



Comune di Portici

PROVINCIA DI NAPOLI
SETTORE LAVORI PUBBLICI

Via Campitelli – CAP 80055 – Tel. 0817861281
PEC avoripubblici@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 del/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 comprova 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.

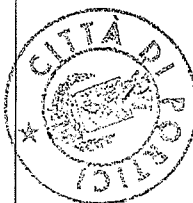
L'Amministrazione si riserva la facoltà di procedere ad apposita selezione mediante procedura aperta qualora, per la peculiarità del servizio da affidare, si renda opportuno selezionare professionalità e competenze reperibili solo ampliando la platea dei concorrenti.

Portici, li 19/2/2019



F.to IL DIRIGENTE
Arch. Gaetano Improta

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
	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	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
	Residenza	E.08	I/c	I/b		0,95
		E.09	I/d	I/b		1,15
		E.10	I/d	I/b		1,20
	Sanità, Istruzione, Ricerca	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	I/b	Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	0,95
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	E.16	I/d	I/b	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
		E.18	I/c	I/b	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	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
STRUTTURE	Edifici e manufatti esistenti	E.20	I/c	I/b	I/b	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95
		E.21	I/d	I/b	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
		E.22	I/e	I/b	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	I/b	Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinatute e strutture provvisori di durata inferiore a due anni	0,70
		S.02	IX/a	III	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	I/b	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinatute e strutture provvisori di durata superiore a due anni.	0,95
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.04	IX/b	III	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 calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15



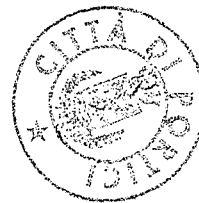
CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L. 143/49 Classi e categorie	D.M. 18/11/1971	D.M. 232/1991		
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b [1]		Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione 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	1,30
	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
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c			Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50
		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 edili 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 stationamento 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" (1 di 9)

FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:							T	P	U
		Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Irradiazione	D	T			
a.0 PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE Legge 17 agosto 1942, n. 1150		DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI									
	Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale [2]	(sino a 15.000 abitanti) (da 15.000 a 50.000 abitanti) (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)								0,005 0,003 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 15.000 abitanti Sull'eccedenza fino a 50.000 abitanti Sull'eccedenza							0,001 0,0005 0,0001	0,001 0,0005 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 [2]	Valore V sino a 7.500.000 Sull'eccedenza fino a 15.000.000 Sull'eccedenza oltre 15.000.000							0,026 0,016 0,010	0,036 0,028 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 Sull'eccedenza fino a 10.000.000 Sull'eccedenza							0,018 0,012 0,008	0,018 0,012 0,008

[2] Nel 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".



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

FASI PRESTAZIONALI		Parametro «Q»	CATEGORIE:										U						
			E	S	I	V	D	T	P										
ATTIVITA' PROPEDEUTICA ALLA PROGETTAZIONE	a.I) Studi di fattibilità	Qa.I.01	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Idraulica	TLC		Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica							
		Qa.I.02											0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040
		Qa.I.03											0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080
	a.II) Stime e valutazioni	Qa.II.01	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020								
		Qa.II.02	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040								
		Qa.II.03	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090								
	a.III) Rilievi Studi e Analisi	Qa.III.01	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160								
		Qa.III.02									0,020	0,0003							
		Qa.III.03									0,015	0,00025							
	a.IV) Piani economici	Qa.IV.01									0,025	0,030							
											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)

TAVOLA Z-2 “PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA” (3 di 9)																	
FASI	PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:										T	P	U		
			E	S						I	V	D				Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica
				Edilizia	Strutture		Impianti										
S.01	S.02	S.03	S.04		S.05	S.06											
PROGETTAZIONE	b.1) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qb.I.01	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art. 17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/2010 art. 242, comma 2, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/2010) Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art. 17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/2010) Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera il), d.P.R. 207/2010 – art. 242, comma 4, lettera c), d.P.R. 207/2010 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] 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] Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione idrologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione idraulica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione sismica e sulle strutture (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione archeologica (art. 19, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080			
		Qb.I.02			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
		Qb.I.03			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
		Qb.I.04			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
		Qb.I.05			0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070			
		Qb.I.06			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
		Qb.I.07			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
		Qb.I.08			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
		Qb.I.09			0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015			
		Qb.I.10			0,015	0,015	0,015	0,015	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) [6]	Fino a	0,039	0,039	0,053	0,053	0,039	0,068	0,053	0,053	
Sull’eccedenza fino a	0,010		0,010	0,048				0,048	0,010	0,058	0,048	0,048					
Sull’eccedenza fino a	0,013		0,013	0,044				0,044	0,013	0,047	0,044	0,044					
Sull’eccedenza fino a	0,018		0,018	0,042				0,042	0,018	0,034	0,042	0,042					
Sull’eccedenza fino a	0,022		0,022	0,027				0,027	0,022	0,019	0,027	0,027					
Sull’eccedenza	0,021		0,021	0,025				0,025	0,021	0,018	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.



[illegible]

[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" (5 di 9)

FASI	PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:	E	S										T	P	U																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
					Strutture	Impianti		V	D	I	V	D	T	P				U																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						S.01 S.02	S.03 S.04 S.05 S.06												A	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qb.II.01	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Edilizia	0,230	0,180	0,16	0,20	0,220	0,180	0,250	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	TLC	Territorio e urbanistica																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		Qb.II.02													0,040	0,040	0,010	0,010	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,030	0,133	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																																																																																																																																																																							
		Qb.II.03																																								0,010	0,010	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																																																																																																																																												
		Qb.II.04																																																																			0,040	0,040	0,010	0,010	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																																																																																																															
		Qb.II.05																																																																																																0,040	0,040	0,010	0,010	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																																																																																		
		Qb.II.06																																																																																																																													0,070	0,040	0,070	0,070	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																																																					
		Qb.II.07																																																																																																																																																										0,030	0,030	0,010	0,010	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																																																								
		Qb.II.08																																																																																																																																																																																							0,020	0,020	0,020	0,020	0,040	0,040	0,050	0,030	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,010	0,030	0,020	0,020	0,070	0,060	0,030	0,030	0,145	0,133	0,114	0,107	0,096	0,079	0,054	0,035																																																																																																											
		Qb.II.09																																																																																																																																																																																																																				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	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																																																																														
		Qb.II.10																																																																																																																																																																																																																																																	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	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.II.11																																																																																																																																																																																																																																																																														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	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.II.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																											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	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
	Qb.II.13	0,064	0,064	0,133	0,064	0,133	0,064	0,133	0,064	0,133	0,064	0,133	0,064	0,133																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Qb.II.13	Euro 250.000														Euro 500.000	Euro 1.000.000	Euro 2.500.000	Euro 10.000.000	Euro 250.000	Euro 500.000	Euro 1.000.000	Euro 2.500.000	Euro 10.000.000	Euro 250.000	Euro 500.000	Euro 1.000.000	Euro 2.500.000	Euro 10.000.000	Euro 250.000	Euro 500.000	Euro 1.000.000	Euro 2.500.000	Euro 10.000.000	Euro 250.000	Euro 500.000	Euro 1.000.000	Euro 2.500.000	Euro 10.000.000	Euro 250.000	Euro 500.000	Euro 1.000.000																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Qb.II.13																																										Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a	Sull'eccedenza fino a																																																																																																																																																																																																																																																												
Qb.II.13																																																																					Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza																																																																																																																																																																																																																															
Qb.II.13																																																																																																		Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza	Sull'eccedenza																																																																																																																																																																																																		

[8] Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lettera b), del d.lgs. 12 aprile 2006, n. 163.

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



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

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (6 di 9)																
FASI	PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE:										U		
				E	S		Strutture	Impianti		I	V	D	T		P	
					S.01 S.02	S.03 S.04 S.05 S.06		A	B							
PROGETTAZIONE	b.ii) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	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)	Edilizia	0,090			Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica				
		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
		Qb.II.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	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									
		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									
		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)	Fino a	Euro 5.000.000	0,090	0,100	0,090	0,100	0,100	0,100	0,090	0,100			
				Sull'eccedenza fino a	Euro 20.000.000	0,045	0,060	0,045	0,060	0,060	0,060	0,045	0,060			
		Qb.II.25	Piano di monitoraggio ambientale (art. 164, d.lgs 163/2006 - art. 10, comma 3, allegato XXI)	Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,025	0,025	0,025	0,015	0,025			
				Fino a	Euro 5.000.000	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,020	0,018	0,020			
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)	Sull'eccedenza fino a	Euro 20.000.000	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,010	0,008	0,010					
		Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,005	0,004	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)			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010					
				0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130					

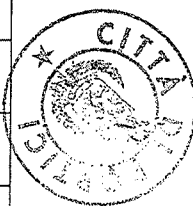


TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (7 di 9)

FASI PRESTAZIONALI		Parametro «Q»	CATEGORIE:											
			E	S	I		V	D	T	P	U			
PROGETTAZIONE	b.iii) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI	Edilizia	Strutture	Impianti		Viabilità	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica			
					A	B								
			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	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	0,020	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	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	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	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	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	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	0,010					

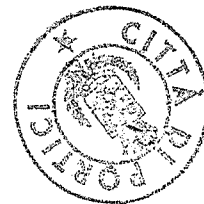


TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA" (8 di 9)

FASI		Parametro «Q»	CATEGORIE:										V	D	T	P	U
			E	S				I		Strutture	Impianti	Viabilità					
DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESTAZIONI			Edilizia	S.01	S.02	S.03	S.04	S.05	S.06				A	B	Idraulica	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione
				0,320	0,380	0,32	0,45	0,420	0,420	0,350	0,110						
DIREZIONE DELL'ESECUZIONE	c.) ESECUZIONE DEI LAVORI	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)	0,030	0,020		0,030	0,030	0,040	0,030	0,030						
		Qc.I.03	Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)														
		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	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art. 149, d.P.R. 207/2010) [11]	Fino a	Euro 250.000	0,039	0,039	0,095	0,039	0,127	0,095						
				Sull'eccedenza fino a	Euro 500.000	0,010	0,010	0,081	0,010	0,110	0,081						
				Sull'eccedenza fino a	Euro 1.000.000	0,013	0,013	0,071	0,013	0,077	0,071						
				Sull'eccedenza fino a	Euro 2.500.000	0,018	0,018	0,052	0,018	0,029	0,052						
				Sull'eccedenza fino a	Euro 10.000.000	0,022	0,022	0,042	0,022	0,019	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)	0,021	0,021	0,030	0,021	0,018	0,030								
		Qc.I.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010) [12]	0,060	0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060				
Qc.I.08	Variante del progetto in corso d'opera (art. 161, d.P.R. 207/2010) [13]	0,140	0,090		0,090	0,150	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120						
Qc.I.09	Contabilità dei lavori a misura (art. 185, d.P.R. 207/2010)	0,410	0,430		0,430	0,320	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420						
Qc.I.09	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060		0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045						
Qc.I.10	Contabilità dei lavori a corpo (art. 185, d.P.R. 207/2010)	0,120	0,120		0,120	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090						
Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)	0,045	0,045		0,045	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035						
Qc.I.11	Certificato di regolare esecuzione (art. 237, d.P.R. 207/2010)	0,090	0,090		0,090	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070						
Qc.I.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art. 151, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040						
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)	0,250	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	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)											
FASI PRESTAZIONALI	Parametro «Q»	CATEGORIE:	E	S	I	V	D	T	P	U	
			Edilizia	Strutture	Impianti	Viabilità	Irradiazione	TLC	Paesaggio, ambiente, naturalizzazione	Territorio e urbanistica	
d.I) 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		
	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				
	Qd.I.05	Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) Esclusa diagnosi energetica [15]	0,030	0,030	0,030						
e.I) MONITORAGGI	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.

