

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:		E	S	I	V	D	T	P
		DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI		Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione
ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	Qa.I.01	Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,045	0,045	0,045	0,04	0,035	0,05	0,04
	Qa.I.02	Relazione illustrativa, elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)		0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,1	0,08
	Qa.I.03	Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art. 10, comma 1, lett.a), b), c) d.P.R. 207/2010)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Qa.II.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	Qa.II.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)		0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,09
	Qa.II.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)		0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	Qa.III.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.lgs 152/2006 – All. VI-VII)								0,02
	Qa.III.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.lgs. 152/2006 – All.VI-VII)								0,015
	Qa.III.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.lgs 152/2006 – All.VI-VII)								0,025
	Qa.IV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento								0,005
b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qb.I.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art. 17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/2010 - art. 242, d.P.R. 207/2010)		0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,1	0,08
	Qb.I.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art. 17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/2010)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Qb.I.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/2010)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		0,02
	Qb.I.04	Piano economico e finanziario di massima (art. 17, comma 4, d.P.R. 207/2010 - art.164 d.lgs. 163/2006 - art.1, comma 3, allegato XXI)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	Qb.I.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06)		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	Qb.I.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03
	Qb.I.07	Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015
	Qb.I.08	Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015
	Qb.I.09	Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015
	Qb.I.10	Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,015	0,015	0,015	0,015	0,015		0,015
	Qb.I.11	Relazione geologica(art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)[Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare]	fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,039	0,068	0,053	0,053
			su ecced.fino a	€ 500.000,00	0,01	0,01	0,01	0,058	0,048	0,048
			su ecced.fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,013	0,047	0,044	0,044
			su ecced.fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,018	0,034	0,042	0,042
			su ecced.fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,022	0,019	0,027	0,027
			su eccedenza		0,021	0,021	0,021	0,018	0,025	0,025
	Qb.I.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Qb.I.13	Studio di inserimento urbanistico		0,03	0,03	0,01	0,03	0,01		0,03
	Qb.I.14	Relazione tecnica stato di consistenza immobili da ristrutturare		0,03	0,03	0,03				
	Qb.I.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005	0,005				
	Qb.I.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art. 17, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale (art. 17, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,03	0,035	0,03	0,035	0,035	0,035
			Sull'eccedenza	€ 20.000.000,00	0,015	0,02	0,015	0,02	0,015	0,02
			Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,008	0,005	0,008
	Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,02	0,018	0,02	0,02	0,018
			Sull'eccedenza	€ 20.000.000,00	0,008	0,01	0,008	0,01	0,008	0,01
			Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005
	Qb.I.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art. 10, comma 1, lettere e), g), o), p), q) d.P.R. 207/2010)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:		E	S	I	V	D	T	P
		DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI		Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione
	Qb.I.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art. 49 d.P.R. 207/2010)		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qb.II.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti - Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art. 24, comma 2, lettere a), b), d), f), h), e art. 26, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/2010)		0,23	0,18	0,018	0,22	0,18	0,25	0,18
	Qb.II.02	Rilievi dei manufatti (art. 243, comma 1, lett. c), art. 28, d.P.R. 207/2010)		0,04	0,04	0,04				
	Qb.II.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Qb.II.04	Piano particolare d'esproprio (art. 24, comma 2, lettera i), d.P.R. 207/2010)		0,04	0,04	0,04	0,04	0,04		0,04
	Qb.II.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)		0,07	0,04	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05
	Qb.II.06	Studio di inserimento urbanistico		0,03	0,03	0,01	0,03	0,01		0,03
	Qb.II.07	Rilievi planaltimetrici (art. 24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Qb.II.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art. 24, comma 3, d.P.R. 207/2010)		0,07	0,07	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07
	Qb.II.09	Relazione geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		0,06
	Qb.II.10	Relazione idrologica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03
	Qb.II.11	Relazione idraulica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03
	Qb.II.12	Relazione sismica e sulle strutture (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03		0,03
	Qb.II.13	Relazione geologica(art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)[Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare]	fino a	€ 250.000,00	0,064	0,133	0,064	0,145	0,133	0,133
			su ecced.fino a	€ 500.000,00	0,019	0,107	0,019	0,114	0,107	0,107
			su ecced.fino a	€ 1.000.000,00	0,021	0,096	0,021	0,07	0,096	0,096
			su ecced.fino a	€ 2.500.000,00	0,029	0,079	0,029	0,035	0,079	0,079
			su ecced.fino a	€ 10.000.000,00	0,038	0,054	0,038	0,02	0,054	0,054
			su eccedenza		0,028	0,035	0,028	0,018	0,035	0,035
	Qb.II.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010 - N.T.C.)			0,09					
	Qb.II.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010 - N.T.C.)			0,12					
	Qb.II.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art. 26 comma 1, d.P.R. 207/2010 - N.T.C.)			0,18					
	Qb.II.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,06	0,06	0,06				
	Qb.II.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	Qb.II.20	Elaborati e relazioni requisiti acustici (legge 447/1995 - dpcm 512/1997)		0,02	0,02	0,02	0,02			
	Qb.II.21	Relazione energetica (legge 10/1991)		0,03	0,03	0,03				
	Qb.II.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC art. 24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Qb.II.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) (art. 24, co. 2, lett. e), d.P.R. 207/2010)	Fino a	Euro 5.000.000	0,09	0,1	0,09	0,1	0,09	0,1
			Sull'eccedenza	Euro 20.000.000	0,045	0,06	0,045	0,06	0,045	0,06
			Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,025	0,015	0,025
	Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale (art. 164, d.lgs. 163/2006)	Fino a	Euro 5.000.000	0,018	0,02	0,018	0,02	0,018	0,02
			Sull'eccedenza	Euro 20.000.000	0,008	0,01	0,008	0,01	0,008	0,01
			Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005
	Qb.II.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva (art. 10, comma 1, lettere f), o), p), q) d.P.R. 207/2010)		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	Qb.II.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva (art. 49 d.P.R. 207/2010)		0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qb.III.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art. 33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010)		0,07	0,12	0,1	0,04	0,11	0,05	0,04
	Qb.III.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		0,13	0,13	0,05	0,08	0,05	0,1	0,08

FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:		E	S	I	V	D	T	P				
		DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI			Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione			
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qb.III.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)			0,04	0,03	0,05	0,03	0,04	0,03	0,03			
	Qb.III.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010)			0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02			
	Qb.III.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)			0,02	0,025	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03			
	Qb.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)			0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03			
	Qb.III.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art. 33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1			
	Qb.III.08	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva (art. 10, comma 1, lettere f), o), p), q) d.P.R. 207/2010)			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
	Qb.III.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art. 49 d.P.R. 207/2010)			0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13			
	Qb.III.10	Supporto al RUP:per la programmazione e progettazione appalto (art. 10, comma 1, lettere h), i), m), s) d.P.R. 207/2010)			0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04			
	Qb.III.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art. 55 d.P.R. 207/2010)			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01			
	Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			X	0,32	X	0,38	X	0,32	0,42	0,42	0,35	0,41
	Qc.I.02	Liquidazione - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,03	0,03	0,03		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art. 148, comma 4, d.P.R. 207/2010)			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02		
	Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art. 148, comma 2, d.P.R. 207/2010)			X	0,02	X	0,02	X	0,02	0,02	0,02	0,02	
	Qc.I.05	Ufficio direzione lavori, per ogni addetto direttore operativo			0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
	Qc.I.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art. 149, d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,095	0,039	0,127	0,095			0,095		
			Sull'eccedenza	€ 500.000,00	0,01	0,081	0,01	0,11	0,081			0,081		
			Sull'eccedenza	€ 1.000.000,00	0,013	0,071	0,013	0,077	0,071			0,071		
			Sull'eccedenza	€ 2.500.000,00	0,018	0,052	0,018	0,029	0,052			0,052		
			Sull'eccedenza	€ 10.000.000,00	0,022	0,042	0,022	0,019	0,042			0,042		
			Sull'eccedenza		0,021	0,03	0,021	0,018	0,03			0,03		
	Qc.I.06	Ufficio direzione lavori, per ogni addetto ispettore di cantiere			0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06		
	Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera			0,14	0,09	0,15	0,12	0,12	0,11	0,12			
	Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010)			0,41	0,43	0,32	0,42	0,34	0,4	0,42			
	Qc.I.09	Contabilità dei lavori a misura (art. 185, d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 500.000,00	0,06	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045			
			Sull'eccedenza		0,12	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09			
	Qc.I.10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185, d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 500.000,00	X	0,045	X	0,035	X	0,035	0,035	0,035		
			Sull'eccedenza		x	0,09	X	0,07		0,07	0,07	0,07	0,07	
	Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)			0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04			
	Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			X	0,25	X	0,25	X	0,25	0,25	0,25		
	Qc.I.13	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della DL e del CSE (art. 10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc) d.P.R. 207/2010)			0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04			
d.I) VERIFICHE E COLLAUDI	Qd.I.01	Collaudo tecnico amministrativo (parte II, titolo X d.P.R. 207/2010)			0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08			
	Qd.I.02	Revisione tecnico contabile (parte II, titolo X d.P.R. 207/2010)			0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02			
	Qd.I.03	Collaudo statico (capitolo 9 D.M. 14/01/2008)				0,22								
	Qd.I.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (D.M. 22/01/2008 n.37)					0,18		0,18					
	Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)			0,03	0,03	0,03							