 431.152,43	€ 78.448.003,75	€ 79.000.796,82	€ 78.448.003,75	€ 78.448.003,75	€ 0,00	€ 0,00
	TOTALE OPERE STRALCIO NON RICOMPRESE NEL I E II ATTO AGGIUNTIVO	€ 1.798.841,05	€ 1.798.841,05						
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA				€ 978.442,64	€ 98.235,52	€ 98.235,52	€ 0,00	€ 0,00
	TOTALE COMPLESSIVO LAVORI E FORNITURE TRAMVIA	€ 80.677.997,23	€ 2.229.993,48	€ 78.448.003,75	€ 79.979.239,46	€ 78.546.239,27	€ 78.546.239,27	€ 0,00	€ 0,00
16	IVA LAVORI E FORNITURE								
	Iva 10% su lavori e forniture tramvia	8.067.799,72	222.999,35	7.844.800,38	7.900.079,68	7.844.800,38	7.844.800,38	0,00	0,00
	Iva 10% su varianti lavori e forniture tramvia				97.844,26	9.823,55	9.823,55	0,00	0,00
	Totale	8.067.799,72	222.999,35	7.844.800,38	7.997.923,95	7.854.623,93	7.854.623,93	0,00	0,00
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 88.745.796,95	€ 2.452.992,83	€ 86.292.804,13	€ 86.900.876,50	€ 86.292.804,13	€ 86.292.804,13	€ 0,00	€ 0,00
	TOTALE VARIANTI LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA				€ 1.076.286,90	€ 108.059,07	€ 108.059,07		
	TOTALE COMPLESSIVO B) LAVORI E FORNITURE TRAMVIA CON IVA	€ 88.745.796,95	€ 2.452.992,83	€ 86.292.804,13	€ 87.977.163,41	€ 86.400.863,20	€ 86.400.863,20	€ 0,00	€ 0,00

C) SERVIZI TRAMVIA

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ATTIVITA' DI COORDINAMENTO DI SISTEMA								
	totale attività di coordinamento di sistema	2.979.746,20	757.293,93	2.222.452,27	2.222.452,27	2.222.452,27	2.222.452,27		
2	ATTIVITA' DI PROGETTAZIONE AGGIUNTIVA								
	totale attività di progettazione aggiuntiva	1.482.836,01	1.482.836,01	0,00	0,00	0,00	0,00		
3	PROGETTAZIONE DEFINITIVA								
	totale attività di progettazione definitiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4	PROGETTAZIONE ESECUTIVA								
	totale attività di progettazione esecutiva	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
	riprogettazione opere in variante				39.000,00	6.507,02	6.507,02		
5	COSTI ATTIVITA' COMPLEMENTARI								
	totale attività complementari	135.993,70	135.993,70	0,00	0,00	0,00	0,00		
	totale monitoraggio ambientale				330.000,00	0,00	0,00		
	totale studi mobilità				75.000,00	0,00	0,00		
	TOTALE SERVIZI TRAMVIA	**€ 4.598.575,91**	**€ 2.376.123,64**	**€ 2.222.452,27**	**€ 2.666.452,27**	**€ 2.228.959,29**	**€ 2.228.959,29**	**€ 0,00**	**€ 0,00**
6	IVA SERVIZI TRAMVIA								
	Iva 10% su servizi tramvia	459.857,59	237.612,36	222.245,23	266.645,23	222.895,93	222.895,93	0,00	0,00
	TOTALE C) SERVIZI TRAMVIA CON IVA	**€ 5.058.433,50**	**€ 2.613.736,00**	**€ 2.444.697,50**	**€ 2.933.097,50**	**€ 2.451.855,22**	**€ 2.451.855,22**	**€ 0,00**	**€ 0,00**

D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
1	ONERI SPECIALI DI SICUREZZA								
A.01	Oneri speciali tramvia (a corpo)	3.284.981,49		3.284.981,49	5.314.645,55	4.732.875,39	4.732.875,39		
A.02	Oneri speciali sottoservizi (a misura)				402.364,78	114.363,91	114.363,91		
	TOTALE	**3.284.981,49**	**0,00**	**3.284.981,49**	**5.717.010,33**	**4.847.239,30**	**4.847.239,30**	**0,00**	**0,00**
2	MATERIALI E TERRE DI RISULTA								
B.01	Materiali e terre di risulta tramvia (a corpo)	1.830.000,00		1.830.000,00	2.426.196,03	1.678.870,33	1.678.870,33		
B.02	Materiali e terre di risulta sottoservizi (a misura)				1.192.022,00	1.012.327,75	1.012.327,75		
B.03	Smaltimento Fanghi Diaframmi (Stanziamento)				1.690.809,24	1.637.517,07	1.637.517,07		
B.04	Rifiuti Extra Col. B (Stanziamento)				2.539.800,00	2.539.800,00	2.539.800,00		
B.05	Oneri Smaltimento Fanghi Diaframmi (stanziamento)				386.506,00	338.235,29	338.235,29		
	TOTALE	**1.830.000,00**	**0,00**	**1.830.000,00**	**8.235.333,27**	**7.206.750,44**	**7.206.750,44**	**0,00**	**0,00**
3	ONERI PER SISTEMA BATTERIA								
C.01	Oneri Materiale Rotabile								
C.02	Oneri trazione Elettrica								
C.03	Oneri Coordinamento di Sistema								
C.04	Oneri per modifica Deposito (Somma a disposizione)								
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
4	ONERI PER CRONOPROGRAMMA INTEGRATO ED ACCELERATO								
D.01	Varianti di prefabbricazione				1.593.717,11	62.564,09	62.564,09		
D.02	Lavoro notturno OO.CC.				400.522,20	15.723,18	15.723,18		
D.03	Incremento struttura per OOCC				1.293.840,00	50.791,90	50.791,90		
D.04	Extra Oneri				1.140.643,88	44.777,93	44.777,93		
D.05	Lavoro notturno Tecnologie				90.720,00	3.561,37	3.561,37		
D.06	Spese Generali				1.197.320,54	47.002,87	47.002,87		
D.07	Costi di cantiere per rimodulazione attività				2.255.022,27	88.524,76	88.524,76		
D.08	Adeguamento costi materiali e mano d'opera				358.569,33	14.076,25	14.076,25		
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**8.330.355,33**	**327.022,35**	**327.022,35**	**0,00**	**0,00**
5	LAVORI IN ECONOMIA PER SPOSTAMENTO SOTTOSERVIZI								
E.01	SSE e Fermate				72.000,00	0,00	0,00		
	TOTALE	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**72.000,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**
	TOTALE ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	**€ 5.114.981,49**	**€ 0,00**	**€ 5.114.981,49**	**€ 22.354.698,93**	**€ 12.381.012,09**	**€ 12.381.012,09**	**€ 0,00**	**€ 0,00**
6	IVA 10% SU ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI								
	IVA 10%	511.498,15	0,00	511.498,15	2.235.469,89	1.238.101,21	1.238.101,21	0,00	0,00
	TOTALE D) ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI CON IVA	**€ 5.626.479,64**	**€ 0,00**	**€ 5.626.479,64**	**€ 24.590.168,82**	**€ 13.619.113,30**	**€ 13.619.113,30**	**€ 0,00**	**€ 0,00**

RIEPILOGO SOTTOSERVIZI E OPERE TRAMVIARIE

N°d'ord.	DESCRIZIONE OPERE E IMPIANTI	I E II ATTO AGGIUNTIVO (A)	ATTIVITA' ESEGUITE/IMPEGNATE (B)	I E II ATTO AGGIUNTIVO E OPERE STRALCIO MENO ATTIVITA' ESEGUITE (C)	PROGETTO ESECUTIVO REVISIONATO (D)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO (E)	PROGETTO ESECUTIVO RICONGRUITO SENZA CENTRO STORICO e BELFIORE (F)	STIMA CENTRO STORICO (G)	STIMA BELFIORE (H)
	TOTALE LAVORI E FORNITURE TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 100.241.639,81	€ 8.839.814,81	€ 91.401.825,00	€ 104.213.653,92	€ 101.075.531,41	€ 101.075.531,41	€ 0,00	€ 0,00
	TOTALE ALTRI ONERI TRAMVIA E SOTTOSERVIZI	€ 5.626.479,64	€ 0,00	€ 5.626.479,64	€ 24.590.168,82	€ 13.619.113,30	€ 13.619.113,30	€ 0,00	€ 0,00
	TOTALE GENERALE A) + B) + C) + D)	€ 105.868.119,45	€ 8.839.814,81	€ 97.028.304,64	€ 128.803.822,74	€ 114.694.644,72	€ 114.694.644,72	€ 0,00	€ 0,00