



Comune di
Milano



MILANO IN CRESCITA SCIALOIA
CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE SCUOLE



**Calcolo Onorari ai sensi del
DM Giustizia 17 giugno 2016**



Comune di
Milano

MILANO IN CRESCITA - Concorso Internazionale di Progettazione Scuola Scialoia

Totale importo opere € 36.600.000,00

Importo Opere	Classificazione DPR 207/2010	Classificazione L. 143/1949	Classificazione DM Giustizia del 17/06/2016
€ 19.796.000,00	OG 1	IC	E.08
€ 310.000,00	OS 24	IA	E.17
€ 110.000,00	OS 24	IC	E.18
€ 3.610.000,00	OG 1	IG	S.03
€ 577.600,00	OS 3	IIIA	IA.01
€ 288.800,00	OS 4	IIIC	IA.03
€ 2.021.600,00	OS 28	IIIB	IA.02
€ 4.332.000,00	OS 30	IIIC	IA.03
€ 1.330.831,77	OG 12	IC	E.20
€ 3.723.168,23	OS 23	IC	E.20
€ 500.000,00	Costi esterni per la sicurezza	IC	E.08

Calcolo dell'onorario dovuto per la Progetto Fattibilità Tecnica Economica, Definitivo ed Esecutivo, comprensivo del coordinamento in fase di progettazione inernte al progetto denominato:

MILANO IN CRESCITA - Concorso Internazionale di Progettazione Scuola Scialoia

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'opere e il parametro di base "P", secondo l'espressione che segue: $CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$ "

Categoria d'opera						Edilizia	Edilizia	Edilizia	Strutture	Impianti	Impianti	Impianti	Edilizia	0	0	Totale
ID. Opere						E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	0	
Valore dell'opera		V			€	20.296.000,00	€ 310.000,00	€ 110.000,00	€ 3.610.000,00	€ 577.600,00	€ 4.620.800,00	€ 2.021.600,00	€ 5.054.000,00			€ 36.600.000,00
Parametro sul valore		P				4,19409%	9,35997%	12,62594%	5,38230%	7,95849%	5,15831%	6,00415%	5,08231%	0,00000%	0,00000%	
Grado di complessità		G				0,95	0,65	0,95	0,95	0,75	1,15	0,85	0,95	0	0	
Descrizione singole prestazioni				Selezione		E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	0	Totale
Progetto Fattibilità Tecnica Economica	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art. 17, comma 1, lettere a), b), e), dPR. 207/2010 art. 242, comma 2, lettere a), b), c), d), dPR. 207/2010)		Preliminare		0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,000	0,000	
					€	72.780,38	€ 1.697,43	€ 1.187,47	€ 16.612,74	€ 3.102,86	€ 24.669,76	€ 9.285,56	€ 21.961,53	€ -	€ -	€ 151.297,73
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art. 17, comma 1, lettere g), h), dPR. 207/2010)		Preliminare		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	
					€	8.086,71	€ 188,60	€ 131,94	€ 1.845,86	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ 2.440,17	€ -	€ -	€ 16.810,85
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), dPR. 207/2010 art. 242, comma 4, lettera c), dPR. 207/2010)		No												
	QbI.06	Relazione geotecnica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)		Preliminare		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000	
					€	24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 43.112,07
	QbI.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)		Preliminare		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	
					€	12.130,06	€ 282,91	€ 197,91	€ 2.768,79	€ 517,14	€ 4.111,63	€ 1.547,59	€ -	€ -	€ -	€ 21.556,03
	QbI.08	Relazione idraulica (art.19, comma1, dPR. 207/2010)		Preliminare		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	
					€	12.130,06	€ 282,91	€ 197,91	€ 2.768,79	€ 517,14	€ 4.111,63	€ 1.547,59	€ -	€ -	€ -	€ 21.556,03
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)		Preliminare		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	
					€	12.130,06	€ 282,91	€ 197,91	€ 2.768,79	€ 517,14	€ 4.111,63	€ 1.547,59	€ -	€ -	€ -	€ 21.556,03
	QbI.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)		Preliminare		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	0,000	
					€	12.130,06	€ 282,91	€ 197,91	€ 2.768,79	€ 517,14	€ 4.111,63	€ 1.547,59	€ -	€ -	€ -	€ 21.556,03
	QbI.11	Relazione geologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	fino a			0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,00000	0,00000	0,00000	
			€ 250.000,00		€	388,48	€ 593,19	€ 514,57	€ 498,54	€ 581,96	€ 578,38	€ 497,59	€ -	€ -	€ -	
			sul di più			0,01000	0,03204	0,00000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,00000	0,04800	0,04800	
			€ 500.000,00		€	99,61	€ 116,96	€ -	€ 127,83	€ 149,22	€ 148,30	€ 127,59	€ -	€ -	€ -	
			sul di più			0,01300	0,00000	0,00000	0,01300	0,01047	0,01300	0,01300	0,00000	0,04400	0,04400	
			€ 1.000.000,00		€	258,99	€ -	€ -	€ 332,36	€ 48,50	€ 385,58	€ 331,73	€ -	€ -	€ -	
			sul di più			0,01800	0,00000	0,00000	0,01800	0,00000	0,01800	0,01800	0,00000	0,04200	0,04200	
			€ 2.500.000,00		€	1.075,78	€ -	€ -	€ 1.380,56	€ -	€ 1.601,66	€ 938,48	€ -	€ -	€ -	
			sul di più			0,02200	0,00000	0,00000	0,01859	0,00000	0,01913	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
			€ 10.000.000,00		€	6.574,24	€ -	€ -	€ 1.055,10	€ -	€ 2.406,69	€ -	€ -	€ -	€ -	
			sul di più			0,02100	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
					€	8.614,88	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
		Totale		Preliminare	€	17.011,98	€ 710,15	€ 514,57	€ 3.394,39	€ 779,68	€ 5.120,61	€ 1.895,39	€ -	€ -	€ -	€ 29.426,77
	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		Preliminare		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
					€	16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34	€ -	€ -	€ 33.621,72
	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico (art. 164, d.lgs. 163/2006 - art.1, comma 2, lettera l), all. XXI)		Preliminare		0,030	0,030	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	
					€	24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ -	€ -	€ -	€ 34.876,91
	QbI.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art. 17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/2010) [7]														

				No												
QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)				0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000	0,000			
				Preliminare	€ 4.043,35	€ 94,30	€ 65,97	€ 922,93	€ 172,38	€ 1.370,54	€ 515,86	€ -	€ -	€ -	€ 7.185,33	
QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art. 17, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)				0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000			
				Preliminare	€ 8.086,71	€ 188,60	€ 131,94	€ 1.845,86	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ 2.440,17	€ -	€ -	€ 16.810,85	
Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale (art. 17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	fino a	€ 5.000.000,00		0,030	0,030	0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000		
				€ 5.976,58	€ 565,81	€ 395,82	€ 6.460,51	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ 7.242,29	€ -	€ -			
		sul di più fino a	€ 20.000.000,00		0,015	0,015	0,015	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000		
				€ 8.964,87	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 39,11	€ -	€ -			
		sul di più		0,005	0,005	0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000			
				€ 58,97	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
		Totale		Preliminare	€ 15.000,42	€ 565,81	€ 395,82	€ 6.460,51	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ 7.281,40	€ -	€ -	€ 42.056,69	
Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006, art. 10, comma 3, allegato XXI)	fino a	€ 5.000.000,00													
		sul di più fino a	€ 20.000.000,00													
		sul di più														
		Totale		No												

Descrizione singole prestazioni				Selezione	E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	O	O	Totale
inizia	QbII.01	Relazioni generale 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. 24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/2010)													
				Definitivo	0,230	0,230	0,230	0,180	0,160	0,160	0,160	0,230	0,000	0,000	
					€ 185.994,30	€ 4.337,88	€ 3.034,64	€ 33.225,48	€ 5.516,19	€ 43.857,35	€ 16.507,67	€ 56.123,90	€ -	€ -	€ 348.597,41
	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010 - art. 28, d.P.R. 207/2010)		No											
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art. 24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/2010)													
				Definitivo	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	
					€ 8.086,71	€ 188,60	€ 131,94	€ 1.845,86	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ 2.440,17	€ -	€ -	€ 16.810,85
	QbII.04	Piano particellare d’esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010		No											
	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)													
				Definitivo	0,070	0,070	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,000	0,000	
					€ 56.606,96	€ 1.320,22	€ 923,59	€ 7.383,44	€ 2.413,33	€ 19.187,59	€ 7.222,10	€ 17.081,19	€ -	€ -	€ 112.138,42
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		Definitivo	0,030	0,030	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	
					€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ -	€ -	€ -	€ 34.876,91
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		Definitivo	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	
					€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34	€ -	€ -	€ 33.621,72
	QbII.08	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto (art. 24, comma 3, d.P.R. 207/2010)		No											
	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	0,000	0,000	0,000	
				Definitivo	€ 48.520,25	€ 1.131,62	€ 791,65	€ 11.075,16	€ 2.068,57	€ 16.446,51	€ 6.190,37	€ -	€ -	€ -	€ 86.224,13
	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	0,000	0,000	0,000	
				Definitivo	€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 43.112,07
	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	0,000	0,000	0,000	
				Definitivo	€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 43.112,07
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000	
				Definitivo	€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 43.112,07
	QbII.13	telazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) [Interpolazione lineare]	fino a	€ 250.000,00	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,00000	0,00000	0,00000	
					€ 637,50	€ 973,44	€ 844,42	€ 818,11	€ 955,02	€ 949,13	€ 816,56	€ -	€ -	€ -	
			sul di più		0,01900	0,05320	0,00000	0,01900	0,01900	0,01900	0,01900	0,00000	0,10700	0,10700	
			fino a	€ 500.000,00											
					€ 189,26	€ 194,20	€ -	€ 242,88	€ 283,52	€ 281,77	€ 242,42	€ -	€ -	€ -	
			sul di più		0,02100	0,00000	0,00000	0,02100	0,01931	0,02100	0,02100	0,00000	0,09600	0,09600	
			fino a	€ 1.000.000,00											
					€ 418,36	€ -	€ -	€ 536,88	€ 89,44	€ 622,87	€ 535,87	€ -	€ -	€ -	
			sul di più		0,02900	0,00000	0,00000	0,02900	0,00000	0,02900	0,02900	0,00000	0,07900	0,07900	
			fino a	€ 2.500.000,00											
					€ 1.733,21	€ -	€ -	€ 2.224,24	€ -	€ 2.580,44	€ 1.511,99	€ -	€ -	€ -	
			sul di più		0,03800	0,00000	0,00000	0,03033	0,00000	0,03154	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
			fino a	€ 10.000.000,00											
					€ 11.355,50	€ -	€ -	€ 1.721,42	€ -	€ 3.967,95	€ -	€ -	€ -	€ -	
			sul di più		0,02100	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	

Progettazione Def		€ -	sul di più			€ 8.614,88	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
			Totale	Definitivo	€ 22.948,71	€ 1.167,64	€ 844,42	€ 5.543,53	€ 1.327,98	€ 8.402,16	€ 3.106,84	€ -	€ -	€ -	€ 43.341,28
	QbII.14	14 Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010 – Norme Tecniche per le Costruzioni)													
				No	€ -	€ -	€ -	€ 16.612,74	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
	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													
				No	€ -	€ -	€ -	€ 22.150,32	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
	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)													
				No	€ -	€ -	€ -	€ 33.225,48	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
	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)			Definitivo	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	
					€ 40.433,54	€ 943,02	€ 659,71	€ 9.229,30	€ 1.723,81	€ 13.705,42	€ 5.158,65	€ 12.200,85	€ -	€ -	€ 84.054,30
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			Definitivo	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,000	0,000	0,000	
					€ 48.520,25	€ 1.131,62	€ 791,65	€ 11.075,16	€ 2.068,57	€ 16.446,51	€ 6.190,37	€ -	€ -	€ -	€ 86.224,13
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			Definitivo	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	
					€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ -	€ -	€ -	€ 28.741,38
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)			Definitivo	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	
					€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ -	€ -	€ -	€ 28.741,38
	QbII.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)			Definitivo	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000	
					€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 43.112,07
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			No										
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC Qb.II.24			Definitivo	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000	
					€ 8.086,71	€ 188,60	€ 131,94	€ 1.845,86	€ 344,76	€ 2.741,08	€ 1.031,73	€ 2.440,17	€ -	€ -	€ 16.810,85
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) –	fino a	€ 5.000.000,00											
			sul di più	€ 20.000.000,00											
			fino a												
			sul di più												
			Totale	No											
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art. 164, d.lgs 163/2006 - art. 10, comma 3.	fino a	€ 5.000.000,00											
			sul di più	€ 20.000.000,00											
			fino a												
			sul di più												
			Totale	No											

Descrizione singole prestazioni					E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	0	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)			Esecutivo	0,070	0,070	0,070	0,120	0,150	0,150	0,150	0,070	0,000	0,000
					€ 56.606,96	€ 1.320,22	€ 923,59	€ 22.150,32	€ 5.171,43	€ 41.116,27	€ 15.475,94	€ 17.081,19	€ -	€ -	€ 159.845,92
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)			Esecutivo	0,130	0,130	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	0,000
					€ 105.127,21	€ 2.451,84	€ 1.715,23	€ 23.996,18	€ 1.723,81	€ 13.705,42	€ 5.158,65	€ -	€ -	€ -	€ 153.878,34
	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)			Esecutivo	0,040	0,040	0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,040	0,000	0,000
					€ 32.346,84	€ 754,41	€ 527,76	€ 5.537,58	€ 1.723,81	€ 13.705,42	€ 5.158,65	€ 9.760,68	€ -	€ -	€ 69.515,15
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, crono programma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010)			Esecutivo	0,020	0,020	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	0,000
					€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 1.845,86	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34	€ -	€ -	€ 31.775,86
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)			Esecutivo	0,020	0,020	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000
					€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 4.614,65	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ -	€ -	€ -	€ 33.781,89
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs.			Esecutivo	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000
					€ 24.260,13	€ 565,81	€ 395,82	€ 5.537,58	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ 7.320,51	€ -	€ -	€ 50.432,58

	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	Esecutivo	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,000	0,000	
				€ 80.867,09	€ 1.886,03	€ 1.319,41	€ 18.458,60	€ 3.447,62	€ 27.410,85	€ 10.317,29	€ 24.401,70	€ -	€ -	€ 168.108,59
Progetto Fattibilità Tecnica														
Economica $\sum(VxGxQxP)$				€ 230.136,76	€ 5.896,76	€ 4.142,93	€ 55.078,47	€ 9.571,10	€ 75.018,26	€ 28.204,47	€ 36.563,44	€ -	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%			€ 23.013,68	€ 589,68	€ 414,29	€ 5.507,85	€ 957,11	€ 7.501,83	€ 2.820,45	€ 3.656,34	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 253.150,44	€ 6.486,44	€ 4.557,22	€ 60.586,32	€ 10.528,21	€ 82.520,09	€ 31.024,92	€ 40.219,78	€ -	€ -	€ 489.073,42
Progettazione definitiva $\sum(VxGxQxP)$														
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%			€ 564.758,21	€ 13.804,07	€ 9.684,46	€ 114.449,27	€ 21.324,17	€ 167.385,04	€ 62.947,14	€ 87.846,11	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 56.475,82	€ 1.380,41	€ 968,45	€ 11.444,93	€ 2.132,42	€ 16.738,50	€ 6.294,71	€ 8.784,61	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 621.234,03	€ 15.184,48	€ 10.652,91	€ 125.894,20	€ 23.456,59	€ 184.123,54	€ 69.241,85	€ 96.630,72	€ -	€ -	€ 1.146.418,32
Progettazione esecutiva $\sum(VTxGxQxP)$														
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%			€ 250.687,98	€ 5.846,70	€ 4.090,16	€ 63.682,17	€ 11.377,15	€ 90.455,78	€ 34.047,08	€ 39.042,72	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 25.068,80	€ 584,67	€ 409,02	€ 6.368,22	€ 1.137,72	€ 9.045,58	€ 3.404,71	€ 3.904,27	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 275.756,78	€ 6.431,37	€ 4.499,18	€ 70.050,39	€ 12.514,87	€ 99.501,36	€ 37.451,79	€ 42.946,99	€ -	€ -	€ 549.152,73
Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione														
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%			€ 97.040,51	€ 2.263,23	€ 1.583,29	€ 22.150,32	€ 4.137,14	€ 32.893,01	€ 12.380,75	€ 29.282,04	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 9.704,05	€ 226,32	€ 158,33	€ 2.215,03	€ 413,71	€ 3.289,30	€ 1.238,08	€ 2.928,20	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 106.744,56	€ 2.489,55	€ 1.741,62	€ 24.365,35	€ 4.550,85	€ 36.182,31	€ 13.618,83	€ 32.210,24	€ -	€ -	€ 221.903,31
Rilievi														
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	10,00%			€ 16.173,42	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 1.617,34	€ 37,72	€ 26,39	€ 369,17	€ 68,95	€ 548,22	€ 206,35	€ 488,03	€ -	€ -	
onorario a base d'asta				€ 17.790,76	€ 414,93	€ 290,27	€ 4.060,89	€ 758,47	€ 6.030,39	€ 2.269,81	€ 5.368,37	€ -	€ -	€ 36.983,89
Totale onorario a base d'asta				€ 2.443.531,67										

Calcolo dell'onorario preventivo per le prestazioni di:

Direttore dei Lavori - Coordinatore per l'esecuzione dei lavori - Direttori Operativi per opere: Edilizia - Strutture - Impianti - Ispettore di cantiere -
MILANO IN CRESCITA - Concorso Internazionale di Progettazione Scuola Scialoia

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'opere e il parametro di base "P", secondo l'espressione che segue: $CP=\sum(V \times G \times Q \times P)$ "

Categoria d'opera			Edilizia	Edilizia	Edilizia	Strutture	Impianti	Impianti	Impianti	Edilizia	0	0	Totale
ID. Opere			E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	0	
Valore dell'opera (comprensivo dei costi interni per la sicurezza)	V		€ 19.796.000,00	€ 310.000,00	€ 110.000,00	€ 3.610.000,00	€ 577.600,00	€ 4.620.800,00	€ 2.021.600,00	€ 5.054.000,00	€ -	€ -	€ 36.100.000,00
Costi Esterni per la sicurezza			€ 500.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 500.000,00
Valore Toatale	VT		€ 20.296.000,00	€ 310.000,00	€ 110.000,00	€ 3.610.000,00	€ 577.600,00	€ 4.620.800,00	€ 2.021.600,00	€ 5.054.000,00			€ 36.600.000,00
Parametro sul V	P		4,20606%	9,35997%	12,62594%	5,38230%	7,95849%	5,15831%	6,00415%	5,08231%			
Parametro sul VT	PT		4,19409%	9,35997%	12,62594%	5,38230%	7,95849%	5,15831%	6,00415%	5,08231%			
Grado di	G		0,95	0,65	0,95	0,95	0,75	1,15	0,85	0,95			

Descrizione singole prestazioni				E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20			Totale
QcI.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	0,320			
				€ 253.120,02	€ 6.035,31	€ 4.222,11	€ 70.142,67	€ 11.032,38	€ 87.714,71	€ 33.015,33	€ 78.085,42			€ 543.367,95
QcI.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			
				€ 23.730,00	€ 565,81	€ 395,82	€ 3.691,72	€ 1.034,29	€ 8.223,25	€ 3.095,19	€ 7.320,51			€ 48.056,59
QcI.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			
				€ 15.820,00	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34			€ 33.268,30
QcI.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			
				€ 15.820,00	€ 377,21	€ 263,88	€ 3.691,72	€ 689,52	€ 5.482,17	€ 2.063,46	€ 4.880,34			€ 33.268,30
QcI.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			
				€ 79.100,01	€ 1.886,03	€ 1.319,41	€ 18.458,60	€ 3.447,62	€ 27.410,85	€ 10.317,29	€ 24.401,70			€ 166.341,51
QcI.05.01	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo Geologo (art. 149 dPR 207/10) su V	fino a		0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900			
			€ 250.000,00											
		sul di più fino a		0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,04800	
			€ 500.000,00											
		sul di più fino a		0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,04400	
			€ 1.000.000,00											
		sul di più fino a		0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,04200	
			€ 2.500.000,00											
		sul di più fino a		0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02700	
			€ 10.000.000,00											
		sul di più		0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100		
	Totale													
QcI.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			
				€ 47.324,94	€ 1.131,62	€ 791,65	€ 11.075,16	€ 2.068,57	€ 16.446,51	€ 6.190,37	€ 14.641,02			€ 99.669,84
QcI09	Contabilità dei lavori a misura (art 185 dPR 207/10) su V		€ 500.000,00											
			oltre											

QcI10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185 dPR 207/10) su V	€ 500.000,00	€ 0,045 896,49	€ 0,045 848,72	€ 0,045 593,73	€ 0,045 1.150,47	€ 0,035 1.044,55	€ 0,035 1.038,11	€ 0,035 893,12	€ 0,045 1.086,34			
		oltre	€ 0,090 69.194,43	€ 0,090	€ 0,090	€ 0,090	€ 0,070 324,23	€ 0,070 17.111,37	€ 0,070 5.435,87	€ 0,090 19.788,84			€ 133.718,07
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione su VT		€ 0,250 202.167,72	€ 0,250 4.715,08	€ 0,250 3.298,53	€ 0,250 46.146,49	€ 0,250 8.619,04	€ 0,250 68.527,12	€ 0,250 25.793,23	€ 0,250 61.004,24			€ 420.271,45

Direttore dei lavori Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V onorario a base d'asta	$\sum(VxGxQxP): QcI.01; QcI.02; QcI.03; QcI.04; QdI.05$	10,00%	E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20			Totale
			€ 308.490,02	€ 7.355,54	€ 5.145,69	€ 81.217,83	€ 13.445,71	€ 106.902,30	€ 40.237,44	€ 95.166,61			
			€ 30.849,00	€ 735,55	€ 514,57	€ 8.121,78	€ 1.344,57	€ 10.690,23	€ 4.023,74	€ 9.516,66			
			€ 339.339,02	€ 8.091,09	€ 5.660,26	€ 89.339,61	€ 14.790,28	€ 117.592,53	€ 44.261,18	€ 104.683,27			€ 723.757,24

Direttori operativi Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V onorario a base d'asta	$\sum(VxGxQxP) QcI.05$	10,00%	E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20			Totale
			€ 79.100,01	€ 1.886,03	€ 1.319,41	€ 18.458,60	€ 3.447,62	€ 27.410,85	€ 10.317,29	€ 24.401,70			
			€ 7.910,00	€ 188,60	€ 131,94	€ 1.845,86	€ 344,76	€ 2.741,09	€ 1.031,73	€ 2.440,17			
			€ 87.010,01	€ 2.074,63	€ 1.451,35	€ 20.304,46	€ 3.792,38	€ 30.151,94	€ 11.349,02	€ 26.841,87			€ 182.975,66

Ispettore di cantiere Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V onorario a base d'asta	$\sum(VTxGxQxP) QcI.06; QcI09$	10,00%	E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20			Totale
			€ 117.415,86	€ 1.980,34	€ 1.385,38	€ 26.537,43	€ 3.437,35	€ 34.595,99	€ 12.519,36	€ 35.516,20			
			€ 11.741,59	€ 198,03	€ 138,54	€ 2.653,74	€ 343,74	€ 3.459,60	€ 1.251,94	€ 3.551,62			
			€ 129.157,45	€ 2.178,37	€ 1.523,92	€ 29.191,17	€ 3.781,09	€ 38.055,59	€ 13.771,30	€ 39.067,82			€ 256.726,71

Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su VT onorario a base d'asta	$\sum(VTxGxQxP) QcI.12$	10,00%	E.08	E.17	E.18	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20			Totale
			€ 202.167,72	€ 4.715,08	€ 3.298,53	€ 46.146,49	€ 8.619,04	€ 68.527,12	€ 25.793,23	€ 61.004,24			
			€ 20.216,77	€ 471,51	€ 329,85	€ 4.614,65	€ 861,90	€ 6.852,71	€ 2.579,32	€ 6.100,42			
			€ 222.384,49	€ 5.186,59	€ 3.628,38	€ 50.761,14	€ 9.480,94	€ 75.379,83	€ 28.372,55	€ 67.104,66			€ 462.298,58

Totale onorario a base d'asta	€ 1.625.758,19
--------------------------------------	-----------------------