TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE E PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA'"			
CATEGORIA D'OPERA	**DESTINAZIONE FUNZIONALE DELLE OPERE**	**Grado di complessità G**	
		ridotto	**elevato**
		da	**a**
EDILIZIA	INSEDIAMENTI PRODUTTIVI PER L'AGRICOLTURA, L'INDUSTRIA, L'ARTIGIANATO DEPOSITI	0,7	1,0
	INDUSTRIA ALBERGHIERA, TURISMO E COMMERCIO E SERVIZI PER LA MOBILITA'	1,0	1,3
	RESIDENZA	0,7	1,3
	SANITA', ISTRUZIONE, RICERCA	1,0	1,3
	CULTURA, VITA SOCIALE, SPORT, CULTO	1,0	1,3
	SEDI AMMINISTRATIVE, GIUDIZIARIE, DELLE FORZE DELL'ORDINE	0,7	1,3
	ARREDI, FORNITURE, AREE ESTERNE PERTINENZIALI ALLESTITE	1,0	1,3
	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO ARTISTICO E MONUMENTALE	1,3	1,6
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE NON SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	0,8	1,0
	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SIMICHE	1,0	1,2
	STRUTTURE SPECIALI	1,2	1,3
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0,8	1,1
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1,1	1,3
	IMPIANTI INDUSTRIALI IMPIANTI PILOTA E IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON RIDOTTE PROBLEMATICHE TECNICHE DISCARICHE INERTI	0,6	0,8
	IMPIANTI INDUSTRIALI – IMPIANTI PILOTA E IMPIANTI DI DEPURAZIONE COMPLESSI DISCARICHE CON TRATTAMENTI E TERMOVALORIZZATORI	0,8	1,2
	OPERE ELETTRICHE PER RETI DI TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA E SEGNALI – LABORATORI CON RIDOTTE PROBLEMATICHE TECNICHE	0,6	0,9
	IMPANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA – LABORATORI COMPLESSI	0,9	1,1
VIABILITA'	MANUTENZIONE	0,4	0,5
	VIABILITA' ORDINARIA	0,5	0,7
	NAVIGAZIONE INTERNA	0,7	0,9
	VIABILITA' SPECIALE	0,9	1,0
IDRAULICA	OPERE DI BONIFICA E DERIVAZIONI	0,4	0,6
	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	0,6	0,8
TIC	SISTEMI INFORMATIVI	0,9	1,1
	SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE	0,7	0,9
	SISTEMI ELETTRONICI ED AUTOMAZIONE	1,1	1,3
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURA LIZZAZIONE	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE NATURALISTICA O PAESAGGISTICA	0,8	1,2
	INTERVENTI DEL VERDE E OPERE PER ATTIVITÀ RICREATIVA O SPORTIVA	0,7	1,1
	INTERVENTI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	0,9	1,3
	INTERVENTI DI SFRUTTAMENTO DI CAVE E TORBIERE	0,8	1,3
AGRICOLTURA E FORESTE, SICUREZZA ALIMENTARE	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E QUALIFICAZIONE DELLA FILIERA FORESTALE	0,7	1,2
	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO FONDIARIO AGRARIO E RURALE; INTERVENTI DI PIANIFICAZIONE ALIMENTARE[1]	0,9	1,3
	INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE DELLE FILIERE PRODUTTIVE AGROALIMENTARI E ZOOTECNICHE; INTERVENTI DI CONTROLLO – VIGILANZA ALIMENTARE[1]	0,8	1,2
	INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE DELLA FILIERA NATURALISTICA E FAUNISTICA	0,7	1,6
TERRITORIO E URBANISTICA	INTERVENTI DI PIANIFICAZIONE[2]	0,8	1,5

[1] Nel caso di prestazioni relative agli interventi di pianificazione alimentare e controllo-vigilanza alimentare il Valore dell'opera è determinato sulla **base del Produzione Lorda Vendibile o della Produzione Lorda dell'Impianto.**

[2] Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla **base del PIL complessivo relativo al contesto territoriale interessato (calcolato come prodotto tra il numero degli abitanti e il PPA medio nazionale).**
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**.
Nel caso della categoria "g" (paesaggio, ambiente, naturalizzazione) sulla **base della PLV aziendale o del valore della produzione relativa al progetto o piano**.

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

Tav. Z-2.1 (DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA')

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"													
FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE									
				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE SICUREZZA ALIMENTARE	TERRITORIO E URBANISTICA
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITÀ	**a.I) DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'**	QaI.01	Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040	
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)[3]	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	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,005
		QaII.02	Particolareggiate	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090	0,009
		QaII.03	Analitiche	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,016
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive							0,02	0,0003
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali							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)							0,025	0,030
		QaIII.04	Controlli ed Analisi chimiche fisiche, biologiche, ogm e sensoriali							0,01	0,0001
		QaIII.05	Valutazioni della qualità di processo e di prodotto							0,05	0,001
	a.IV) CONSULENZE E CURATELE	QaIV.01	Consulenze e curatele aziendali							0,005	0,0001
		QaIV.02	Consulenze e pareri e studi nel settore dell'ecologia, della difesa ambientale e della natura, della difesa delle piante e dei loro prodotti, idrogeologia, nivologia e assestamento faunistica – atto fitoiatrico							0,006	0,0012
		QaIV.03	Relazioni tecniche e specialistiche							0,03	0,0015
		QaIV.04	Predisposizioni di fascicoli aziendali e di progetto finalizzati all'accesso ai contributi comunitari							0,15	
		QaIV.05	Predisposizione e curatela del fascicolo per il rilascio di VAS - VIA -AIA							0,06	0,07
		QaIV.06	Predisposizione e curatela del fascicolo per il rilascio di autorizzazioni							0,04	
		QaIV.07	Assistenza tecnica, economica, contrattuale e fiscale.							0,035	
		QaIV.08	Consulenza aziendale, tecnica, fiscale, amministrativa e del lavoro.							0,040	
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento							0,14	0,0015
		QaV.02	Bilanci aziendali, inventari e studi di fattibilità tecnico economica							0,024	
		QaV.03	Amministrazione e gestione di aziende agricole, forestali, agro-industriali, zootecniche ed ambientali.							0,1	

[3] Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara (art.14, comma 2, d.P.R. 207/2010).

Tav. Z-2.2 (PROGETTAZIONE)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE							
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
PROGETTAZIONE	PROGETTO DI FATTIBILITÀ	QbI.01	Qpf.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080	
		QbI.02	Qpf.02	Calcolo sommario della spesa	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		QbI.11	Qpf.03	Progettazione integrale e coordinata[5]	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	PROGETTO AUTORIZZATIVO[4]	QbII.01	Qpa.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici	0,230	0,180	0,200	0,220	0,200	0,250	0,220	
		QbII.03	Qpa.02	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,070	0,040	0,070	0,060	0,050	0,050	0,060	
		QbII.14	Qpa.03	Progettazione integrale e coordinata[5]	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	
	SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO	QbIII.01	Qpe.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,100	0,120	0,150	0,040	0,090	0,050	0,040	
		QbIII.02	Qpe.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Qpe.03	Aggiornamento elaborati: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi	0,040	0,030	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		QbII.02+ QbIII.04	Qpe.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		QbIII.05	Qpe.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020	0,025	0,030	0,030	0,020	0,020	0,030	
		QbIII.06	Qpe.06	Progettazione integrale e coordinata[5]	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	

[4] Alle aliquote del Progetto Autorizzativo devono essere sempre sommate anche quelle del Progetto di Fattibilità

[5] Sempre dovuta in presenza di più categorie d'opera

Tav. Z-2.3 (ESECUZIONE DEI LAVORI)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE							
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
ESECUZIONE DEI LAVORI	DIREZIONE LAVORI	QcI.01	Qe.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0,320	0,380	0,320	0,420	0,420	0,350	0,420	
	LIQUIDAZIONE	QcI.02	Qe.02	Liquidazione	0,030	0,020	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030	
	VARIANTI AL PROGETTO	QcI.07	Qe.03	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera [6]	0,140	0,090	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120	
		QcI.08	Qe.04	Variante del progetto in corso d'opera [7]	0,410	0,430	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420	
	MISURA E CONTABILITA' DEI LAVORI	QcI.09	Qe.05	Contabilità dei lavori a misura	0,180	0,180	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
		QcI.10	Qe.06	Contabilità dei lavori a corpo	0,100	0,100	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	QcI.11	Qe.07	Certificato di regolare esecuzione	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	

[6] Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più e in meno del quadro di raffronto

[7] Da applicarsi sugli importi lordi della nuova progettazione, nel caso di variazione anche delle quantità vanno aggiunti anche i corrispettivi di cui alla prestazione precedente

Tav. Z-2.4 (SICUREZZA CANTIERI)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE							
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
SICUREZZA CANTIERI	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA	QbI.15+ QbII.20+ QbIII.07	Qs.01	Piano di sicurezza e coordinamento	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	QcI.12	Qs.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	

Tav. Z-2.5 (PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE							
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
PROGETTAZIONE	PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE	QbI.09	Qps.09	Relazione archeologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		QbI.13	Qps.01	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	0,030	0,030	0,030					
		QbI.16	Qps.17	Studio di prefattibilità ambientale/Sicurezza alimentare	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	
		QbI.05+QbII.06	Qps.02	Relazione geotecnica	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	
		QbI.06+QbII.07	Qps.03	Relazione idrologica	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	
		QbI.07+QbII.08	Qps.04	Relazione idraulica	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	
		QbI.08+QbII.09	Qps.05	Relazione sismica	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	
		QbII.11	Qps.06	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		0,090						
		QbII.12	Qps.07	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0,120						
		QbII.13	Qps.08	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali.[8]		0,180						
		QbI.10+QbII.10	Qps.10	Relazione geologica	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	
		QbI.14+QbII.15	Qps.11	Progettazione antincendio	0,065	0,065	0,065					
		QbII.04	Qps.12	Studio di inserimento urbanistico	0,030	0,030	0,010	0,030	0,010	0,010	0,030	
		QbII.16	Qps.13	Relazione paesaggistica	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QbII.17	Qps.14	Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0,020	0,020	0,020	0,020				
		QbII.18	Qps.15	Relazione di qualificazione energetica	0,030	0,030	0,030					
		QbII.19	Qps.16	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020					
		QbII.21	Qps.18	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS-AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare [9]	0,150	0,120	0,190	0,190	0,220	0,190	0,230	
DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI		Qcl.03	Qps.19	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	Qps.20	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.05	Qps.21	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.06	Qps.22	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	
		Qcll.01	Qps.23	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici [1 e 2]							0,002	0,0015
		Qcll.02	Qps.24	Ricerche, statistiche ed analisi swot [1 e 2]							0,018	0,0015
		Qcll.03	Qps.25	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 [2]							0,022	

[1] Nel caso di prestazioni relative agli interventi di pianificazione alimentare e controllo-vigilanza alimentare il Valore dell'opera è determinato sulla **base del Produzione Lorda Vendibile o della Produzione Lorda dell'Impianto.**

[2] Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla **base del PIL complessivo relativo al contesto territoriale interessato (calcolato come prodotto tra il numero degli abitanti e il PPA medio nazionale).**
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**.
Nel caso della categoria "g" (paesaggio, ambiente, naturalizzazione) sulla **base della PLV aziendale o del valore della produzione relativa al progetto o piano**.

[8] Prestazione da riconoscere anche nel caso di **verifiche di vulnerabilità sismica delle strutture esistenti**; **il valore V di riferimento per il calcolo** del compenso corrisponde al costo convenzionale di costruzione delle strutture oggetto delle verifiche ai sensi dell'art.35 del presente DM

[9] prestazioni distinte da riconoscere separatamente

Tav. Z-2.6 (PIANIFICAZIONE)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE	
					AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
PIANIFICAZIONE [2]	PROGRAMMAZIONE E PIANIFICAZIONE	QbIV.01	Qpu.01	Pianificazione urbanistica generale	0,005	0,006
		QbII.24	Qpu.02	Piani urbanistici esecutivi, piani di sviluppo aziendale, piani di utilizzazione forestale	0,030	0,030
		QbIV.02	Qpu.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale	0,005	0,005
		QbIV.03	Qpu.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici	0,030	
		QbIV.04	Qpu.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale	0,003	0,003
		QbIV.05	Qpu.06	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicata alla pianificazione urbanistico territoriale ambientale e alla difesa del suolo	0,004	0,005

[2] Nel caso di prestazioni relative alla pianificazione e programmazione di tipo generale il Valore dell'opera è determinato sulla **base del PIL complessivo relativo al contesto territoriale interessato (calcolato come prodotto tra il numero degli abitanti e il PPA medio nazionale).**
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**.
Nel caso della categoria "g" (paesaggio, ambiente, naturalizzazione) sulla **base della PLV aziendale o del valore della produzione relativa al progetto o piano**.

Tav. Z-2.7 (VERIFICHE E COLLAUDI)

FASI PRESTAZIONALI		Q vecchi	Q nuovi	Descrizione singole prestazioni	CATEGORIE							
					EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITA'	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBINETE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA	TERRITORIO ED URBANISTICA
VERIFICHE E COLLAUDI	VERIFICHE E COLLAUDI	QdI.01	Qc.01	Collaudo tecnico amministrativo	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
		QdI.02	Qc.02	Revisione tecnico contabile	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		QdI.03	Qc.03	Liquidazione, patrocini ed arbitrati							0,130	
		QdI.04	Qc.04	Collaudo statico		0,220						
		QdI.05	Qc.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti			0,180		0,180			
		QdI.06	Qc.06	Attestato di certificazione energetica – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	0,050	0,050	0,050				0,050	