



Comune di
Milano



MILANO IN CRESCITA PIZZIGONI
CONCORSO INTERNAZIONALE DI PROGETTAZIONE SCUOLE



**Calcolo Onorari ai sensi del
DM Giustizia 17 giugno 2016
Area 1A, 2A, 2B, 2C**



MILANO IN CRESCITA - Concorso Internazionale di Progettazione Scuola Pizzigoni

Totale importo opere € 11.875.810,16

Importo Opere	Classificazione DPR 207/2010	Classificazione L. 143/1949	Classificazione DM Giustizia 17/06/2016
€ 5.829.372,66	OG 1	IC	E.08
€ 100.000,00	OS 24	IA	E.17
€ 35.000,00	OS 24	IC	E.18
€ 115.000,00	OG 3	VIA	V.01
€ 1.265.875,00	OG 1	IG	S.03
€ 200.000,00	OS 3	IIIA	IA.01
€ 100.000,00	OS 4	IIIC	IA.03
€ 700.000,00	OS 28	IIIB	IA.02
€ 1.531.750,00	OS 30	IIIC	IA.03
€ 500.000,00	OG 12	IC	E.20
€ 1.398.812,50	OS 23	IC	E.20
€ 100.000,00	Costi esterni sicurezza	IC	E.08

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

MILANO IN CRESCITA - Concorso Internazionale di Progettazione Scuola Pizzigoni

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: $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$ "

Categoria d'opera			Edilizia	Edilizia	Edilizia	Infrastrutture per la mobilità	Strutture	Impianti	Impianti	Impianti	Edilizia	0	Totale	
ID. Opere			E.08	E.17	E.18	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0		
Valore dell'opera	V		€ 5.929.372,66	€ 100.000,00	€ 35.000,00	€ 115.000,00	€ 1.265.875,00	€ 200.000,00	€ 1.631.750,00	€ 700.000,00	€ 1.898.812,50		€ 11.875.810,16	
Parametro sul valore dell'opera	P		4,95342%	13,00000%	18,21853%	12,45629%	6,62279%	10,57858%	6,27294%	7,59157%	6,08040%	0,00000%		
Grado di complessità	G		0,95	0,65	0,95	0,4	0,95	0,75	1,15	0,85	0,95	0		
Descrizione singole prestazioni		Selezione	E.08	E.17	E.18	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	Totale	
Progetto Fattibilità Tecnica Economica	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art. 17, comma 1, lettere a), b), c), dPR. 207/2010 art. 242, comma 2, lettere a), b), c), d), dPR. 207/2010)	0,090	0,090	0,090	0,080	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,000	
		Preliminare	€ 25.111,93	€ 760,50	€ 545,19	€ 458,39	€ 7.168,00	€ 1.428,11	€ 10.594,13	€ 4.065,29	€ 9.871,44	€ -	€ -	€ 60.002,98
	QbI.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art. 17, comma 1, lettere g), h), dPR. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000	
		Preliminare	€ 2.790,21	€ 84,50	€ 60,58	€ 57,30	€ 796,44	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ 1.096,83	€ -	€ -	€ 6.673,37
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.7, 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)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	
	QbI.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	
		Preliminare	€ 4.185,32	€ 126,75	€ 90,86	€ 85,95	€ 1.194,67	€ 238,02	€ 1.765,69	€ 677,55	€ -	€ -	€ -	€ 8.364,81
	QbI.08	Relazione idraulica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	
		Preliminare	€ 4.185,32	€ 126,75	€ 90,86	€ 85,95	€ 1.194,67	€ 238,02	€ 1.765,69	€ 677,55	€ -	€ -	€ -	€ 8.364,81
	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	
		Preliminare	€ 4.185,32	€ 126,75	€ 90,86	€ 85,95	€ 1.194,67	€ 238,02	€ 1.765,69	€ 677,55	€ -	€ -	€ -	€ 8.364,81
	QbI.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, dPR. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,000	0,000	
		Preliminare	€ 4.185,32	€ 126,75	€ 90,86	€ 85,95	€ 1.194,67	€ 238,02	€ 1.765,69	€ 677,55	€ -	€ -	€ -	€ 8.364,81
	QbI.11	Relazione geologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	fino a	0,03900	0,03900	0,03900	0,06800	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,00000	0,00000
€ 250.000,00			€ 458,81	€ 329,55	€ 236,25	€ 389,63	€ 613,44	€ 618,85	€ 703,35	€ 629,15	€ -	€ -		
€ 500.000,00			0,01000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01000	0,00000	0,03120	0,03120	0,00000	0,00000	0,00000	
€ 1.000.000,00			0,01300	0,00000	0,00000	0,00000	0,01300	0,00000	0,03120	0,03120	0,00000	0,00000	0,00000	
€ 2.500.000,00			0,01800	0,00000	0,00000	0,00000	0,01389	0,00000	0,03120	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
€ 5.000.000,00			0,01983	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
€ 10.000.000,00			0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
Totale			Preliminare	€ 5.352,99	€ 329,55	€ 236,25	€ 389,63	€ 1.412,04	€ 618,85	€ 3.813,30	€ 1.535,13	€ -	€ -	€ -
QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000		
	Preliminare	€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 114,60	€ 1.592,89	€ 317,36	€ 2.354,25	€ 903,40	€ 2.193,65	€ -	€ -	€ 13.346,73	
QbI.13	Studio di inserimento urbanistico (art. 164, d.lgs. 163/2006 - art. 1, comma 2, lettera l), all. XXI)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000		
	Preliminare	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ -	€ -	€ -	€ 13.154,61	
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	0,000	0,005	0,005	0,005	0,005	0,000	0,000		
	Preliminare	€ 1.395,11	€ 42,25	€ 30,29	€ -	€ 398,22	€ 79,34	€ 588,56	€ 225,85	€ -	€ -	€ -	€ 2.759,62	

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	0,010	0,010	0,000		
		Preliminare	€ 2.790,21	€ 84,50	€ 60,58	€ 57,30	€ 796,44	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ 1.096,83	€ -	€ 6.673,37	
Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale (art. 17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	fino a	€ 5.000.000,00											
		sul di più	€ 20.000.000,00											
		fino a												
		sul di più												
		Totale	No											
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	€ 20.000.000,00											
		fino a												
		sul di più												
		Totale	No											

Descrizione singole prestazioni		Selezione	E.08	E.17	E.18	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	Totale	
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 -		0,230	0,230	0,230	0,220	0,180	0,160	0,160	0,160	0,230	0,000		
		Definitivo	€ 64.174,92	€ 1.943,50	€ 1.393,26	€ 1.260,58	€ 14.336,00	€ 2.538,86	€ 18.834,00	€ 7.227,17	€ 25.227,00	€ -	€ 136.935,29	
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)		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,000		
		Definitivo	€ 2.790,21	€ 84,50	€ 60,58	€ 57,30	€ 796,44	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ 1.096,83	€ -	€ 6.673,37	
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)		0,070	0,070	0,070	0,060	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,000		
		Definitivo	€ 19.531,50	€ 591,50	€ 424,04	€ 343,79	€ 3.185,78	€ 1.110,75	€ 8.239,88	€ 3.161,89	€ 7.677,78	€ -	€ 44.266,91	
QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,000	0,000		
		Definitivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ -	€ -	€ 13.154,61	
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (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	0,000		
		Definitivo	€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 114,60	€ 1.592,89	€ 317,36	€ 2.354,25	€ 903,40	€ 2.193,65	€ -	€ 13.346,73	
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	0,060	0,000	0,000		
		Definitivo	€ 16.741,28	€ 507,00	€ 363,46	€ 343,79	€ 4.778,67	€ 952,07	€ 7.062,75	€ 2.710,19	€ -	€ -	€ 33.459,21	
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	0,000	0,000		
		Definitivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ -	€ -	€ 16.729,62	
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	0,000	0,000		
		Definitivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ -	€ -	€ 16.729,62	
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	0,030	0,000	0,000		
		Definitivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ -	€ -	€ 16.729,62	
QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) [Interpolazione lineare]	fino a	0,06400	0,06400	0,06400	0,14500	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,06400	0,00000	0,00000	
		€ 250.000,00	€ 752,92	€ 540,80	€ 387,69	€ 830,83	€ 1.006,66	€ 1.015,54	€ 1.154,22	€ 1.032,45	€ -	€ -		
		sul di più	0,01900	0,00000	0,00000	0,00000	0,01900	0,00000	0,05120	0,05120	0,00000	0,00000	0,00000	
		€ 500.000,00	€ 223,52	€ -	€ -	€ -	€ 298,85	€ -	€ 923,38	€ 825,96	€ -	€ -		
		sul di più	0,02100	0,00000	0,00000	0,00000	0,02100	0,00000	0,05120	0,05120	0,00000	0,00000	0,00000	
		€ 1.000.000,00	€ 494,10	€ -	€ -	€ -	€ 660,62	€ -	€ 1.846,75	€ 660,77	€ -	€ -		
		sul di più	0,02900	0,00000	0,00000	0,00000	0,02242	0,00000	0,05120	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		€ 2.500.000,00	€ 2.047,00	€ -	€ -	€ -	€ 375,04	€ -	€ 2.333,37	€ -	€ -	€ -	€ -	
		sul di più	0,03312	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	
		€ 10.000.000,00	€ 5.344,83	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	
	sul di più	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000		
	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -		
	Totale	Definitivo	€ 8.862,37	€ 540,80	€ 387,69	€ 830,83	€ 2.341,17	€ 1.015,54	€ 6.257,72	€ 2.519,18	€ -	€ -	€ 22.755,30	

Definitiva

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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 7.168,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,050	€ 0,000
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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 9.557,33	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 13.951,07	€ 422,50	€ 302,88	€ 286,49	€ 3.982,22	€ 793,39	€ 5.885,63	€ 2.258,49	€ 5.484,13	€ -	€ 33.366,80
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	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 14.336,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,000	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,060	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
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)	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 16.741,28	€ 507,00	€ 363,46	€ -	€ 4.778,67	€ 952,07	€ 7.062,75	€ 2.710,19	€ -	€ -	€ 33.115,42
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,020	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 114,60	€ 1.592,89	€ 317,36	€ 2.354,25	€ 903,40	€ -	€ -	€ 11.153,08
QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 0,030	€ 0,030	€ 0,030	€ 0,000	€ 0,030	€ 0,030	€ 0,030	€ 0,030	€ 0,000	€ 0,000	€ 0,000
QbII.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ -	€ 2.389,33	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ -	€ -	€ 16.557,72
QbII.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,010	€ 0,000	€ 0,000
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	No	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -
		Definitivo	€ 2.790,21	€ 84,50	€ 60,58	€ 57,30	€ 796,44	€ 158,68	€ 1.177,13	€ 451,70	€ 1.096,83	€ -	€ 6.673,37
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, allegato	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	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	Totale
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	0,070	0,070	0,040	0,120	0,150	0,150	0,150	0,070	0,000	
		Esecutivo	€ 19.531,50	€ 591,50	€ 424,04	€ 229,20	€ 9.557,33	€ 2.380,18	€ 17.656,88	€ 6.775,48	€ 7.677,78	€ -
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,130	0,130	0,130	0,080	0,130	0,050	0,050	0,050	0,000	0,000	
		Esecutivo	€ 36.272,78	€ 1.098,50	€ 787,50	€ 458,39	€ 10.353,78	€ 793,39	€ 5.885,63	€ 2.258,49	€ -	€ -
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	0,040	0,040	0,030	0,030	0,050	0,050	0,050	0,040	0,000	
		Esecutivo	€ 11.160,86	€ 338,00	€ 242,31	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 793,39	€ 5.885,63	€ 2.258,49	€ 4.387,31	€ -
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	0,020	0,020	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,000	
		Esecutivo	€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 114,60	€ 796,44	€ 317,36	€ 2.354,25	€ 903,40	€ 2.193,65	€ -
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,030	0,025	0,030	0,030	0,030	0,000	0,000	
		Esecutivo	€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 171,90	€ 1.991,11	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ -	€ -

QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs.		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,000	
		Esecutivo	€ 8.370,64	€ 253,50	€ 181,73	€ 171,90	€ 2.389,33	€ 476,04	€ 3.531,38	€ 1.355,10	€ 3.290,48	€ -	€ 20.020,10	
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	0,000	
		Esecutivo	€ 27.902,14	€ 845,00	€ 605,77	€ 572,99	€ 7.964,44	€ 1.586,79	€ 11.771,25	€ 4.516,98	€ 10.968,26	€ -	€ 66.733,62	

Progetto Fattibilità Tecnica

Economica	$\sum(VxGxQxP)$	€ 73.713,23	€ 2.399,80	€ 1.720,36	€ 1.707,52	€ 20.924,93	€ 4.189,14	€ 30.298,64	€ 11.698,37	€ 13.161,92	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,20%	€ 13.415,81	€ 436,76	€ 313,11	€ 310,77	€ 3.808,34	€ 762,42	€ 5.514,35	€ 2.129,10	€ 2.395,47	€ -	
onorario a base d'asta		€ 87.129,04	€ 2.836,56	€ 2.033,47	€ 2.018,29	€ 24.733,27	€ 4.951,56	€ 35.812,99	€ 13.827,47	€ 15.557,39	€ -	€ 188.900,04

Progettazione definitiva	$\sum(VxGxQxP)$	€ 195.806,69	€ 6.202,30	€ 4.446,32	€ 4.039,58	€ 49.331,38	€ 10.218,92	€ 74.531,01	€ 28.717,71	€ 39.485,74	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,20%	€ 35.636,82	€ 1.128,82	€ 809,23	€ 735,20	€ 8.978,31	€ 1.859,84	€ 13.564,64	€ 5.226,62	€ 7.186,40	€ -	
onorario a base d'asta		€ 231.443,51	€ 7.331,12	€ 5.255,55	€ 4.774,78	€ 58.309,69	€ 12.078,76	€ 88.095,65	€ 33.944,33	€ 46.672,14	€ -	€ 487.905,53

Progettazione esecutiva	$\sum(VTxGxQxP)$	€ 86.496,64	€ 2.619,50	€ 1.877,88	€ 1.317,89	€ 27.477,32	€ 5.236,40	€ 38.845,15	€ 14.906,06	€ 17.549,22	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,20%	€ 15.742,39	€ 476,75	€ 341,77	€ 239,86	€ 5.000,87	€ 953,02	€ 7.069,82	€ 2.712,90	€ 3.193,96	€ -	
onorario a base d'asta		€ 102.239,03	€ 3.096,25	€ 2.219,65	€ 1.557,75	€ 32.478,19	€ 6.189,42	€ 45.914,97	€ 17.618,96	€ 20.743,18	€ -	€ 232.057,40

Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione		€ 33.482,56	€ 1.014,00	€ 726,93	€ 687,59	€ 9.557,32	€ 1.904,15	€ 14.125,51	€ 5.420,38	€ 13.161,92	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,20%	€ 6.093,83	€ 184,55	€ 132,30	€ 125,14	€ 1.739,43	€ 346,56	€ 2.570,84	€ 986,51	€ 2.395,47	€ -	
onorario a base d'asta		€ 39.576,39	€ 1.198,55	€ 859,23	€ 812,73	€ 11.296,75	€ 2.250,71	€ 16.696,35	€ 6.406,89	€ 15.557,39	€ -	€ 94.654,99

Rilievi		€ 5.580,43	€ 169,00	€ 121,15	€ 114,60	€ 1.592,89	€ 317,36	€ 2.354,25	€ 903,40	€ 2.193,65	€ -	
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,20%	€ 1.015,64	€ 30,76	€ 22,05	€ 20,86	€ 289,91	€ 57,76	€ 428,47	€ 164,42	€ 399,24	€ -	
onorario a base d'asta		€ 6.596,07	€ 199,76	€ 143,20	€ 135,46	€ 1.882,80	€ 375,12	€ 2.782,72	€ 1.067,82	€ 2.592,89	€ -	€ 15.775,84

Totale onorario a base d'asta € 1.019.293,80

Calcolo dell'onorario preventivo per le prestazioni di:

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

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	Infrastrutture per la mobilità	Strutture	Impianti	Impianti	Impianti	Edilizia	0	Totale
ID. Opere		E.08	E.17	E.18	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	0	
(comprensivo dei costi interni per la sicurezza)	V	€ 5.829.372,66	€ 100.000,00	€ 35.000,00	€ 115.000,00	€ 1.265.875,00	€ 200.000,00	€ 1.631.750,00	€ 700.000,00	€ 1.898.812,50	€ -	€ 11.775.810,16
Costi Esterni per la sicurezza		€ 100.000,00	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ -	€ 100.000,00
Valore Totale	VT	€ 5.929.372,66	€ 100.000,00	€ 35.000,00	€ 115.000,00	€ 1.265.875,00	€ 200.000,00	€ 1.631.750,00	€ 700.000,00	€ 1.898.812,50		€ 11.875.810,16
Parametro sul V	P	4,96676%	13,00000%	18,21853%	12,45629%	6,62279%	10,57858%	6,27294%	7,59157%	6,08040%		
Parametro sul VT	PT	4,95342%	13,00000%	18,21853%	12,45629%	6,62279%	10,57858%	6,27294%	7,59157%	6,08040%		
Grado di complessità	G	0,95	0,65	0,95	0,4	0,95	0,75	1,15	0,85	0,85		

Descrizione singole prestazioni		E.08	E.17	E.18	V.01	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 € 88.017,41	0,320 € 2.704,00	0,320 € 1.938,45	0,420 € 2.406,56	0,380 € 30.264,88	0,320 € 5.077,72	0,320 € 37.668,00	0,320 € 14.454,35	0,320 € 31.403,87	€ 213.935,24		
QcI.02	liquidazione (art. 194 c.1 DPR 207/10) su V	0,030 € 8.251,63	0,030 € 253,50	0,030 € 181,73	0,030 € 171,90	0,020 € 1.592,89	0,030 € 476,04	0,030 € 3.531,38	0,030 € 1.355,10	0,030 € 2.944,11	€ 18.758,28		
QcI.03	controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione su V	0,020 € 5.501,09	0,020 € 169,00	0,020 € 121,15	0,020 € 114,60	0,020 € 1.592,89	0,020 € 317,36	0,020 € 2.354,25	0,020 € 903,40	0,020 € 1.962,74	€ 13.036,48		
QcI.04	coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori su V	0,020 € 5.501,09	0,020 € 169,00	0,020 € 121,15	0,020 € 114,60	0,020 € 1.592,89	0,020 € 317,36	0,020 € 2.354,25	0,020 € 903,40	0,020 € 1.962,74	€ 13.036,48		
QcI.05	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di direttore operativo (art. 149 DPR 207/10) su V	0,100 € 27.505,44	0,100 € 845,00	0,100 € 605,77	0,100 € 572,99	0,100 € 7.964,44	0,100 € 1.586,79	0,100 € 11.771,25	0,100 € 4.516,98	0,100 € 9.813,71	€ 65.182,37		
QcI.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	0,06800	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900	0,03900		
		sul di più fino a € 500.000,00	0,01000	0,01000	0,01000	0,05800	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	0,01000	
		sul di più fino a € 1.000.000,00	0,01300	0,01300	0,01300	0,04700	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	0,01300	
		sul di più fino a € 2.500.000,00	0,01800	0,01800	0,01800	0,03400	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	0,01800	
		sul di più fino a #####	0,02200	0,02200	0,02200	0,01900	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	0,02200	
		sul di più	0,02100	0,02100	0,02100	0,01800	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	0,02100	
		Totale											

		E.08	E.17	E.18	V.01	S.03	IA.01	IA.03	IA.02	E.20	Totale
QcI.06	Ufficio della direzione lavori per ogni addetto di ispettore di cantiere (art. 150 DPR 207/10) su V	0,060 € 16.458,94	0,060 € 507,00	0,060 € 363,46	0,060 € 343,79	0,060 € 4.778,67	0,060 € 952,07	0,060 € 7.062,75	0,060 € 2.710,19	0,060 € 5.888,23	€ 39.065,10
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	0,045 € 1.058,79	0,045 € 380,25	0,045 € 272,59	0,035 € 200,55	0,045 € 1.415,62	0,035 € 555,38	0,035 € 1.262,43	0,035 € 1.129,25	0,045 € 1.162,88	
	oltre	0,090 € 22.570,82	0,090	0,090	0,070	0,090 € 4.336,76	0,070	0,070 € 5.715,02	0,070 € 903,40	0,090 € 6.506,58	€ 47.470,32
QcI.12	Coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione su VT	0,250 € 69.755,35	0,250 € 2.112,50	0,250 € 1.514,42	0,250 € 1.432,47	0,250 € 19.911,11	0,250 € 3.966,97	0,250 € 29.428,13	0,250 € 11.292,46	0,250 € 24.534,27	€ 163.947,68
Direttore dei lavori	$\sum(VxGxQxP)$: QcI.01; QcI.02; QcI.03; QcI.04;	E.08 € 107.271,22	E.17 € 3.295,50	E.18 € 2.362,48	V.01 € 2.807,66	S.03 € 35.043,55	IA.01 € 6.188,48	IA.03 € 45.907,88	IA.02 € 17.616,25	E.20 € 38.273,46	Totale
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,27%	€ 19.598,45	€ 602,09	€ 431,63	€ 512,96	€ 6.402,46	€ 1.130,64	€ 8.387,37	€ 3.218,49	€ 6.992,56	
onorario a base d'asta		€ 126.869,67	€ 3.897,59	€ 2.794,11	€ 3.320,62	€ 41.446,01	€ 7.319,12	€ 54.295,25	€ 20.834,74	€ 45.266,02	€ 306.043,13
Direttori operativi	$\sum(VxGxQxP)$ QcI.05	E.08 € 27.505,44	E.17 € 845,00	E.18 € 605,77	V.01 € 572,99	S.03 € 7.964,44	IA.01 € 1.586,79	IA.03 € 11.771,25	IA.02 € 4.516,98	E.20 € 9.813,71	Totale
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,27%	€ 5.025,24	€ 154,38	€ 110,67	€ 104,69	€ 1.455,10	€ 289,91	€ 2.150,61	€ 825,25	€ 1.792,96	
onorario a base d'asta		€ 32.530,68	€ 999,38	€ 716,44	€ 677,68	€ 9.419,54	€ 1.876,70	€ 13.921,86	€ 5.342,23	€ 11.606,67	€ 77.091,18
Ispettore di cantiere	$\sum(VTxGxQxP)$ QcI.06; QcI.09	E.08 € 40.088,55	E.17 € 887,25	E.18 € 636,05	V.01 € 544,34	S.03 € 10.531,05	IA.01 € 1.507,45	IA.03 € 14.040,20	IA.02 € 4.742,84	E.20 € 13.557,69	Totale
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su V	18,27%	€ 7.324,18	€ 162,10	€ 116,21	€ 99,45	€ 1.924,02	€ 275,41	€ 2.565,14	€ 866,52	€ 2.476,99	
onorario a base d'asta		€ 47.412,73	€ 1.049,35	€ 752,26	€ 643,79	€ 12.455,07	€ 1.782,86	€ 16.605,34	€ 5.609,36	€ 16.034,68	€ 102.345,44
Coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione	$\sum(VTxGxQxP)$ QcI.12	E.08 € 69.755,35	E.17 € 2.112,50	E.18 € 1.514,42	V.01 € 1.432,47	S.03 € 19.911,11	IA.01 € 3.966,97	IA.03 € 29.428,13	IA.02 € 11.292,46	E.20 € 24.534,27	Totale
Spese accessorie (art. 5 DM 143/2013) su VT	18,20%	€ 12.695,47	€ 384,48	€ 275,62	€ 260,71	€ 3.623,82	€ 721,99	€ 5.355,92	€ 2.055,23	€ 4.465,24	
onorario a base d'asta		€ 82.450,82	€ 2.496,98	€ 1.790,04	€ 1.693,18	€ 23.534,93	€ 4.688,96	€ 34.784,05	€ 13.347,69	€ 28.999,51	€ 193.786,16
Totale onorario a base d'asta		€ 679.265,91									