



Comune di Portici
PROVINCIA DI NAPOLI
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Campitelli – CAP 80055 – Tel. 0817861281
PEC lavoripubblici@pec.comuneportici.it

AVVISO PUBBLICO

AVVISO PUBBLICO PER LA FORMAZIONE DI UN ELENCO DI PROFESSIONISTI PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI SERVIZI ATTINENTI L' ARCHITETTURA E L'INGEGNERIA DI IMPORTO INFERIORE A € 100.000 EURO AI SENSI DELL'ART. 157, COMMA 2, DEL D.LGS 50/2016 CHE RINVIA ALL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016 E LINEE GUIDA N. 1 DI ANAC

1.OGGETTO DELL'AVVISO: Il Comune di Portici in relazione alla propria attività istituzionale e ai fini della semplificazione e celerità dell'azione amministrativa, intendono procedere alla formazione di un elenco di professionisti esterni, ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 e alle linee Guida n. 1 dell'ANAC a cui affidare incarichi professionali nell'ambito dei servizi attinenti l'architettura e l'ingegneria.

Gli incarichi potranno avere ad oggetto la progettazione, il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione, la direzione lavori, il collaudo, le attività tecniche connesse alla progettazione (quali la verifica del progetto), la redazione di relazioni specialistiche, le attività di aggiornamento e variazione catastale, le attività di supporto tecnico all'attività del responsabile del procedimento ed altre attività accessorie di importo inferiore a euro 100.000,00.

Le categorie di incarico sono quelle previste dalla tavola Z-1 "categorie delle opere – parametro del grado di complessità –classificazione dei servizi e corrispondenze" allegata al decreto del Ministero della Giustizia, di concerto col Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17 giugno 2016 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 174/2016.

2.REQUISITI PER L'ISCRIZIONE: Possono iscriversi tutti i soggetti di cui all'art. 46, comma 1, del D.Lgs 50/2016 in possesso dei requisiti di qualificazione previsti dal presente avviso.

Gli operatori economici non dovranno trovarsi in alcuna causa di esclusione prevista dall'art. 80 del D.lgs 50/2016 e essere in possesso dei requisiti tecnico-professionali previsti dall'art. 83, comma 1, lett. a) e c) del D.lgs 50/2016.

Gli operatori economici dovranno essere iscritti sulla Piattaforma MEPA del portale "Acquisti in Rete" della Pubblica Amministrazione.

I requisiti specifici per le singole categorie sono così individuati:

a) Per le attività tecniche e, in particolare, per quelle relative alla geologia, alla geotecnica ed ai "Rilievi topografici ed edilizi, frazionamenti e pratiche catastali, stime e perizie di edifici e terreni": la disponibilità di attrezzatura e strumentazione tecnica adeguata;

b) Per quanto riguarda il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione: abilitazione specifica di cui al D.Lgs. 81/2008 e s.m.i.;

c) Per quanto riguarda la prestazione relativa alle pratiche di prevenzione incendi: abilitazione ai sensi del D.Lgs. n. 139/2006.

Le società di professionisti e le società di ingegneria devono essere in possesso dei requisiti di cui all'art. 83 del D.Lgs. 50/2016 e agli artt. 2 e 3 del decreto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 2 dicembre 2016 n. 263.

Ciascun soggetto non può chiedere di essere iscritto autonomamente e quale componente di uno studio associato o di una società, per la medesima categoria, a pena di esclusione per entrambi.

Le società di professionisti, le società di ingegneria, che intendono essere iscritti dovranno fornire il nominativo dell/i professionista/i che svolgerà/anno i servizi con la specificazione delle rispettive qualifiche professionali, nonché di quello incaricato dell'integrazione delle prestazioni specialistiche.

3.CRITERI PER L'AFFIDAMENTO DEGLI INCARICHI: Le richieste di offerta e gli affidamenti degli incarichi seguiranno la normativa vigente al momento dell'affidamento.



L'affidamento degli incarichi avviene preferibilmente facendo ricorso all'elenco di professionisti, selezionando, sulla piattaforma MEPA, con criteri di rotazione, i soggetti da invitare alla procedura negoziata, in relazione al settore di appartenenza.

L'affidamento verrà effettuato nel rispetto dei principi di non discriminazione, parità di trattamento proporzionalità e trasparenza.

Indipendentemente dalla natura giuridica del soggetto affidatario, l'incarico deve essere espletato da professionista iscritto all'albo, personalmente responsabile e nominativamente indicato in sede di presentazione dell'offerta. Il professionista incaricato non può avvalersi del subappalto, fatti salvi i casi di cui all'art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016.

4.CORRISPETTIVO: Il corrispettivo dell'incarico da porre a base d'asta, è stimato ai sensi dell'art. 24, comma 8, e dell'art. 31, comma 8, del D.Lgs. 50/2016. Per la definizione verrà applicata la tariffa di cui alla Tavola Z-2 "prestazioni e parametri di incidenza" allegata al decreto del Ministero della Giustizia, di concerto col Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17 giugno 2016. La quota del corrispettivo è aumentata sulla base degli incrementi stabiliti dalle tariffe per il rimborso spese. La quota del corrispettivo complessivo riferita alle prestazioni accessorie è determinata con riguardo ai correnti prezzi di mercato. In caso di incarichi parziali non sarà dovuta alcuna maggiorazione.

5.MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE: I professionisti interessati all'inserimento nell'elenco dovranno presentare:

a) domanda di partecipazione, redatta in lingua italiana ed i relativi allegati, dovranno pervenire entro le ore 24.00 del giorno 20 MARZO 2019 esclusivamente a mezzo PEC all'indirizzo lavoripubblici@pec.comuneportici.it

La domanda e i relativi allegati, dovrà riportare, nell'oggetto della PEC la seguente dicitura:

"AVVISO PUBBLICO PER LA FORMAZIONE DI UN ELENCO DI PROFESSIONISTI PER IL CONFERIMENTO DI INCARICHI DI SERVIZI ATTINENTI L' ARCHITETTURA E L'INGEGNERIA DI IMPORTO INFERIORE A € 100.000 EURO AI SENSI DELL'ART. 157, COMMA 2, DEL D.LGS 50/2016 CHE RINVIA ALL'ART. 36 COMMA 2 LETTERA B) DEL D.LGS. 50/2016 E LINEE GUIDA N. 1 DI ANAC"

Il Professionista dovrà trasmettere l'istanza di richiesta di inserimento nell'elenco, nella quale dovrà indicare, con chiarezza, pena il mancato inserimento nell'elenco, **le tipologie di incarico (massimo 2) per il quale richiede l'iscrizione, tra le categorie previste dalla tavola Z-1 "categorie delle opere – parametro del grado di complessità –classificazione dei servizi e corrispondenze" allegata al decreto del Ministero della Giustizia, di concerto col Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del 17 giugno 2016 e pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 174/2016 (Tabella allegata)**

La domanda dovrà essere firmata digitalmente e contenere una dichiarazione circa il possesso dei requisiti di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016, e l'accettazione incondizionata di tutte le clausole di cui al presente avviso;

b) Elenco, firmato digitalmente, delle progettazioni o prestazioni per non più di cinque servizi, ritenuti i più significativi, effettuati nell'ultimo quinquennio decorrenti dalla presentazione dell'istanza. I servizi effettuati devono riferirsi alla categoria/fase prestazionale per cui l'operatore economico chiede l'iscrizione, **(massimo 2)** fra quelli indicati al punto 1 del presente avviso, specificando per ognuno:

- a) *nominativo committente con relativo contatto;*
- b) *denominazione del progetto oggetto di prestazione; tipologia servizio eseguito: nuova realizzazione, ristrutturazione, restauro, riqualificazione etc;*
- c) *progettazione, direzione lavori, coordinamento, etc. architettonica, strutturale, impiantistica, urbanistica etc.con l'indicazione/categoria della prestazione effettuata ed individuata ai sensi della Tavola Z-1 allegata al D.M. 17/06/2016 con relativa corrispondenza;*
- d) *tipologia di prestazione eseguita (progetto di fattibilità tecnica ed economica, definitiva, esecutiva);*
- e) *ruolo svolto nella progettazione o prestazione (titolare, collaboratore, disegnatore ecc.).*
- f) *importo dell'intervento oggetto di prestazione;*

Per ogni categoria/fase prestazionale per cui si chiede l'iscrizione dovranno essere inoltre indicati:

- *la struttura organizzativa, con riferimento al personale, alle attrezzature e ai software posseduti;*
- *eventuali corsi, specializzazioni e attestati in materia di sicurezza ex D.Lgs. 81/2008;*
- *abilitazione ai sensi del Dlgs 139/2006 per le pratiche di prevenzione incendi;*
- *eventuale possesso di certificazioni di qualità o altre certificazioni.*



6.DURATA: L'elenco è aperto e la durata è illimitata. I soggetti interessati possono presentare istanza durante l'intero arco temporale della durata del medesimo.

A cadenza annuale l'Amministrazione potrà chiedere agli operatori la conferma dei requisiti dichiarati in sede di iscrizione.

7.FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO DEGLI ELENCHI: Tutti gli operatori economici che avranno presentato istanza e prodotto la documentazione richiesta in conformità al presente avviso, saranno inseriti nell'elenco relativamente ai diversi settori di incarico professionale. I soggetti iscritti nell'elenco sono tenuti, a pena di cancellazione d'ufficio, a comunicare all'Amministrazione ogni fatto o cosa che implichi la perdita o il mutamento dei requisiti previsti per l'iscrizione, nonché ogni ulteriore modifica che possa avere rilevanza ai fini della tenuta o gestione dell'elenco medesimo.

8.MOTIVI DI ESCLUSIONE: La domanda di partecipazione sarà ritenuta inammissibile e non si procederà all'iscrizione in elenco nei seguenti casi:

- *manca di uno o più requisiti generali e tecnici autocertificati;*
- *incompletezza della domanda relativamente alle dichiarazioni di possesso dei requisiti generali e tecnici;*
- *documentazione non sottoscritta;*
- *contemporanea partecipazione come singolo professionista, come socio di società di professionisti o di ingegneria o come componente o di consorzio stabile,*
- *partecipazione di coloro che, per legge o a seguito di provvedimento disciplinare o per contratto, sono inibiti all'esercizio della libera professione.*

Per quanto non esplicitamente previsto nel presente avviso si fa riferimento alla vigente normativa in materia, in particolare al D.Lgs. 50/2016 e alle Linee Guida n. 1 dell'ANAC approvate con delibere del Consiglio dell'Autorità nn. 973 e 138 rispettivamente di data 14/09/2016 e 21/02/2018.

Si ricorda che le false dichiarazioni implicano la segnalazione agli Ordini e Collegi Professionali, comportando altresì le sanzioni previste ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000.

L'Amministrazione si riserva di verificare in qualsiasi tempo la veridicità e la sussistenza dei requisiti dichiarati dai soggetti richiedenti e comunque, in ogni caso, nell'ipotesi di affidamento.

9.CONTROLLI: L'Amministrazione effettuerà, fra i professionisti che hanno richiesto l'iscrizione all'elenco e tra quelli interpellati per uno specifico affidamento, verifiche "a campione" ex art. 71 D.P.R. n. 445/2000 dei requisiti autocertificati dagli stessi. In caso di mancata prova o in caso di false dichiarazioni, si procederà alla cancellazione dall'elenco, nonché alla segnalazione agli Ordini di appartenenza e alle autorità competenti.

10.CANCELLAZIONE E/O SOSPENSIONE DALL'ELENCO: La cancellazione dall'elenco è disposta su domanda dell'interessato, ovvero d'ufficio nei seguenti casi:

- a) mancata dimostrazione ovvero accertata e/o sopravvenuta carenza dei requisiti generali e tecnici in occasione delle operazioni di verifica di cui al punto precedente;
- b) accertata grave negligenza o malafede o inadempienza, anche parziale, nell'esecuzione della prestazione nei confronti dell'Amministrazione o per errore grave nell'esercizio dell'attività professionale.

Nei suindicati casi l'Amministrazione comunica l'avvio del procedimento di cancellazione all'interessato. Eventuali controdeduzioni dovranno pervenire entro 10 giorni dal ricevimento della suddetta comunicazione. Trascorsi almeno 15 giorni dalla scadenza di tale termine, il Responsabile del Procedimento si pronuncia in merito, disponendo, in presenza dei necessari presupposti, la cancellazione dall'elenco. L'iscrizione all'elenco dei professionisti che abbiano in corso un contenzioso con l'Amministrazione è sospesa per la durata del contenzioso stesso.

11.PUBBLICITÀ: Ai sensi dell'art. 134, comma 4, del D.Lgs. 50/2016 il presente avviso è pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, sul BURC, sul profilo dell'Amministrazione, sul sito informatico del Ministero delle infrastrutture di cui al decreto del Ministro dei lavori pubblici 6 aprile 2001, n. 20, e trasmesso agli ordini professionali territoriali.

Eventuali chiarimenti in merito al presente avviso possono essere richiesti al Settore LL.PP. n.ro tel. 081/7862281 oppure a mezzo e-mail al seguente indirizzo: m.nocerino@comune.portici.na.it

12.PRIVACY - I dati personali conferiti saranno raccolti e trattati secondo le modalità e finalità di cui al GDPR – Regolamento Generale sulla Protezione Dati, in vigore in tutti i paesi dell'Unione Europea dal 25 maggio 2018 (General Data Protection Regulation, ufficialmente regolamento UE n. 2016/679). Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE Privacy (GDPR) 2016/679 il titolare del trattamento è il Comune di Portici.



Responsabile del trattamento è l'Arch. Gaetano Improta, Dirigente del settore LL.P.

I dati forniti dai partecipanti saranno utilizzati solo ed esclusivamente per le finalità strettamente connesse all'attività dei tre enti gestori e/o utilizzatori dell'elenco e, in particolare, per lo svolgimento del presente procedimento e di quelli derivanti dal medesimo. La loro conservazione avviene tramite archivi cartacei e/o informatici. I partecipanti alla presente procedura possono esercitare i diritti previsti dagli artt. 12 e 15 del Regolamento UE Privacy 2016/679, rivolgendosi al responsabile del trattamento. Resta salva la normativa del diritto all'accesso agli atti amministrativi di cui alla L. 241/1990 e s.m.i. Con l'iscrizione all'elenco l'operatore economico autorizza il trattamento dei dati anche nel caso di richiesta di accesso agli atti e/o contenzioso promossi da altri operatori economici.

13. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO - Il Responsabile del procedimento inerente il presente avviso e la gestione dell'elenco è individuato nel Responsabile della P.O. Geom. Michele Nocerino

14. ALTRE INFORMAZIONI - La formazione dell'elenco, che ha valore di indagine di mercato generale, non pone in essere nessuna procedura selettiva, para concorsuale, né parimenti prevede alcuna graduatoria di merito delle figure professionali. L'inclusione nell'elenco non comporta l'assunzione di alcun obbligo specifico da parte di quest'Amministrazione, né l'attribuzione di alcun diritto al candidato, in ordine all'eventuale conferimento.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad apposita selezione mediante procedura aperta qualora, per la peculiarità del servizio da affidare, si renda opportuno selezionare professionalità e competenze reperibili solo ampliando la platea dei concorrenti.

Portici, li 19/2/2019



F/to IL DIRIGENTE
Arch. Gaetano Improta

A handwritten signature in black ink, appearing to be "G. Improta", written over the typed name.

TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE - PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA' – CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E CORRISPONDENZE"						
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			Gradi di complessità G
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991	
EDILIZIA	Insediamenti Produttivi Agricoltura – Industria – Artigianato	E.01	I/a I/b	I/b		0,65
		E.02	I/c	I/b		0,95
		E.03	I/c	I/b		0,95
		E.04	I/d	I/b		1,20
	Residenza	E.05	I/a I/b	I/b		0,65
		E.06	I/c	I/b		0,95
		E.07	I/d	I/b		1,20
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	I/b		0,95
		E.09	I/d	I/b		1,15
		E.10	I/d	I/b		1,20
	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.11	I/c	I/b		0,95
		E.12	I/d	I/b		1,15
		E.13	I/d	I/b		1,20



CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G	
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991			
EDILIZIA	Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine	E.14	I/a I/b	I/b		Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme	0,65	
		E.15	I/c	I/b		Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	0,95	
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	E.16	I/d	I/b		Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20	
		E.17	I/a I/b	I/b		Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65	
	Edifici e manufatti esistenti	E.18	I/c	I/b		Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95	
		E.19	I/d	I/b		Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.	1,20	
		E.20	I/c	I/b		Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95	
		E.21	I/d	I/b		Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42/2004	1,20	
	STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni	E.22	I/e	I/b		Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42/2004, oppure di particolare importanza	1,55
			S.01	I/f	I/b		Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinatature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni	0,70
S.02		IX/a	III		Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative.	0,50		
S.03		I/g	I/b		Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinatature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95		
S.04		IX/b	III		Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90		
S.05		IX/b IX/c	III		Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05		
S.06	I/g IX/c	III		Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcoli particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15			



CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G					
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991							
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b [1]		Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicinali - Impianti e reti antincendio	0,75					
								IA.02	III/b		Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85
		Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	I/b [1]		Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15				
									IA.04	III/c		Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti	IB.04	II/a	III		Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55					
		IB.05	II/b	I/b		Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.	0,70					
	Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione complessi - Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b	I/b		Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere	0,70					
								IB.07	II/c		Gli impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	0,75
								IB.08	IV/c		Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.09	IV/b	I/b		Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60					
		IB.10	IV/a			Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,75					
	Impianti per la produzione di energia - Laboratori complessi	IB.11		I/b		Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0,90					
IB.12			I/b		Micro Centrali idroelettriche-Impianti termoelettrici-Impianti della elettrometallurgia-di tipo complesso	1,00						

[1] Per quanto riguarda gli impianti a servizio dei manufatti edilizi e/o industriali, il loro importo va sommato a quello delle opere edili



3/14

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	II/a		Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	II/a		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45
	Viabilità speciale	V.03	VI/b	II/b		Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte - Impianti teleferici e funicolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75
IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	III		Opere di navigazione interna e portuali	0,65
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	III		Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45
		D.03	VII/b	III		Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica	0,55
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65
		D.05		III		Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01				Sistemi informativi, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	0,95
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02				Reti locali e geografiche, cablaggi strutturati, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc. Sistemi wireless, reti wifi, ponti radio.	0,70
	Sistemi elettronici ed automazione	T.03				Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica	1,20



CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991		
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZ- ZAZIONE, AGROALI- MENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	Interventi di sistemazione naturalistica o paesaggistica	P.01			Parte IV Sez. I	Opere relative alla sistemazione di ecosistemi naturali o naturalizzati, alle aree naturali protette ed alle aree a rilevanza faunistica. Opere relative al restauro paesaggistico di territori compromessi ed agli interventi su elementi strutturali del paesaggio. Opere di configurazione di assetto paesaggistico.	0,85
	Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva	P.02			Parte IV Sez. I	Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera è prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.	0,85
	Interventi recupero, riqualificazione ambientale	P.03			Parte IV Sez. I	Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.	0,85
	Interventi di sfruttamento di cave e torbiere	P.04			Parte I Sez. III	Opere di utilizzazione di bacini estrattivi a parete o a fossa	0,85
	Interventi di miglioramento e qualificazione della filiera forestale	P.05			Cat. II Sez. IV Cat. III Sez. II-III Parte III Sez. II	Opere di assetto ed utilizzazione forestale nonché dell'impiego ai fini industriali, energetici ed ambientali. Piste forestali, strade forestali- percorsi naturalistici, aree di sosta e di stazionamento dei mezzi forestali. Meccanizzazione forestale	0,85
	Interventi di miglioramento fondiario agrario e rurale; interventi di pianificazione alimentare	P.06			Cat. II Sez. II-III Parte IV Sez. VI	Opere di intervento per la realizzazione di infrastrutture e di miglioramento dell'assetto rurale.	0,85
TERRITORIO E URBANISTICA	Interventi per la valorizzazione delle filiere produttive agroalimentari e zootecniche; interventi di controllo - vigilanza alimentare	U.01			Parte III Sez. I	Opere ed infrastrutture complesse, anche a carattere immateriale, volte a migliorare l'assetto del territorio rurale per favorire lo sviluppo dei processi agricoli e zootecnici. Opere e strutture per la valorizzazione delle filiere (produzione, trasformazione e commercializzazione delle produzioni agricole e agroalimentari)	0,90
	Interventi per la valorizzazione della filiera naturalistica e faunistica	U.02			Parte IV Sez. I	Interventi di valorizzazione degli ambiti naturali sia di tipo vegetazionale che faunistico	0,95
	Pianificazione	U.03				Strumenti di pianificazione generale ed attuativa e di pianificazione di settore	1,00



TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (2 di 9)													
FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:											
		E	S	I	V	D	T	P	C				
ATTIVITA' PROPEDEUTICA ALLA PROGETTAZIONE	a.I) Studi di fattibilità	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Irradiazione	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica			
			Qa.I.01	0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040			
			Qa.I.02	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080			
	a.II) Stime e valutazioni	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Supporto al R.U.P.: accertamenti e verifiche preliminari (art. 10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
			Qa.II.01	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
			Qa.II.02	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090		
	a.III) Rilievi Studi e Analisi	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	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			
			Qa.II.03										
			Qa.III.01								0,020	0,0003	
	a.IV) Piani economici	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.lgs 152/2006 – All. VI-VII)										
			Qa.III.02								0,015	0,00025	
			Qa.III.03									0,025	0,030
	Qa.IV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i)									0,005	0,0015	

[3] Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara.



TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (3 di 9)

FASI	PARAMETRO «Q»	CATEGORIE:										U						
		E	S						I	V	D		T	P				
			Strutture															
		Edilizia	S.01	S.02	S.03	S.04	S.05	S.06	Impianti			Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica		
			0,090	0,090	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,030	0,070						0,070	0,030
DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI		Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art. 17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/2010 art. 242, comma 2, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,020	0,020	0,030	0,030	0,070	0,070	0,030	0,030	0,030	0,070	0,070	0,020	0,020	
Qb.I.01		Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art. 17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,070	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,070	0,070	0,030	0,030	
Qb.I.02		Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/2010 – art. 242, comma 4, lettera c), d.P.R. 207/2010	0,070	0,070	0,030	0,030	0,030	0,030	0,070	0,070	0,030	0,030	0,030	0,070	0,070	0,070	0,070	
Qb.I.03		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) [4]	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
Qb.I.04		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 - art.7, Allegato XXI) [5]	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
Qb.I.05		Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Qb.I.06		Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Qb.I.07		Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Qb.I.08		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	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Qb.I.09		Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
Qb.I.10		Fino a	0,039	0,039	0,053	0,053	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,068	0,053	0,053	0,053	
		Sull'eccedenza fino a	0,010	0,010	0,048	0,048	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,058	0,048	0,048	0,048	
Qb.I.11		Relazione geologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010) [6]	0,018	0,018	0,044	0,044	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,034	0,042	0,042	0,042	
		Sull'eccedenza fino a	0,022	0,022	0,027	0,027	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,027	0,027	0,027	
		Sull'eccedenza	0,021	0,021	0,025	0,025	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,018	0,025	0,025	0,025	

[4] Prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici.

[5] 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 o di una concessione di lavori pubblici.

[6] Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare.



TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (4 di 9)

FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:										U						
		E	S						I	V	D		T	P				
			Edilizia	Strutture		Impianti									Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione
S.01	S.02	S.03		S.04	S.05	S.06												
PROGETTAZIONE	b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qb.I.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	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qb.I.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	0,010	0,030	0,010	0,030	0,010	0,030	0,010	0,030	0,030	0,030	0,030
		Qb.I.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art. 17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/2010) [7]	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Qb.I.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	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)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
		Qb.I.17	Studi di prefattibilità ambientale (art. 17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,035	0,030	0,035	0,030	0,035	0,030	0,035	0,035	0,035	0,030	0,035	0,030	0,035	0,035
		Qb.I.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006, art. 10, comma 3, allegato XXI)	0,015	0,020	0,015	0,020	0,015	0,020	0,015	0,020	0,020	0,020	0,015	0,020	0,015	0,020	0,020
		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)	0,005	0,008	0,005	0,008	0,005	0,008	0,005	0,008	0,008	0,008	0,005	0,008	0,005	0,008	0,005
		Qb.I.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art. 49, d.P.R. 207/2010 - art. 164, d.lgs. 163/2006 - art. 30, allegato XXI)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
				0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060

[7] Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara o di una concessione di lavori pubblici.



TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (6 di 9)

FASI	PARAMETRI «Q»	CATEGORIE:										U		
		E	S	I		V	D	T	P	U				
				Strutture	Impianti									
		Edilizia	S.01 S.02	S.03 S.04 S.05 S.06	A	B	Viabilità	Irradiazione	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica			
PROGETTAZIONE	b. II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Qb.II.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	0,090									
			Qb.II.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	0,120									
			Qb.II.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)	0,180									
			Qb.II.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)	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
			Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
			Qb.II.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Qb.II.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (legge 447/1995 - d.p.c.m. 512/1997)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			Qb.II.21	Relazione energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
			Qb.II.22	Diagnosi energetica (ex legge 10/1991 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
			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)	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
			Qb.II.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art. 24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100	0,100	0,100	0,090	0,100	0,100
			Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale (art. 164, d.lgs 163/2006 - art. 10, comma 3, allegato XXI)	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060	0,060	0,060	0,045	0,060	0,060
			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)	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005
Qb.II.27	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva (art. 49, d.P.R. 207/2010 - art. 164, d.lgs. 163/2006 - art. 30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130			

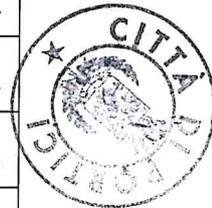


TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (7 di 9)

FASI	PARAMETRO «Q»	CATEGORIE:									
		E	S	I		V	D	T	P	U	
		Edilizia	Strutture	Impianti		Viabilità	Irradica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica	
				A	B						
PROGETTAZIONE	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)	0,070	0,120	0,150	0,040	0,040	0,110	0,050	0,040
		Qb.III.02	Particolari costruttivi e decorativi (art. 36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,130	0,130	0,050		0,080	0,050	0,100	0,080
		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)	0,040	0,030	0,050		0,030	0,040	0,030	0,030
		Qb.III.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art. 33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,010	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020
		Qb.III.05	Piano di manutenzione dell'opera (art. 33, comma 1, lettera e), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,025	0,030		0,030	0,020	0,020	0,030
		Qb.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art. 90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030		0,030	0,030	0,030	0,030
		Qb.III.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
		Qb.III.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art. 10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010
		Qb.III.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art. 49, d.P.R. 207/2010 - art. 164, d.lgs. 163/2006 - art. 30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130		0,130	0,130	0,130	0,130
		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)	0,040	0,040	0,040		0,040	0,040	0,040	0,040
		Qb.III.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art. 55, d.P.R. 207/2010 - art. 164, d.lgs. 163/2006 - art. 35, allegato XXI)	0,010	0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010



TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (8 di 9)

FASI	PARAMETRO «Q»	CATEGORIE:										U	
		E	S		I		V	D	T	P	U		
PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Edilizia	Strutture				Impianti		Viabilità	Irrautilità	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica
			S.01	S.02	S.03	S.04	S.05	S.06					
	Qc.I.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148, d.P.R. 207/2010) [10]	0,320	0,380	0,32	0,45	0,420	0,420	0,350	0,110			
	Qc.I.02	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,030	0,020	0,030	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030			
	Qc.I.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art. 148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
	Qc.I.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art. 148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
	Qc.I.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art. 149, d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100			
	Qc.I.05.01	Fino a Euro 250.000	0,039	0,039	0,039	0,039	0,127	0,095		0,095			
Sull'eccedenza fino a Euro 500.000		0,010	0,010	0,010	0,010	0,110	0,081		0,081				
Sull'eccedenza fino a Euro 1.000.000		0,013	0,013	0,013	0,013	0,077	0,071		0,071				
Sull'eccedenza fino a Euro 2.500.000		0,018	0,018	0,018	0,018	0,029	0,052		0,052				
Sull'eccedenza fino a Euro 10.000.000		0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,042		0,042				
	Qc.I.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art. 150, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			
	Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010) [12]	0,140	0,090	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120			
	Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010) [13]	0,410	0,430	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420			
	Qc.I.09	Fino a Euro 500.000	0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045			
Sull'eccedenza		0,120	0,120	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090			
	Qc.I.10	Fino a Euro 500.000	0,045	0,045	0,035	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	0,070	0,070			
	Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			
	Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010)	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250			
	Qc.I.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art. 10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040			



- [10] Resta escluso il compenso relativo all'ufficio di direzione dei lavori, quando richiesto, da compensare come di seguito.
 [11] Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare.
 [12] Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.
 [13] Da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (9 di 9)										
CATEGORIE:										
FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	E	S	I	V	D	T	P	U
d.l) VERIFICHE E COLLAUDI	Qd.I.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010) [14]	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	Territorio e urbanistica
	Qd.I.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qd.I.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220						
	Qd.I.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37)			0,180		0,180			
e.l) MONITO- RAGGI	Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) Esclusa diagnosi energetica [15]	0,030	0,030	0,030					
	Qe.I.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (articoli 18, 28, Parte III, Allegato 1, Allegato 7, d.lgs.152/2006)							0,002	0,0015
	Qe.I.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 (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)							0,022	

[14] In caso di collaudo in corso d'opera il compenso è aumentato del 20% (art. 238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

[15] In assenza della documentazione di diagnosi energetica, il corrispettivo relativo alla sua redazione sarà determinato con i parametri di cui alla prestazione Qb.II.22.

