

PROIEZIONE DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI. LORDO RIBASSO

**OGGETTO:** C.I. 13305 Restauro e risanamento statico del complesso ex Manifattura Tabacchi e ristrutturazione ad uso uffici giudiziari di Venezia – II° lotto funzionale.

**IMPORTO OPERE:** € 13.189.519,20.= (o.f.e.) di cui € 12.805.358,44.= (compresi € 609.778,97.= per lavori in economia) ed € 384.160,76.= quali oneri per la sicurezza.

DETERMINAZIONE DELLE COMPETENZE

Formula (art. 2 D.M.17.06.2016): V x G x Q x P (V= importo lordo lavori - G= complessità prestazione - Q= specificità prestazione - P= 0,03+10/V <sup>( 0,4 )</sup> )											
		V			G			Q		P	
				ID.Opere DM 17.06.2016	cl. e cat. L. 143/1949						
A)	<b>Progettazione definitiva</b>										
A1)	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, ecc....	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.01	0,180	x	0,05473 = € 30.773,23
A1)	Rilievi dei manufatti	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.02	0,040	x	0,05473 = € 6.838,50
A1)	Disciplinare descrittivo e prestazionale	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.03	0,010	x	0,05473 = € 1.709,62
A1)	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo , Quadro economico	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.05	0,040	x	0,05473 = € 6.838,50
A1)	Relazione sismica e sulle strutture	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.12	0,030	x	0,05473 = € 5.128,87
A1)	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.14	0,090	x	0,05473 = € 15.386,62
A1)	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.16	0,180	x	0,05473 = € 30.773,23
A1)	Elaborati di progettazione antincendio	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.18	0,060	x	0,05473 = € 10.257,74
A1)	Relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.)	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.21	0,030	x	0,05473 = € 5.128,87
A1)	Diagnosi energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	€ 3.288.169,50	x	S.03	I <sup>^</sup> g)	0,95	x	QbII.22	0,020	x	0,05473 = € 3.419,25
											sommano = € 116.254,43
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 116.254,43			€ 20.485,95
											sommano € 136.740,38
A2)	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, ecc....	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III <sup>^</sup> b)	0,85	x	QbII.01	0,160	x	0,06407 = € 12.863,22

A2)	Rilievi dei manufatti	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.02	0,040	x	0,06407	=	€ 3.215,81
A2)	Disciplinare descrittivo e prestazionale	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.03	0,010	x	0,06407	=	€ 803,95
A2)	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo , Quadro economico	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.05	0,070	x	0,06407	=	€ 5.627,66
A2)	Elaborati di progettazione antincendio	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.18	0,060	x	0,06407	=	€ 4.823,71
A2)	Relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.)	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.21	0,030	x	0,06407	=	€ 2.411,85
A2)	Diagnosi energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.22	0,020	x	0,06407	=	€ 1.607,90
											sommano	=	<u>€ 31.354,10</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 31.354,10					€ 5.525,11
											sommano		<u>€ 36.879,21</u>
A3)	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, ecc....	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.01	0,160	x	0,06096	=	€ 23.770,51
A3)	Rilievi dei manufatti	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.02	0,040	x	0,06096	=	€ 5.942,63
A3)	Disciplinare descrittivo e prestazionale	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.03	0,010	x	0,06096	=	€ 1.485,66
A3)	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo , Quadro economico	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.05	0,070	x	0,06096	=	€ 10.399,60
A3)	Elaborati di progettazione antincendio	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.18	0,060	x	0,06096	=	€ 8.913,94
A3)	Relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.)	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.21	0,030	x	0,06096	=	€ 4.456,97
A3)	Diagnosi energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.22	0,020	x	0,06096	=	€ 2.971,31
											sommano	=	<u>€ 57.940,62</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 57.940,62					€ 10.210,09
											sommano		<u>€ 68.150,71</u>
A4)	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, ecc....	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.01	0,160	x	0,15296	=	€ 1.094,91
A4)	Rilievi dei manufatti	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.02	0,040	x	0,15296	=	€ 273,73
A4)	Disciplinare descrittivo e prestazionale	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.03	0,010	x	0,15296	=	€ 68,43
A4)	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, computo metrico estimativo , Quadro economico	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.05	0,070	x	0,15296	=	€ 479,02
A4)	Elaborati di progettazione antincendio	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.18	0,060	x	0,15296	=	€ 410,59
A4)	Relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.)	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.21	0,030	x	0,15296	=	€ 205,30

A4)	Diagnosi energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.22	0,020	x	0,15296	=	€ 136,86
											sommano	=	<u>€ 2.668,84</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 2.668,84					€ 470,29
											sommano		<u>€ 3.139,13</u>
A5)	Elaborati di progettazione antincendio	€ 6.106.600,50	x	E.16	I^ d)	1,20	x	QbII.18	0,060	x	0,04931	=	€ 21.678,39
A5)	Relazione energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.)	€ 6.106.600,50	x	E.16	I^ d)	1,20	x	QbII.21	0,030	x	0,04931	=	€ 10.839,20
A5)	Diagnosi energetica (ex legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	€ 6.106.600,50	x	E.16	I^ d)	1,20	x	QbII.22	0,020	x	0,04931	=	€ 7.226,13
											sommano	=	<u>€ 39.743,72</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 39.743,72					€ 7.003,50
											sommano		<u>€ 46.747,22</u>
A6)	Aggiornamento alle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	€ 3.386.814,59	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbII.23	0,010	x	0,05444	=	€ 1.751,56
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 1.751,56					€ 304,45
											sommano		<u>€ 2.056,01</u>
A7)	Aggiornamento alle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	€ 1.520.606,34	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbII.23	0,010	x	0,06367	=	€ 822,89
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 822,89					€ 143,03
											sommano		<u>€ 965,92</u>
A8)	Aggiornamento alle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	€ 1.930.857,19	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbII.23	0,010	x	0,06060	=	€ 1.521,09
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 1.521,09					€ 264,39
											sommano		<u>€ 1.785,48</u>
A9)	Aggiornamento alle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	€ 61.442,56	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbII.23	0,010	x	0,15151	=	€ 69,82
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 69,82					€ 12,14
											sommano		<u>€ 81,96</u>
A10)	Aggiornamento alle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	€ 6.289.798,52	x	E.16	I^ d)	1,20	x	QbII.23	0,010	x	0,04908	=	€ 3.704,33
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 3.704,33					€ 643,87
											sommano	=	<u>€ 4.348,20</u>
	<b>TOTALE Progettazione Definitiva = A1+A2+A3+A4+A5+A6+A7+A8+A9+A10</b>										sommano	=	<u>€ 300.894,22</u>

B)	<b>PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>												
B1)	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcolo esecutivi	€ 3.288.169,50	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.01	0,120	x	0,05473	=	€ 20.515,49
B1)	Particolari costruttivi e decorativi	€ 3.288.169,50	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.02	0,130	x	0,05473	=	€ 22.225,11
B1)	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuali analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	€ 3.288.169,50	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.03	0,030	x	0,05473	=	€ 5.128,87
B1)	Schema di contratto, capitolato speciale di appalto, cronoprogramma	€ 3.288.169,50	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.04	0,010	x	0,05473	=	€ 1.709,62
B1)	Piano di manutenzione dell'opera	€ 3.288.169,50	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.05	0,025	x	0,05473	=	€ 4.274,06
											sommano	=	<u>€ 53.853,15</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 53.853,15					€ 9.489,81
											sommano	=	<b>€ 63.342,96</b>
B2)	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcolo esecutivi	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.01	0,150	x	0,06407	=	€ 12.059,27
B2)	Particolari costruttivi e decorativi	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.02	0,050	x	0,06407	=	€ 4.019,76
B2)	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuali analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.03	0,050	x	0,06407	=	€ 4.019,76
B2)	Schema di contratto, capitolato speciale di appalto, cronoprogramma	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.04	0,020	x	0,06407	=	€ 1.607,90
B2)	Piano di manutenzione dell'opera	€ 1.476.316,84	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.05	0,030	x	0,06407	=	€ 2.411,85
											sommano	=	<u>€ 24.118,54</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 24.118,54					€ 4.250,08
											sommano	=	<b>€ 28.368,62</b>
B3)	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcolo esecutivi	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.01	0,150	x	0,06096	=	€ 22.284,85
B3)	Particolari costruttivi e decorativi	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.02	0,050	x	0,06096	=	€ 7.428,28
B3)	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuali analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.03	0,050	x	0,06096	=	€ 7.428,28
B3)	Schema di contratto, capitolato speciale di appalto, cronoprogramma	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.04	0,020	x	0,06096	=	€ 2.971,31
B3)	Piano di manutenzione dell'opera	€ 1.874.618,63	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.05	0,030	x	0,06096	=	€ 4.456,97
											sommano	=	<u>€ 44.569,69</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 44.569,69					€ 7.853,92
											sommano	=	<b>€ 52.423,61</b>

B4)	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcolo esecutivi	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.01	0,150	x	0,15296	=	€ 1.026,48
B4)	Particolari costruttivi e decorativi	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.02	0,050	x	0,15296	=	€ 342,16
B4)	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuali analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.03	0,050	x	0,15296	=	€ 342,16
B4)	Schema di contratto, capitolato speciale di appalto, cronoprogramma	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.04	0,020	x	0,15296	=	€ 136,86
B4)	Piano di manutenzione dell'opera	€ 59.652,97	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.05	0,030	x	0,15296	=	€ 205,30
											sommano	=	<u>€ 2.052,96</u>
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 12.805.358,44				17,6217%	x	€ 2.052,96					€ 361,77
											sommano	=	<b>€ 2.414,73</b>
B5)	Piano di sicurezza e coordinamento	€ 3.386.814,59	x	S.03	I^ g)	0,95	x	QbIII.07	0,100	x	0,05444	=	€ 17.515,61
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 17.515,61					€ 3.044,48
											sommano	=	<b>€ 20.560,09</b>
B6)	Piano di sicurezza e coordinamento	€ 1.520.606,34	x	IA.02	III^ b)	0,85	x	QbIII.07	0,100	x	0,06367	=	€ 8.228,95
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 8.228,95					€ 1.430,32
											sommano	=	<b>€ 9.659,27</b>
B7)	Piano di sicurezza e coordinamento	€ 1.930.857,19	x	IA.04	III^ c)	1,30	x	QbIII.07	0,100	x	0,06060	=	€ 15.210,91
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 15.210,91					€ 2.643,89
											sommano	=	<b>€ 17.854,80</b>
B8)	Piano di sicurezza e coordinamento	€ 61.442,56	x	IA.01	III^ a)	0,75	x	QbIII.07	0,100	x	0,15151	=	€ 698,19
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 698,19					€ 121,36
											sommano	=	<b>€ 819,55</b>
B9)	Piano di sicurezza e coordinamento	€ 6.289.798,52	x	E.16	I^ d)	1,20	x	QbIII.07	0,100	x	0,04908	=	€ 37.043,30
	Spese e oneri (art. 5 D.M. 17.06.2016):	€ 13.189.519,20				17,3816%	x	€ 37.043,30					€ 6.438,70
											sommano	=	<b>€ 43.482,00</b>
	<b>TOTALE Progettazione Esecutiva: B1+B2+B3+B4+B5+B6+B7+B8+B9</b>										sommano	=	<b>€ 238.925,63</b>