

TAVOLA Z-2 “PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA”													
FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE								
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMATICA E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO,AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORI O URBANISTICA	
a.0) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE ² L. 17.08.42 n 1150	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)										0.005	
		Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)										0.003	
		Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)										0.001	
	Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	Abitanti 15.000							0,0010	0,0010	
			Sull'eccedenza fino a	Abitanti 50.000							0,0005	0,0005	
			Sull'eccedenza							0,0001	0,0001		
	Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale									0,005	0,005	
	Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici									0,030		
	Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale									0,003	0,003	
	Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (valore V sino a € 7.500.000,00)									0,026	0,036	
		Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, fino a € 15.000.000,00)									0,016	0,028	
		Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza oltre € 15.000.000,00)									0,010	0,020	
	Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	€ 4.000.000,00							0,018	0,018	
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00							0,012	0,012	
			Sull'eccedenza							0,008	0,008		
	ATTIVITÀ PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITÀ*	QaI.01	Relazione illustrativa		0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040	
			QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici		0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080	
QaI.03			Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
a.II) STIME E VALUTAZIONI		QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)		0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090		
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)		0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160		
a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI		QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)								0,020	0,0003	
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI-VII)								0,015	0,00025	
		QaIII.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	0,030	
a.IV) PIANI ECONOMICI		QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento								0,005	0,0015	

²Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla base del Prodotto Interno Lordo complessivo relativo al contesto territoriale interessato; nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo esecutivo il Valore dell'opera è determinato sulla base del valore delle volumetrie esistenti e di progetto o per la Produzione Lorda Vendibile aziendale nel caso della categoria "paesaggio, ambiente, naturalizzazione, agroalimentare, zootecnica, ruralità, foreste".

FASI PRESTAZIONI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE									
					EDILIZIA	STRUTTURE		IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMATICA E DELLE COMUNICAZIONI	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONI, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA	
						S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06							
Progettazione	b.i) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici		0,090	0,090		0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
		Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili		0,020	0,020		0,020	0,020	0,020		0,020		
		Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima ³		0,030	0,030		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto ⁴		0,070	0,070		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Qbl.06	Relazione geotecnica		0,030	0,030		0,030	0,030	0,030		0,030		
		Qbl.07	Relazione idrologica		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.08	Relazione idraulica		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.10	Relazione archeologica		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.11	Relazione geologica ⁵	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,053	0,039	0,068	0,053		0,053	
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,048	0,010	0,058	0,048		0,048	
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,044	0,013	0,047	0,044		0,044	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,042	0,018	0,034	0,042		0,042	
				Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,027	0,022	0,019	0,027		0,027	
				Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,025	0,021	0,018	0,025		0,025	
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico		0,030	0,030		0,010	0,030	0,010		0,030		
		Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare ⁶		0,030	0,030		0,030						
		Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005		0,005						
		Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza		0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,030	0,035	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,015	0,020	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020		
				Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008		
		Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
				Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005		
		Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare		0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare		0,060	0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		

3 Prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici
4 Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara ai sensi dell'art.53, comma 2, lettera c) del D.Lgs 12 aprile 2006, n.163 e ss.mm.ii. o di una concessione di lavori pubblici
5 Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare
6 Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara o di una concessione di lavori pubblici

FASI PRESTAZIONI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE									
					EDILIZI A	STRUTTURE		IMPIANTI		VIABILI TÀ	IDRAULI CA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
						S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06	A	B					
Progettazione b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	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			0,230	0,180	0,16	0,20	0,220	0,180	0,250	0,180		
	QbII.02	Rilievi dei manufatti			0,04	0,04	0,04							
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010		
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio			0,04	0,04	0,04		0,04	0,04		0,04		
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico			0,070	0,040	0,070		0,060	0,050	0,050	0,050		
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,010		0,030	0,010		0,030		
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici			0,020	0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020		
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto ⁷			0,070	0,070	0,080		0,070	0,070	0,070	0,070		
	QbII.09	Relazione geotecnica			0,060	0,060	0,060		0,060	0,060		0,060		
	QbII.10	Relazione idrologica			0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	QbII.11	Relazione idraulica			0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,030	0,030	0,030		0,030	0,030		0,030		
	QbII.13	Relazione geologica ⁸	Fino a	€ 250.000,00	0,064	0,064	0,133	0,064	0,145	0,133		0,133		
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,019	0,019	0,107	0,019	0,114	0,107		0,107		
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,021	0,021	0,096	0,021	0,070	0,096		0,096		
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,029	0,029	0,079	0,029	0,035	0,079		0,079		
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,038	0,038	0,054	0,038	0,020	0,054		0,054		
			Sull'eccedenza		0,028	0,028	0,035	0,028	0,018	0,035		0,035		
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti				0,090								
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti				0,120								
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali				0,180								
	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,050	0,050	0,050		0,050	0,050	0,050	0,050		
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,060	0,060	0,060							
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)			0,020	0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020		
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020		0,020					
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)			0,030	0,030	0,030							
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020							
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010		
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) –	Fino a	€ 5.000.000,00	0,090	0,100	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100			
			Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,045	0,060	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060			
			Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025			
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,020	0,018	0,020		
			Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010			
			Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005			
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010		
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,130	0,130	0,130		0,130	0,130	0,130	0,130		

⁷ Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara

⁸ Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

FASI PRESTAZIONI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE								
				EDILIZI A	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
						A	B					
Progettazione	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,070	0,120	0,15	0,04	0,040	0,110	0,050	0,040	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050		0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,040	0,030	0,050		0,030	0,040	0,030	0,030	
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020	0,010	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020	0,025	0,030		0,030	0,020	0,020	0,030	
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,030	0,030	0,030		0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100	0,100	0,100		0,100	0,100	0,100	0,100	
		QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	0,130	0,130	0,130		0,130	0,130	0,130	0,130	
		QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	0,040	0,040	0,040		0,040	0,040	0,040	0,040	
		QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	

FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI				CATEGORIE									
						EDILIZIA	STRUTTURE		IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMATICA E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
									A	B					
Direzione dell'esecuzione	C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione			0,320	0,380		0,32	0,45	0,420	0,420	0,350	0,110	
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile			0,030	0,020		0,030		0,030	0,040	0,030	0,030	
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione			0,020	0,020		0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori			0,020	0,020		0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo			0,100	0,100		0,100		0,100	0,100	0,100	0,100	
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" ⁹	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,095	0,039	0,127	0,095		0,095		
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,081	0,010	0,110	0,081		0,081		
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,071	0,013	0,077	0,071		0,071		
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,052	0,018	0,029	0,052		0,052		
				Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,042	0,022	0,019	0,042		0,042		
				Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,030	0,021	0,018	0,030		0,030		
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere			0,060	0,060		0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera ¹⁰			0,140	0,090		0,150		0,120	0,120	0,110	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera ¹¹			0,410	0,430		0,320		0,420	0,340	0,400	0,420	
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Fino a	€ 500.000,00	0,060	0,060		0,045		0,045	0,045	0,045	0,045	
				Sull'eccedenza		0,012	0,012		0,090		0,090	0,090	0,090	0,090	
		Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Fino a	€ 500.000,00	0,045	0,045		0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	
				Sull'eccedenza		0,090	0,090		0,070		0,070	0,070	0,070	0,070	
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione			0,040	0,040		0,040		0,040	0,040	0,040	0,040			
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione			0,250	0,250		0,250		0,250	0,250	0,250	0,250			
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.			0,040	0,040		0,040		0,040	0,040	0,040	0,040			

9

10

11

Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare
Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.
Da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE							
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGI E DELLA INFORMATICA E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo ¹²	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qdl.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220						
	Qdl.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			0,180		0,180			
	Qdl.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica ¹³	0,030	0,030	0,030					
e.l) MONITORAGGI	Qel.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)							0,002	0.0015
	Qel.02	Ricerche agricole e/o agro-industriali, nelle bioenergie, all'innovazione e sviluppo dei settori di competenza, la statistica, le ricerche di mercato, le attività relative agli assetti societari, alla cooperazione ed all'aggregazione di reti di impresa nel settore agricolo, agroalimentare, ambientale, energetico e forestale							0,022	

¹² In caso di collaudo in corso d'opera il compenso è aumentato del 20%.

¹³ In assenza della documentazione di diagnosi energetica, il corrispettivo relativo alla sua redazione sarà determinato con i parametri di cui alla prestazione QbII.22