



MAGNIFICA FABBRICA

CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE

Calcolo Onorari
ai sensi del D.M. Giustizia del 17/06/2016

COMPOSIZIONE DELLE OPERE

Le tabelle riportano la composizione delle opere e le corrispondenze tra:

- la classificazione ai sensi del DPR 207/2010
- la classificazione ai sensi della Legge 143/1949 (e s.m.i.)
- la classificazione ai sensi del DM Giustizia del 17 giugno 2016

AMBITO 1

Nuova sede dei laboratori e depositi del Teatro alla Scala

Importo opere	Classificazione D.P.R. 207/2010	Classificazione L. 143/1949	Classificazione D.M. Giustizia 17/06/2016
€ 687.500,00	OG 1	I/a	E.01
€ 10.668.000,00	OG 1	I/b	E.02
€ 7.675.500,00	OG 1	I/b	E.13
€ 5.241.000,00	OG 1	IX/b	S.04
€ 2.620.500,00	OS 3	III/a	IA.01
€ 17.322.000,00	OS 28	III/b	IA.02
€ 40.000,00	OG 1	III/b	IA.02
€ 17.322.000,00	OS 30	III/c	IA.04
€ 2.160.000,00	OG 3	VI/a	V.02
€ 1.296.000,00	OG 1	VI/a	V.02
€ 65.032.500,00	TOTALE IMPORTO OPERE AMBITO 1 (IVA esclusa)		

AMBITO 2

Ampliamento del Parco della Lambretta

Importo opere	Classificazione D.P.R. 207/2010	Classificazione L. 143/1949	Classificazione D.M. Giustizia 17/06/2016
€ 1.850.696,06	OG 2	I/c	E.20
€ 1.520.000,00	OS 21	IX/b	S.04
€ 640.000,00	OS 18-A	IX/b	S.04
€ 3.881.312,77	OS 24	I/a	E.17
€ 1.310.303,58	OS 24	I/c	E.18
€ 344.452,80	OS 24	VIII	D.04
€ 887.340,85	OS 24	III/c	IA.03
€ 90.000,00	OS 24	VII/b	D.03
€ 70.000,00	OG 11	VII/b	D.03
€ 325.530,00	OG 13	-	P.01
€ 651.060,00	OG 1	I/a	E.01
€ 299.303,94	OG 2	I/e	E.22
€ 11.870.000,00	TOTALE IMPORTO OPERE AMBITO 2 (IVA esclusa)		

TABELLA RIASSUNTIVA DEGLI IMPORTI

MAGNIFICA FABBRICA

Calcolo onorari ai sensi del D.M. Giustizia del 17/06/2016

	Importo opere	Calcolo progettazione definitiva ed esecutiva	Calcolo ufficio Direzione Lavori	Totale progettazione definitiva ed esecutiva + ufficio Direzione Lavori
AMBITO 1 Nuova sede dei laboratori e depositi del Teatro alla Scala	€ 65.032.500,00	€ 3.681.296,13	€ 2.891.325,24	€ 6.572.621,37
AMBITO 2 Ampliamento del Parco della Lambretta	€ 11.870.000,00	€ 896.262,99	€ 649.378,99	€ 1.545.641,98
Totale AMBITO 1 + AMBITO 2	€ 76.902.500,00	€ 4.577.559,12	€ 3.540.704,23	€ 8.118.263,35

**Calcolo dell'onorario preventivo dell'Ufficio di Direzione Lavori inerente al progetto denominato:
MAGNIFICA FABBRICA Ambito 1 - Nuova sede dei laboratori e depositi del Teatro alla Scala**

Per la determinazione dell'onorario è stata applicata la tariffa di cui al Decreto del Ministero della Giustizia 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"

D.M. Giustizia 17/06/2016 Art. 4: "Il Compenso CP [...] è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera "V", il parametro "G", corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro "Q" corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro di base "P", secondo l'espressione che segue: $CP = \sum(VxGxQxP)$ "

Categoria d'opera		Edilizia	Edilizia	Edilizia	Strutture	Impianti	Impianti	Impianti	Infrastrutture per la mobilità	Totale
ID. Opere		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	
Valore dell'opera (comprensivo dei costi interni per la sicurezza)	V	€ 687.500,00	€ 10.668.000,00	€ 7.675.500,00	€ 5.241.000,00	€ 2.620.500,00	€ 17.362.000,00	€ 17.322.000,00	€ 3.456.000,00	€ 65.032.500,00
Costi Esterni per la sicurezza		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Valore Totale	VT	€ 687.500,00	€ 10.668.000,00	€ 7.675.500,00	€ 5.241.000,00	€ 2.620.500,00	€ 17.362.000,00	€ 17.322.000,00	€ 3.456.000,00	€ 65.032.500,00
Parametro sul V	P	7,62478%	4,54442%	4,76180%	5,05227%	5,70799%	4,27104%	4,27222%	5,42421%	
Parametro sul VT	PT	7,62478%	4,54442%	4,76180%	5,05227%	5,70799%	4,27104%	4,27222%	5,42421%	
Grado di complessità	G	0,65	0,95	1,2	0,9	0,75	0,85	1,3	0,45	

Descrizione singole prestazioni		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale	
Qc1.01	Direzione lavori assistenza al collaudo prove di officina (art. 148 dPR 207/10) su V	0,320	0,320	0,320	0,380	0,320	0,320	0,320	0,450		
		€ 10.903,44	€ 147.378,81	€ 140.348,91	€ 90.558,00	€ 35.898,69	€ 201.698,33	€ 307.854,12	€ 37.960,79	€ 972.601,09	
Qc1.02	liquidazione (art. 194 c.1 dPR 207/10) su V	0,030	0,030	0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030		
		€ 1.022,20	€ 13.816,76	€ 13.157,71	€ 4.766,21	€ 3.365,50	€ 18.909,22	€ 28.861,32	€ 2.530,72	€ 86.429,64	
Qc1.03	controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione su V	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		€ 681,46	€ 9.211,18	€ 8.771,81	€ 4.766,21	€ 2.243,67	€ 12.606,15	€ 19.240,88	€ 1.687,15	€ 59.208,51	
Qc1.04	coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori su V	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		€ 681,46	€ 9.211,18	€ 8.771,81	€ 4.766,21	€ 2.243,67	€ 12.606,15	€ 19.240,88	€ 1.687,15	€ 59.208,51	
Qc1.05	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo (art. 149 dPR 207/10) su V	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
		€ 3.407,32	€ 46.055,88	€ 43.859,04	€ 23.831,05	€ 11.218,34	€ 63.030,73	€ 96.204,41	€ 8.435,73	€ 296.042,50	
Qc1.05.01	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo Geologo (art. 149 dPR 207/10) su V	fino a € 250.000,00	0,03900	0,03900	0,03900	0,05300	0,03900	0,03900	0,03900	0,06800	
			€ 483,22	€ 420,93	€ 557,13	€ 602,48	€ 417,40	€ 353,96	€ 541,50	€ 414,95	
		dal di più € 500.000,00	0,01000	0,01000	0,01000	0,04800	0,01000	0,01000	0,01000	0,05800	
			€ 123,90	€ 107,93	€ 142,85	€ 545,65	€ 107,02	€ 90,76	€ 138,85	€ 353,93	
		dal di più € 1.000.000,00	0,01112	0,01300	0,01300	0,04400	0,01300	0,01300	0,01300	0,04700	
			€ 103,33	€ 280,62	€ 371,42	€ 1.000,35	€ 278,26	€ 235,97	€ 361,00	€ 573,61	
		dal di più € 2.500.000,00	0,01800	0,01800	0,01800	0,04200	0,01800	0,01800	0,01800	0,03400	
			€ 1.165,64	€ 1.542,82	€ 1.542,82	€ 2.864,64	€ 1.155,87	€ 980,20	€ 1.499,55	€ 1.244,86	
dal di più € 10.000.000,00	0,02200	0,01112	0,01112	0,01112	0,01112	0,02200	0,02200	0,01112			
	€ 7.123,38	€ 3.288,59	€ 1.385,94	€ 57,36	€ 5.990,13	€ 9.163,91	€ 259,48				
		0,02100				0,02100	0,02100				
		€ 605,62				€ 5.612,65	€ 8.539,77				
	Totale	€ 710,45	€ 9.704,12	€ 5.902,81	€ 6.399,06	€ 2.015,91	€ 13.263,67	€ 20.244,58	€ 2.846,83	€ 61.087,43	
Qc1.06	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di ispettore di cantiere (art. 150 dPR 207/10) su V	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
		€ 2.044,39	€ 27.633,53	€ 26.315,42	€ 14.298,63	€ 6.731,00	€ 37.818,44	€ 57.722,65	€ 5.061,44	€ 177.625,50	
Qc1.09	Contabilità dei lavori a misura (art. 185 dPR 207/10) su V	€ 500.000,00	0,060	0,060	0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	
			€ 1.486,83	€ 1.295,16	€ 1.714,25	€ 1.364,11	€ 963,22	€ 816,84	€ 1.249,62	€ 549,20	
	oltre	0,012	0,012	0,012	0,012	0,090	0,090	0,090	0,090		
		€ 111,51	€ 5.267,67	€ 4.920,23	€ 2.586,90	€ 8.170,06	€ 55.093,98	€ 84.084,72	€ 6.493,76	€ 176.168,06	
Qc1.10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185 dPR 207/10) su V										
	oltre										
Qc1.12	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione su VT	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250		
		€ 8.518,31	€ 115.139,70	€ 109.647,59	€ 59.577,63	€ 28.045,85	€ 157.576,82	€ 240.511,03	€ 21.089,33	€ 740.106,26	

		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale
Direttore dei lavori	$\sum(VxGxQxP)$ Qc1.01; Qc1.02; Qc1.03; Qc1.04; Qc1.05	€ 13.288,56	€ 179.617,93	€ 171.050,24	€ 104.856,63	€ 43.751,53	€ 245.819,85	€ 375.197,20	€ 43.865,81	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%	€ 1.328,86	€ 17.961,79	€ 17.105,02	€ 10.485,66	€ 4.375,15	€ 24.581,99	€ 37.519,72	€ 4.386,58	
onorario a base d'asta		€ 14.617,42	€ 197.579,72	€ 188.155,26	€ 115.342,29	€ 48.126,68	€ 270.401,84	€ 412.716,92	€ 48.252,39	€ 1.295.192,52

		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale
Direttori operativi	$\sum(VxGxQxP)$ Qc1.05	€ 3.407,32	€ 46.055,88	€ 43.859,04	€ 23.831,05	€ 11.218,34	€ 63.030,73	€ 96.204,41	€ 8.435,73	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%	€ 340,73	€ 4.605,59	€ 4.385,90	€ 2.383,11	€ 1.121,83	€ 6.303,07	€ 9.620,44	€ 843,57	
onorario a base d'asta		€ 3.748,05	€ 50.661,47	€ 48.244,94	€ 26.214,16	€ 12.340,17	€ 69.333,80	€ 105.824,85	€ 9.279,30	€ 325.646,74

		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale
Direttore Operativo Geologo		€ 710,45	€ 9.704,12	€ 5.902,81	€ 6.399,06	€ 2.015,91	€ 13.263,67	€ 20.244,58	€ 2.846,83	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%	€ 71,05	€ 970,41	€ 590,28	€ 639,91	€ 201,59	€ 1.326,37	€ 2.024,46	€ 284,68	
onorario a base d'asta		€ 781,50	€ 10.674,53	€ 6.493,09	€ 7.038,97	€ 2.217,50	€ 14.590,04	€ 22.269,04	€ 3.131,51	€ 67.196,18

		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale
Ispettore di cantiere	$\sum(VTxGxQxP)$ Qc1.06; Qc1.09	€ 3.642,73	€ 34.196,36	€ 32.949,90	€ 18.249,64	€ 15.864,28	€ 93.729,26	€ 143.056,99	€ 12.104,40	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%	€ 364,27	€ 3.419,64	€ 3.294,99	€ 1.824,96	€ 1.586,43	€ 9.372,93	€ 14.305,70	€ 1.210,44	
onorario a base d'asta		€ 4.007,00	€ 37.616,00	€ 36.244,89	€ 20.074,60	€ 17.450,71	€ 103.102,19	€ 157.362,69	€ 13.314,84	€ 389.172,92

		E.01	E.02	E.13	S.04	IA.01	IA.02	IA.04	V.02	Totale
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	$\sum(VTxGxQxP)$ Qc1.12	€ 8.518,31	€ 115.139,70	€ 109.647,59	€ 59.577,63	€ 28.045,85	€ 157.576,82	€ 240.511,03	€ 21.089,33	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su VT	10,00%	€ 851,83	€ 11.513,97	€ 10.964,76	€ 5.957,76	€ 2.804,59	€ 15.757,68	€ 24.051,10	€ 2.108,93	
onorario a base d'asta		€ 9.370,14	€ 126.653,67	€ 120.612,35	€ 65.535,39	€ 30.850,44	€ 173.334,50	€ 264.562,13	€ 23.198,26	€ 814.116,88

Totale onorario a base d'asta € **2.891.325,24**

**Calcolo dell'onorario dovuto per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva integrale comprensiva del coordinamento in fase di progettazione inerente al progetto denominato:
MAGNIFICA FABBRICA Ambito 2 - Ampliamento del Parco della Lambretta**

Per la determinazione dell'onorario è stata applicata la tariffa di cui al Decreto del Ministero della Giustizia del 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"

D.M. Giustizia del 17/06/2016 Art. 4: "Il Compenso CP [...] è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera "V", il parametro "G", corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro "Q" corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro di base "P", secondo l'espressione che segue: $CP = \sum(V_i \times G_i \times Q_i \times P)$ "

Categoria d'opera		Edilizia	Strutture	Edilizia	Edilizia	Idrastica	Impianti	Idrastica	Paesaggio Ambiente	Edilizia	Edilizia	Totale
ID Opere		E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	
Valore dell'opera	V	€ 1.850.696,06	€ 2.160.000,00	€ 3.881.312,77	€ 1.310.303,58	€ 344.452,80	€ 887.340,85	€ 160.000,00	€ 325.530,00	€ 651.060,00	€ 299.303,94	€ 11.870.000,00
Parametro sul valore dell'opera	P	6,11219%	5,92562%	5,31424%	6,57315%	9,09745%	7,17603%	11,28614%	9,23683%	7,72663%	9,44993%	
Grado di complessità	G	0,95	0,9	0,65	0,95	0,65	1,15	0,55	0,85	0,65	1,55	

Descrizione singole prestazioni		E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	Totale	
Progettazione Definitiva	QbII.01 Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art. 24, comma 2, lettere a), b), d), f), h), d.P.R. 207/2010 - art. 26, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/2010)	0,230	0,180	0,230	0,230	0,180	0,160	0,180	0,180	0,230	0,230		
	€	24.716,30	20.734,93	30.836,21	18.819,02	3.666,36	11.716,36	1.787,72	4.600,50	7.520,60	10.083,25	194.481,25	
	QbII.02 Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010 - art. 28, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,000	0,040	0,000	0,000	0,040	0,040		
	€	4.298,49	4.607,76	5.362,82	3.272,87	-	2.929,09	-	-	1.307,93	1.753,61	23.532,57	
	QbII.03 Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
	€	1.074,62	1.151,94	1.340,70	818,22	203,69	732,27	99,32	255,58	326,98	438,40	6.441,72	
	QbII.04 Piano particolare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010)												
	QbII.05 Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art. 24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/2010)	0,070	0,040	0,070	0,070	0,050	0,070	0,050	0,050	0,070	0,070		
	€	7.522,35	4.607,76	9.384,93	5.727,53	1.018,43	5.125,91	496,59	1.277,92	2.288,88	3.068,82	40.519,12	
	QbII.06 Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)												
	QbII.07 Rilievi planometrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	€	2.149,24	2.303,88	2.681,41	1.636,44	407,37	1.464,54	198,64	511,17	653,96	876,80	12.883,45	
	QbII.08 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto (art. 24, comma 3, d.P.R. 207/2010)												
	QbII.09 Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
	€	6.447,73	6.911,64	8.044,23	4.909,31	1.222,12	4.393,63	595,91	1.533,50	1.961,89	2.630,41	38.650,37	
	QbII.10 Relazione idrologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	€	3.223,86	3.455,82	4.022,11	2.454,65	611,06	2.196,82	297,95	766,75	980,95	1.315,21	19.325,18	
	QbII.11 Relazione idraulica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	€	3.223,86	3.455,82	4.022,11	2.454,65	611,06	2.196,82	297,95	766,75	980,95	1.315,21	19.325,18	
	QbII.12 Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	€	3.223,86	3.455,82	4.022,11	2.454,65	611,06	2.196,82	297,95	766,75	980,95	1.315,21	19.325,18	
	QbII.13 Relazione geologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010) [Interpolazione lineare]	fino a € 250.000,00	0,06400	0,13300	0,06400	0,06400	0,13300	0,06400	0,13300	0,06400	0,13300	0,06400	0,06400
		€	929,05	1.773,24	552,68	999,12	1.966,19	1.320,39	1.320,93	2.610,56	803,57	2.343,58	
sul di più € 0,01900		0,10700	0,10700	0,01900	0,01900	0,12318	0,01900	0,01900	0,12514	0,01900	0,05513		
€		275,81	1.426,59	164,08	296,61	688,00	391,99	391,99	742,09	238,56	398,13		
sul di più € 500.000,00		0,02100	0,09600	0,02100	0,02100	0,00000	0,02053	0,00000	0,00000	0,01960	0,00000		
€		609,69	2.559,87	362,70	655,67	-	656,88	-	-	148,70	-		
sul di più € 0,02554		0,08283	0,02900	0,02900	0,02900	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
€		1.261,58	5.125,39	1.502,60	438,89	-	-	-	-	-	-		
sul di più € 1.000.000,00		0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
€		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Totale	€	3.076,13	10.885,09	4.044,97	2.390,29	2.654,19	2.369,26	1.320,93	3.352,65	1.190,83	2.741,71	34.026,05	
QbII.14 Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
€	-	10.367,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.367,46	
QbII.15 Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
€	-	13.823,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.823,29	
QbII.16 Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art. 26 comma 1, d.P.R. 207/2010 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,000	0,180	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
€	-	20.734,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.734,93	
QbII.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006 - art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/2010)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050		
€	5.373,11	5.759,70	6.702,52	4.091,09	1.018,43	3.661,36	496,59	1.277,92	1.634,91	2.192,01	32.208,64		
QbII.18 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,000	0,060	0,000	0,000	0,060	0,060	0,060		
€	6.447,73	6.911,64	8.044,23	4.909,31	-	4.393,63	-	-	1.961,89	2.630,41	35.298,84		
QbII.19 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
€	2.149,24	2.303,88	2.681,41	1.636,44	407,37	1.464,54	198,64	511,17	653,96	876,80	12.883,45		
QbII.20 Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.e.m. 512/1997)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,020	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020		
€	2.149,24	2.303,88	2.681,41	1.636,44	-	1.464,54	-	-	653,96	876,80	11.766,27		
QbII.21 Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,030	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030		
€	3.223,86	3.455,82	4.022,11	2.454,65	-	2.196,82	-	-	980,95	1.315,21	17.649,42		
QbII.22 Diagnosi energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,020	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020		
€	2.149,24	2.303,88	2.681,41	1.636,44	-	1.464,54	-	-	653,96	876,80	11.766,27		
QbII.23 Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC Qb.II.24	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
€	1.074,62	1.151,94	1.340,70	818,22	203,69	732,27	99,32	255,58	326,98	438,40	6.441,72		

Descrizione singole prestazioni		E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	Totale	
Progettazione Esecutiva	QbIII.01 Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010)	0,070	0,120	0,070	0,070	0,110	0,150	0,110	0,040	0,070	0,070		
	€	7.522,35	13.823,29	9.384,93	5.727,53	2.240,55	10.984,08	1.092,50	1.022,33	2.288,88	3.068,82	57.155,26	
	QbIII.02 Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,130	0,130		
	€	13.970,08	14.975,23	17.429,16	10.636,84	1.018,43	3.661,36	496,59	2.044,67	4.250,77	5.699,23	74.182,96	
	QbIII.03 Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art. 33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/2010)	0,040	0,030	0,040	0,040	0,040	0,050	0,040	0,030	0,040	0,040	0,040	
	€	4.298,49	3.455,82	5.362,82	3.272,87	814,75	3.661,36	397,27	766,75	1.307,93	1.753,61	25.091,67	
	QbIII.04 Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, crono programma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	€	2.149,24	1.151,94	2.681,41	1.636,44	407,37	1.464,54	198,64	511,17	653,96	876,80	11.731,51	
	QbIII.05 Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,025	0,020	0,020	0,020	0,030	0,020	0,030	0,020	0,020	0,020	
	€	2.149,24	2.879,85	2.681,41	1.636,44	407,37	2.196,82	198,64	766,75	653,96	876,80	14.447,28	
	QbIII.06 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
	€	3.223,86	3.455,82	4.022,11	2.454,65	611,06	2.196,82	297,95	766,75	980,95	1.315,21	19.325,18	
	QbIII.07 Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	
€	10.746,22	11.519,41	13.407,05	8.182,18	2.036,87	7.322,72	993,18	2.555,84	3.269,82	4.384,02	64.417,31		

**Calcolo dell'onorario preventivo dell'Ufficio di Direzione Lavori inerente al progetto denominato:
MAGNIFICA FABBRICA Ambito 2 - Ampliamento del Parco della Lambretta**

Per la determinazione dell'onorario è stata applicata la tariffa di cui al Decreto del Ministero della Giustizia 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'articolo 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016"

D.M. Giustizia 17/06/2016 Art. 4: "Il Compenso CP [...] è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera "V", il parametro "G", corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro "Q" corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro di base "P", secondo l'espressione che segue: $CP = \sum(VxGxQxP)$ "

Categoria d'opera		Edilizia	Strutture	Edilizia	Edilizia	Idraulica	Impianti	Idraulica	Paesaggio Ambiente	Edilizia	Edilizia	Totale
ID. Opere		E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	
Valore dell'opera (comprensivo dei costi interni per la sicurezza)	V	€ 1.850.696,06	€ 2.160.000,00	€ 3.881.312,77	€ 1.310.303,58	€ 344.452,80	€ 887.340,85	€ 160.000,00	€ 325.530,00	€ 651.060,00	€ 299.303,94	€ 11.870.000,00
Costi Esterni per la sicurezza		€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
Valore Totale	VT	€ 1.850.696,06	€ 2.160.000,00	€ 3.881.312,77	€ 1.310.303,58	€ 344.452,80	€ 887.340,85	€ 160.000,00	€ 325.530,00	€ 651.060,00	€ 299.303,94	€ 11.870.000,00
Parametro sul V	P	6,11219%	5,92562%	5,31424%	6,57315%	9,09745%	7,17603%	11,28614%	9,23683%	7,72663%	9,44993%	
Parametro sul VT	PT	6,11219%	5,92562%	5,31424%	6,57315%	9,09745%	7,17603%	11,28614%	9,23683%	7,72663%	9,44993%	
Grado di complessità	G	0,95	0,9	0,65	0,95	0,65	1,15	0,55	0,85	0,85	1,55	

Descrizione singole prestazioni		E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	Totale
Qc1.01	Direzione lavori assistenza al collaudo prove di officina (art. 148 dPR 207/10) su V	€ 0,320	€ 0,380	€ 0,320	€ 0,320	€ 0,420	€ 0,320	€ 0,420	€ 0,110	€ 0,320	€ 0,320	€ 213.929,32
Qc1.02	liquidazione (art. 194 c.1 dPR 207/10) su V	€ 3.223,86	€ 2.303,88	€ 4.022,11	€ 2.454,65	€ 814,75	€ 2.196,82	€ 397,27	€ 766,75	€ 1.282,78	€ 1.315,21	€ 18.778,08
Qc1.03	controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione su V	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 13.084,67
Qc1.04	coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori su V	€ 2.149,24	€ 2.303,88	€ 2.681,41	€ 1.636,44	€ 407,37	€ 1.464,54	€ 198,64	€ 511,17	€ 855,18	€ 876,80	€ 13.084,67
Qc1.05	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo (art. 149 dPR 207/10) su V	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 0,100	€ 65.423,41
Qc1.05.01	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo Geologo (art. 149 dPR 207/10) su V	€ 10.746,22	€ 11.519,41	€ 13.407,05	€ 8.182,18	€ 2.036,87	€ 7.322,72	€ 993,18	€ 2.555,84	€ 4.275,92	€ 4.384,02	€ 16.636,55
	fino a € 250.000,00	€ 566,14	€ 706,63	€ 336,79	€ 608,84	€ 783,52	€ 804,61	€ 526,39	€ 1.040,30	€ 870,21	€ 1.428,12	
	sul di più	€ 0,01000	€ 0,04800	€ 0,01000	€ 0,01000	€ 0,04800	€ 0,01000	€ 0,04800	€ 0,04800	€ 0,04800	€ 0,01000	
	fino a € 500.000,00	€ 145,16	€ 639,97	€ 86,36	€ 156,11	€ 268,10	€ 206,31	€ 284,64	€ 238,11	€ 238,11	€ 366,18	
	sul di più	€ 0,01300	€ 0,04400	€ 0,01300	€ 0,01300	€ 0,01232	€ 0,01232				€ 0,01091	
	fino a € 1.000.000,00	€ 377,43	€ 1.173,27	€ 224,53	€ 405,89	€ 393,81					€ 241,40	
	sul di più	€ 0,01584	€ 0,01584	€ 0,01800	€ 0,01584							
	fino a € 2.500.000,00	€ 782,44	€ 979,92	€ 932,65	€ 306,93							
sul di più	€ 0,01584		€ 0,01584									
fino a € 10.000.000,00			€ 755,79									
sul di più												
Totale	€ 1.871,17	€ 3.499,79	€ 2.336,12	€ 1.477,77	€ 1.051,62	€ 1.404,73	€ 526,39	€ 1.324,94	€ 1.108,32	€ 2.035,70	€ 2.035,70	€ 16.636,55
Qc1.06	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di ispettore di cantiere (art. 150 dPR 207/10) su V	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 39.254,03
Qc1.09	Contabilità dei lavori a misura (art. 185 dPR 207/10) su V	€ 1.741,97	€ 1.599,92	€ 1.036,28	€ 1.873,35	€ 916,59	€ 1.856,80	€ 446,93	€ 1.150,13	€ 1.970,29	€ 2.630,41	€ 22.230,85
	oltre € 500.000,00	€ 0,012	€ 0,012	€ 0,012	€ 0,012	€ 0,090	€ 0,090	€ 0,090	€ 0,090	€ 0,012	€ 0,012	
Qc1.12	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione su VT	€ 26.865,54	€ 28.798,51	€ 33.517,62	€ 20.455,45	€ 5.092,17	€ 18.306,81	€ 2.482,95	€ 6.389,59	€ 10.689,81	€ 10.960,05	€ 163.558,50

	E.20	S.04	E.17	E.18	D.04	IA.03	D.03	P.01	E.01	E.22	Totale	
Direttore dei lavori $\sum(VxGxQxP)$: Qc1.01; Qc1.02; Qc1.03; Qc1.04; Qc1.05	€ 41.910,23	€ 50.685,38	€ 52.287,48	€ 31.910,51	€ 10.184,33	€ 28.558,61	€ 4.965,91	€ 4.600,51	€ 16.676,10	€ 17.097,68	€ 306.018,19	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,21%	€ 7.631,85	€ 9.229,81	€ 9.521,55	€ 5.810,90	€ 1.854,57	€ 5.200,52	€ 904,29	€ 837,75	€ 3.036,72	€ 3.113,49	
onorario a base d'asta	€ 49.542,08	€ 59.915,19	€ 61.809,03	€ 37.721,41	€ 12.038,90	€ 33.759,13	€ 5.870,20	€ 5.438,26	€ 19.712,82	€ 20.211,17	€ 306.018,19	
Direttori operativi $\sum(VxGxQxP)$ Qc1.05	€ 10.746,22	€ 11.519,41	€ 13.407,05	€ 8.182,18	€ 2.036,87	€ 7.322,72	€ 993,18	€ 2.555,84	€ 4.275,92	€ 4.384,02	€ 77.337,01	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,21%	€ 1.956,89	€ 2.097,68	€ 2.441,42	€ 1.489,97	€ 370,91	€ 1.333,47	€ 180,86	€ 465,42	€ 778,65	€ 798,33	
onorario a base d'asta	€ 12.703,11	€ 13.617,09	€ 15.848,47	€ 9.672,15	€ 2.407,78	€ 8.656,19	€ 1.174,04	€ 3.021,26	€ 5.054,57	€ 5.182,35	€ 77.337,01	
Direttore Operativo Geologo	€ 1.871,17	€ 3.499,79	€ 2.336,12	€ 1.477,77	€ 1.051,62	€ 1.404,73	€ 526,39	€ 1.324,94	€ 1.108,32	€ 2.035,70	€ 19.666,07	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,21%	€ 340,74	€ 637,31	€ 425,41	€ 269,10	€ 191,50	€ 255,80	€ 95,86	€ 241,27	€ 201,83	€ 370,70	
onorario a base d'asta	€ 2.211,91	€ 4.137,10	€ 2.761,53	€ 1.746,87	€ 1.243,12	€ 1.660,53	€ 622,25	€ 1.566,21	€ 1.310,15	€ 2.406,40	€ 19.666,07	
Ispettore di cantiere $\sum(VTxGxQxP)$ Qc1.06; Qc1.09	€ 9.130,85	€ 9.573,91	€ 10.482,10	€ 7.389,85	€ 2.138,71	€ 9.127,28	€ 1.042,84	€ 2.683,63	€ 4.654,89	€ 5.260,82	€ 72.681,29	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,21%	€ 1.662,73	€ 1.743,41	€ 1.908,79	€ 1.345,69	€ 389,46	€ 1.662,08	€ 189,90	€ 488,69	€ 847,66	€ 958,00	
onorario a base d'asta	€ 10.793,58	€ 11.317,32	€ 12.390,89	€ 8.735,54	€ 2.528,17	€ 10.789,36	€ 1.232,74	€ 3.172,32	€ 5.502,55	€ 6.218,82	€ 72.681,29	
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione $\sum(VTxGxQxP)$ Qc1.12	€ 26.865,54	€ 28.798,51	€ 33.517,62	€ 20.455,45	€ 5.092,17	€ 18.306,81	€ 2.482,95	€ 6.389,59	€ 10.689,81	€ 10.960,05	€ 193.342,50	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su VT	18,21%	€ 4.892,21	€ 5.244,21	€ 6.103,56	€ 3.724,94	€ 927,28	€ 3.333,67	€ 452,15	€ 1.163,54	€ 1.946,61	€ 1.995,83	
onorario a base d'asta	€ 31.757,75	€ 34.042,72	€ 39.621,18	€ 24.180,39	€ 6.019,45	€ 21.640,48	€ 2.935,10	€ 7.553,13	€ 12.636,42	€ 12.955,88	€ 193.342,50	
Totale onorario a base d'asta	€ 649.378,99											