

CNA  
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



I

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI **INGEGNERI**

# CORRISPETTIVI

per le PRESTAZIONI PROFESSIONALI dei  
LAVORI PUBBLICI

DECRETO 31 OTTOBRE 2013, N. 143

REGOLAMENTO RECANTE DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI DA PORRE A BASE DI GARA NELLE PROCEDURE  
DI AFFIDAMENTO DI CONTRATTI PUBBLICI DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA ED ALL'INGEGNERIA.  
(GU SERIE GENERALE N.298 DEL 20-12-2013)

# CORRISPETTIVI

per le PRESTAZIONI PROFESSIONALI dei LAVORI PUBBLICI

## Presentazione 7

ARCH. LEOPOLDO FREYRIE / ING. ARMANDO ZAMBRANO

## Editoriale 8

ARCH. PASQUALE CAPRIO / ING. MICHELE LAPENNA

Quadro normativo

Ambito di applicazione e obbligatorietà della norma

Classificazione dei servizi e quadro prestazionale

## Corrispettivi 11

DECRETO 31 ottobre 2013, n. 143

Regolamento recante determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria.  
(GU Serie Generale n.298 del 20-12-2013)

Spiegazioni, metodi di calcolo, esempi numerici

Software applicativo

Download gratuito ai link: [www.tuttoingegnere.it](http://www.tuttoingegnere.it) e [www.awn.it](http://www.awn.it)

CNA  
PPC

CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI ARCHITETTI  
PIANIFICATORI  
PAESAGGISTI  
E CONSERVATORI



I  
CONSIGLIO NAZIONALE  
DEGLI INGEGNERI

**Presidente:** Leopoldo Freyrie  
**Vice Presidente:** Salvatore La Mendola  
**Segretario:** Franco Frison  
**Tesoriere:** Pasquale Felicetti  
**Consiglieri:** Giorgio Cacciaguerra, Pasquale Caprio, Matteo Capuani, Simone Cola, Ferruccio Favaron, Raffaello Frasca, Massimo Gallione, Alessandro Marata, Paolo Pisciotta, Domenico Podestà, Lisa Borinato

**Presidente:** Armando Zambrano  
**Vice Presidente:** Fabio Bonfà  
**Vice Presidente:** Gianni Massa  
**Segretario:** Riccardo Pellegatta  
**Tesoriere:** Michele Lapenna  
**Consiglieri:** Giovanni Cardinale, Gaetano Fede, Andrea Gianasso, Hansjörg Letzner, Ania Lopez, Massimo Mariani, Angelo Masi, Nicola Monda, Raffaele Solustri, Angelo Valsecchi

### Coordinamento:

Arch. Pasquale Caprio - Ing. Michele Lapenna

### Consulenti Tecnico-Scientifici:

Arch. Cosimo Damiano Mastronardi - Ing. Maurizio Riboni

### Progetto grafico:

Arianna Berti

### Concessionaria di Pubblicità:

Agicom Srl

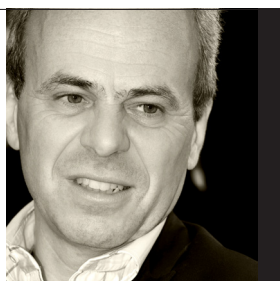
### Stampa:

Spada Media Srl

Spedizione postale a Uffici Tecnici Comuni, Enti Pubblici interessati, possibili stazioni appaltanti, Ordini Provinciali Ingegneri, Ordini Provinciali Architetti.  
Distribuzione postale e digitale. Il volume è scaricabile gratuitamente ai seguenti link: [www.tuttoingegnere.it](http://www.tuttoingegnere.it) e [www.awn.it](http://www.awn.it).  
La pubblicazione è inoltre consultabile aggiornata su <http://corrispettivi.cninews.it> e dal sito [www.awn.it](http://www.awn.it).



A CURA DI

**ARCH. LEOPOLDO FREYRIE**  
PRESIDENTE C.N.A.P.P.C.**ING. ARMANDO ZAMBRANO**  
PRESIDENTE C.N.I.

In un frangente in cui le professioni tecniche, e non solo, si sono trovate ad essere investite da una congiuntura senza precedenti nella storia passata e recente che ha letteralmente messo in ginocchio l'intero comparto, un ulteriore colpo è venuto con la cancellazione dei riferimenti tariffari che avevano accompagnato le nostre attività per oltre cinquant'anni.

È stato questo un momento di enorme sbandamento; si è passati dalla regolamentazione degli onorari riguardanti le nostre attività ad una fase di assoluta confusione per la totale eliminazione, con un semplice colpo di spugna, di ogni riferimento certo.

A seguito di una pressante azione da parte delle rappresentanze delle categorie della area tecnica ed in particolare dei Consigli Nazionali degli Architetti e degli Ingegneri, si è tentato di risolvere lo stato di disagio in cui sono piombate le professioni tecniche a seguito della cancellazione di norme che, negli anni, hanno consentito l'esercizio della professione soprattutto nei rapporti fra professionisti e committenza. Infatti, il D. M. 140 del 20 luglio 2012, pubblicato nella G.U. n. 195 del 22 agosto 2012, meglio noto come decreto parametri, seppure con qualche criticità ed omissione individua i nuovi criteri di liquidazione dei compensi professionali nel caso di contenzioso per l'ambito dei rapporti tra professionista e committente privato.

Il presente Decreto, n.143 del 31 ottobre 2013, contiene i parametri da applicare per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria. Questo provvedimento, anch'esso frutto della forte spinta ed impegno degli organismi di rappresentanza delle professioni tecniche, ha colmato il vuoto normativo determinatosi nel settore delle opere pubbliche relativamente alla classificazione dei servizi professionali e alla determinazione dei relativi corrispettivi da porre a base di gara.

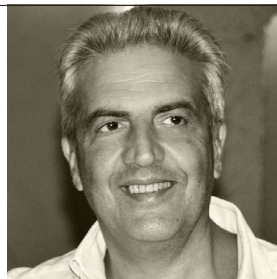
Il provvedimento nel merito introduce elementi innovativi coerenti con l'attuale e più complesso quadro normativo evolutosi nel settore rispetto alle previgenti norme; ed è in linea con criteri di trasparenza chiarezza e semplificazione della norma.

Si tratta di un traguardo sicuramente importante, pur se molto rimane da mettere in campo per risollevare e far riprendere il cammino all'importante comparto delle costruzioni, elemento trainante e sostanziale dell'economia del paese, restituendo speranza e dignità alle nostre bistrattate professioni tecniche.

A CURA DI



**ARCH. PASQUALE CAPRIO**  
CONSIGLIERE C.N.A.P.P.C.



**ING. MICHELE LAPENNA**  
CONSIGLIERE C.N.I.

## QUADRO NORMATIVO

Il Decreto Legge n. 01/2012, convertito nella Legge 24 marzo 2012, n. 27 (cosiddetto decreto liberalizzazioni), come noto, col suo art. 9, ha abrogato le tariffe delle professioni regolamentate nel sistema ordinistico.

Detto provvedimento inoltre, abrogando la Legge 143/49 e successive modifiche ed integrazioni (Tariffa Professionale Ingegneri e Architetti) ha di fatto ingenerato il venir meno della classificazione per classi e categorie delle opere e, di conseguenza, la possibilità di poter definire le relative prestazioni professionali.

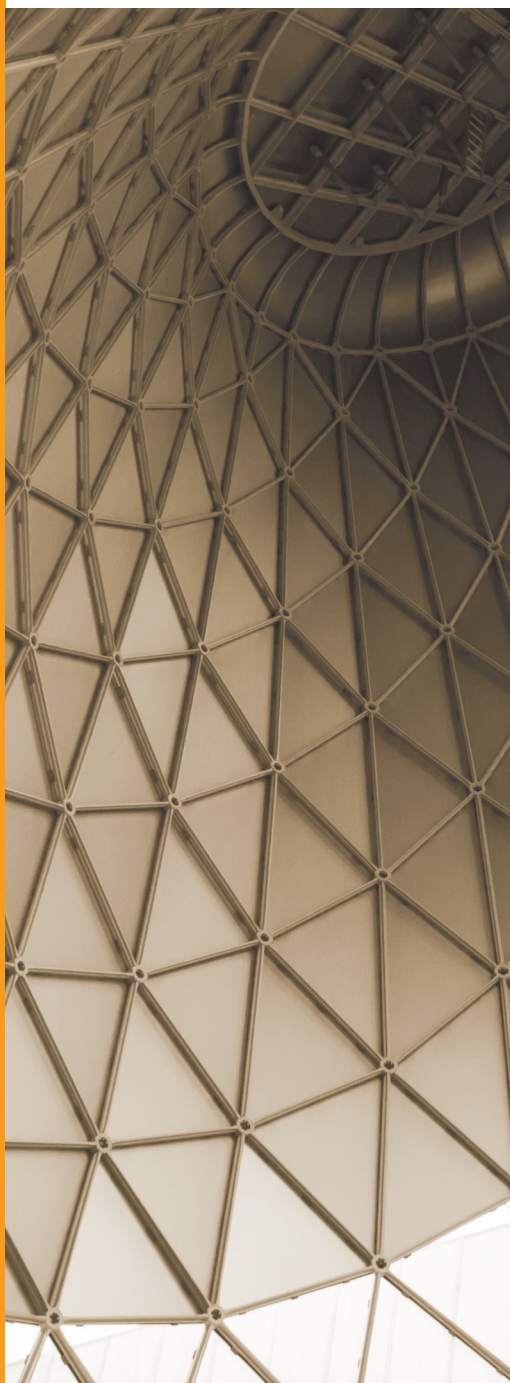
Tutto quanto finora detto ha determinato nel comparto delle professioni tecniche uno status di grande indeterminatezza sia per le prestazioni rese a privati che in quelle riguardanti la Pubblica Amministrazione che, in concreto, è stata privata di un riferimento certo per la determinazione dei corrispettivi e per la classificazione dei servizi professionali da porre a base di gara per l'affidamento dei servizi di Architettura ed Ingegneria.

Grazie anche alle forti pressioni esercitate dagli operatori del settore, in particolare dai Consigli Nazionali degli Architetti e degli Ingegneri, tale lacuna è stata successivamente colmata dal comma 1 dall'art. 5 del D. L. 22 giugno 2012, n. 83, convertito nella Legge 7 agosto 2012 n. 134, che ha previsto l'emanazione del presente DM, emanato dal Ministero della Giustizia di concerto con quello delle Infrastrutture, per la determinazione dei corrispettivi e la classificazione dei servizi professionali dell'area tecnica.

Inoltre per disciplinare la fase transitoria, il comma 2 dello stesso art. 5, nelle more dell'emanazione del previsto decreto ministeriale, ha stabilito di fare ancora riferimento alle tariffe professionali ed alla classificazione delle prestazioni vigenti prima della data di entrata in vigore del D. L. n. 01 del 24 gennaio 2012.

Pertanto, fino all'emanazione del presente decreto per la classificazione dei servizi professionali e per la determinazione dei corrispettivi degli stessi da porre a base di gara si è prevista l'utilizzazione dell'art. 14 della Legge 143/49 e del D. M. 04.04 2001.

Detta normativa si è quindi concretizzata nell'emanazione da parte del Ministero della Giustizia di concerto col Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti del presente **D. M. n. 143 del 31 ottobre 2013 "Regolamento recante la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici per servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria"**.







### AMBITO DI APPLICAZIONE E OBBLIGATORietà DELLA NORMA

Il comma 2 dell'art. 9 del D.L. n. 01/2012 come modificato dalla conversione in legge dell'art. 5 del cosiddetto decreto sviluppo 2012, come già detto in precedenza, recita: " ....Ai fini della determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura e all'ingegneria di cui alla parte II, titoli I, capo IV del decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, si applicano i parametri individuati con il decreto di cui al primo periodo, da emanarsi, per gli aspetti relativi alle disposizioni di cui al presente periodo, di concerto con il Ministro delle Infrastrutture e dei trasporti; con il medesimo decreto sono altresì definite le classificazioni delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi."

**L'ambito di applicazione è quindi quello della classificazione dei servizi e della determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici per servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria.**

Il medesimo comma stabilisce altresì, la classificazione dei servizi professionali e **l'obbligatorietà** dei parametri, come individuati dal decreto per la determinazione dei relativi corrispettivi.

### CLASSIFICAZIONE DEI SERVIZI E QUADRO PRESTAZIONALE

La classificazione dei servizi professionali ed il quadro delle prestazioni riportati nella Tav. Z1 e Z2, allegate al DM, tiene conto delle variazioni intervenute nella normativa di riferimento nel settore delle Opere Pubbliche che, a partire dalla Legge 109/94 e fino alla emanazione del Dlgs 163/2006 e i suoi correttivi, ha conosciuto una serie cospicua di modifiche ed integrazioni che hanno determinato un complesso normativo articolato e sostanzialmente completo per l'intero settore degli appalti dei servizi e delle forniture.

Infine col regolamento di attuazione del Codice (D.P.R. 207/2010), relativamente alle prestazioni professionali di cui ai servizi di architettura ed ingegneria, sono stati definiti strumenti normativi e regolamentari che hanno condotto ad una completa rivisitazione ed aggiornamento della normativa precedente, che si può considerare finalmente compiuta con l'entrata in vigore del presente decreto.

Il Decreto emanato, quindi, si concretizza e si qualifica per l'aspetto innovativo, in linea coi principi di trasparenza, chiarezza e semplificazione della norma ed è coerente con l'intento di dare compimento al quadro normativo dei servizi tecnici, tenendo conto dell'ampliamento del quadro normativo dovuto all'emanazione del Codice degli Appalti e del relativo Regolamento rispetto alle norme previgenti che facevano riferimento alla Legge n. 109 del 1994.

In tale ottica la pubblicazione del presente decreto, in luogo dei precedenti riferimenti normativi relativi ai servizi tecnici (D. M. 04.04.2001), integra e completa le precedenti regole sulla classificazione dei servizi e il relativo quadro prestazionale.



# CORRISPETTIVI

per le PRESTAZIONI PROFESSIONALI dei  
LAVORI PUBBLICI

CORRISPETTIVI DA PORRE A BASE DI GARA NELLE PROCEDURE DI AFFIDAMENTO DEI CONTRATTI PUBBLICI DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA DI CUI ALLA PARTE II, TITOLO I, CAPO IV DEL DECRETO LEGISLATIVO 12 APRILE 2006, N. 163, AI SENSI DELL'ART. 9 C.2 DELLA L. 24 MARZO 2012 N. 27 COME MODIFICATA DALL'ART. 5 LEGGE 7 AGOSTO 2012 N. 134

D.M. 31 OTTOBRE 2013, N. 143



**IL MINISTRO DELLA GIUSTIZIA  
DI CONCERTO CON  
IL MINISTRO DELLE INFRASTRUTTURE  
E DEI TRASPORTI**

**Visto** il decreto legislativo 12 aprile 2006 n.163, parte II, titolo I, capo IV;

**Visto** il decreto del Presidente della Repubblica 5 ottobre 2010, n. 207;

**Visto** il decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27, ed in particolare l'articolo 9, comma 2, come modificato dal decreto-legge 22 giugno 2012, n. 83, convertito, con modificazioni, dalla legge 7 agosto 2012, n. 134, ed in particolare dall'articolo 5, recante determinazione dei corrispettivi a base di gara per gli affidamenti di contratti di servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria;

**Visto** il decreto del Ministro della giustizia 20 luglio 2012, n. 140, recante regolamento per la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della Giustizia;

**Acquisito** il parere dell'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici che ha reso parere con nota del 6 febbraio 2013;

**Acquisito** il parere del Consiglio superiore dei Lavori pubblici espresso con voto n. 110/2013, reso nell'adunanza del 15 gennaio 2013 e con voto n. 29/2013, reso nell'adunanza del 17 maggio 2013;

**Sentiti** il Consiglio nazionale degli agronomi, il Consiglio nazionale degli architetti, pianificatori, paesaggisti e conservatori, il Consiglio nazionale dei geologi, il Consiglio nazionale degli ingegneri, il Consiglio nazionale dei periti agrari e dei periti agrari laureati, il Consiglio nazionale dei geometri e dei geometri laureati, il Consiglio nazionale dei periti industriali e dei periti industriali laureati, il Consiglio nazionale degli agrotecnici e degli agrotecnici laureati;

**Visto** l'articolo 17, comma 3, della legge 23 agosto 1988, n. 400;

**Udito** il parere del Consiglio di Stato, espresso dalla sezione consultiva per gli atti normativi nell'adunanza del 25 luglio 2013;

Vista la comunicazione alla Presidenza del Consiglio dei Ministri in data 1 ottobre 2013, prot.n.6430.U;

**ADOTTA**  
**il seguente regolamento:**

**Articolo 1**

*(Oggetto e finalità)*

1. Il presente decreto individua i parametri per la determinazione del corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui al decreto legislativo 12 aprile 2006 n. 163, parte II, titolo I, capo IV.
2. Il presente decreto definisce altresì la classificazione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi.
3. Il corrispettivo è costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori di cui ai successivi articoli.
4. Nel rispetto di quanto previsto dall'articolo 9, ultimo periodo, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla legge 24 marzo 2012, n. 27, il corrispettivo non deve determinare un importo a base di gara superiore a quello derivante dall'applicazione delle tariffe professionali vigenti prima dell'entrata in vigore del medesimo decreto-legge.

**Articolo 2**

*(Parametri generali per la determinazione del compenso)*

1. Per la determinazione del compenso si applicano i seguenti parametri:
  - a. parametro **V**, dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
  - b. parametro **G**, relativo alla complessità della prestazione;
  - c. parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione;
  - d. parametro base **P**, che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

**Articolo 3**

*(Identificazione e determinazione dei parametri)*

1. Il parametro **V** definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata facente parte integrante del presente regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;
2. Il parametro **G**, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata;

3. Il parametro **Q**, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata facente parte integrante del presente regolamento;
4. Il parametro base **P**, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 allegata, è dato dall'espressione:  

$$P = 0,03 + 10/V^{0,4}$$
5. Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000,00 il parametro **P** non può superare il valore del parametro **P** corrispondente a tale importo.

#### Articolo 4

(Determinazione del compenso)

1. Il compenso **CP**, con riferimento ai parametri definiti dal precedente articolo 3, è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera **V**, il parametro **G** corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro **Q** corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base **P**, secondo l'espressione che segue:  

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

#### Articolo 5

(Spese e oneri accessori)

1. L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare.

#### Articolo 6

(Altre attività)

1. Per la determinazione del corrispettivo a base di gara per prestazioni complementari non ricomprese nelle tavole allegata al presente decreto, si fa ricorso al criterio di analogia con le prestazioni comprese nelle tavole allegata.
2. Per determinare i corrispettivi a base di gara per altre prestazioni non determinabili ai sensi del comma 1, si tiene conto dell'impegno del professionista e dell'importanza della prestazione, nonché del tempo impiegato, con riferimento ai seguenti valori:
  - a) professionista incaricato    €/ora (da 50,00 a 75,00)
  - b) aiuto iscritto                    €/ora (da 37,00 a 50,00)

c) aiuto di concetto                    €/ora (da 30,00 a 37,00)

#### Articolo 7

(Specificazione delle prestazioni)

1. Le prestazioni si articolano nelle seguenti fasi, come specificate nella tavola Z-2 allegata:

**Pianificazione e programmazione**  
**Attività propedeutiche alla progettazione**  
**Progettazione**  
**Direzione dell'esecuzione**  
**Verifiche e collaudi**  
**Monitoraggi**

2. Le prestazioni attengono alle seguenti categorie di opere, come specificate nella tavola Z-1 allegata:

**Edilizia**  
**Strutture**  
**Impianti**  
**Infrastrutture per la mobilità**  
**Idraulica**  
**Tecnologie della Informazione e della Comunicazione**  
**Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica Ruralità, Foreste Territorio e Urbanistica**

#### Articolo 8

(Classificazione delle prestazioni professionali)

1. La classificazione delle prestazioni professionali relative ai servizi di cui al presente decreto è stabilita nella tavola Z-1 allegata, tenendo conto della categoria d'opera e del grado di complessità, fermo restando che gradi di complessità maggiore qualificano anche per opere di complessità inferiore all'interno della stessa categoria d'opera.
2. Per la classificazione delle prestazioni rese prima dell'entrata in vigore del presente decreto, si fa riferimento alle corrispondenze indicate nella tavola Z-1 allegata.

#### Articolo 9

(Entrata in vigore)

1. Il presente decreto entra in vigore il giorno successivo a quello della sua pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana.

Il presente decreto, munito del sigillo dello Stato, sarà inserito nella Raccolta ufficiale degli atti normativi della Repubblica italiana. E' fatto obbligo a chiunque spetti di osservarlo e di farlo osservare.



CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			L143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
EDILIZIA	Insediamenti Produttivi Agricoltura-Industria-Artigianato	E.01	I/a I/b	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65
		E.02	I/c	I/b		Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	0,95
	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	E.03	I/c	I/b		Ostelli, Pensioni, Case albergo - Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice	0,95
		E.04	I/d	I/b		Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi	1,20
	Residenza	E.05	I/a I/b	I/b		Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza	0,65
		E.06	I/c	I/b		Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.	0,95
		E.07	I/d	I/b		Edifici residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate.	1,20
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	I/b		Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base, Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	0,95
		E.09	I/d	I/b		Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura	1,15
		E.10	I/d	I/b		Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20
	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.11	I/c	I/b		Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice	0,95
		E.12	I/d	I/b		Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte	1,15
		E.13	I/d	I/b		Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,20
	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
		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
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenti allestite	E.17	I/a I/b	I/b		Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenti agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65
		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
	Edifici e manufatti esistenti	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 D.Lgs 42/2004	1,20
		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 D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza	1,55

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID.Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G
			I.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle Norme Tecniche per le Costruzioni	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, centinature 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
	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	I/g	I/b		Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature 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
	Strutture speciali	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
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	I/b <sup>1</sup>		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 medicali - Impianti e reti antincendio	0,75
		IA.02	III/b			Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione e 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 <sup>1</sup>		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, vetrerie 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	I/b		Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50
		IB.09	IV/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

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



CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID. Opere	Corrispondenze			IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità  G
			L.143/49 Classi e categorie	DM 18/11/1971	DM 232/1991		
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITÀ	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 DELLA INFORMAZIONE E DELLA 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
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, 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 sezione 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

FASI PRESTAZIONALI			DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE															
						EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA								
a.O) PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE <sup>2</sup> L. 17.08.42 n°1150																0.005					
						Qa.0.01	Pianificazione urbanistica generale (sino a 15.000 abitanti)														0.003
							Pianificazione urbanistica generale (da 15.000 abitanti a 50.000)														0.001
							Pianificazione urbanistica generale (sull'eccedenza dei 50.000 abitanti)														
						Qa.0.02	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici generali, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	Abitanti 15.000									0,0010		0,0010	
								Sull'eccedenza fino a	Abitanti 50.000									0,0005		0,0005	
								Sull'eccedenza										0,0001		0,0001	
						Qa.0.03	Pianificazione forestale, paesaggistica, naturalistica ed ambientale											0,005		0,005	
						Qa.0.04	Piani aziendali agronomici, di concimazione, fertilizzazione, reflui e fitoiatrici											0,030			
						Qa.0.05	Programmazione economica, territoriale, locale e rurale											0,003		0,003	
						Qa.0.06	Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (valore V sino a € 7.500.000,00)											0,026		0,036	
							Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza, fino a € 15.000.000,00)											0,016		0,028	
							Piani urbanistici esecutivi, di sviluppo aziendale, di utilizzazione forestale (sull'eccedenza oltre € 15.000.000,00 )											0,010		0,020	
						Qa.0.07	Rilievi e controlli del terreno, analisi geoambientali di risorse e rischi, studi di geologia applicati ai piani urbanistici esecutivi, ambientali e di difesa del suolo	Fino a	€ 4.000.000,00									0,018		0,018	
								Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00									0,012		0,012	
Sull'eccedenza												0,008		0,008							
ATTIVITA' PROPEDEUTICHE ALLA PROGETTAZIONE	a.I) STUDI DI FATTIBILITA'	QaI.01	Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)			0,045	0,045	0,045	0,040	0,035	0,050	0,040									
		QaI.02	Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010) <sup>3</sup>			0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080									
		QaI.03	Supporto al RUP: 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									
	a.II) STIME E VALUTAZIONI	QaII.01	Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040									
		QaII.02	Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)			0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,090									
		QaII.03	Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)			0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160									
	a.III) RILIEVI STUDI ED ANALISI	QaIII.01	Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive (d.Lgs 152/2006 – All.VI–VII)									0,020		0,0003							
		QaIII.02	Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali (d.Lgs 152/2006 – All.VI–VII)									0,015		0,00025							
		QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.Lgs 152/2006 – All.VI–VII)									0,025		0,030							
	a.IV) PIANI ECONOMICI	QaIV.01	Piani economici, aziendali, business plan e di investimento (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i)									0,005		0,0015							

<sup>2</sup> 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".

<sup>3</sup> Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara.

FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE									
					EDILIZIA	STRUTTURE		IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA	
						S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06							
Progettazione	b.) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)		0,090	0,090		0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
		Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10		0,020	0,020		0,020	0,020	0,020		0,020		
		Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI) <sup>4</sup>		0,030	0,030		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
		Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 – art.164, d.lgs. 163/06 – art.7, Allegato XXI) <sup>5</sup>		0,070	0,070		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
		Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030	0,030		0,030	0,030	0,030		0,030		
		Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015	0,015		0,015	0,015	0,015		0,015		
		Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) <sup>6</sup>	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,053	0,039	0,068	0,053		0,053	
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,048	0,010	0,058	0,048		0,048	
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,044	0,013	0,047	0,044		0,044	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,042	0,018	0,034	0,042		0,042	
				Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,027	0,022	0,019	0,027		0,027	
				Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,025	0,021	0,018	0,025		0,025	
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata – Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		0,020	0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
		Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 – art.1, comma 2, lettera l), all.XXI		0,030	0,030		0,010	0,030	0,010		0,030		
		Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) <sup>7</sup>		0,030	0,030		0,030						
		Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005		0,005						
		Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (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		
		Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,030	0,035	0,030	0,035	0,035	0,030	0,035		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,015	0,020	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020		
				Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008		
		Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
				Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
				Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005		
		Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010		0,010	0,010		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
		Qbl.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)		0,060	0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		

<sup>4</sup> Prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici<sup>5</sup> Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara ai sensi dell'art.53, comma 2, lettera c) del D.Lgs 12 aprile 2006, n.163 e ss.mm.ii. o di una concessione di lavori pubblici<sup>6</sup> Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare<sup>7</sup> Prestazione richiesta in caso di progetto posto a base di gara o di una concessione di lavori pubblici



FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI				CATEGORIE									
						EDILIZIA	STRUTTURE		IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
							S.01 S.03	S.02 S.04 S.05 S.06	A	B					
Progettazione b.ii) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbii.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)				0,230	0,180	0,160	0,200	0,220	0,180	0,250	0,180		
	Qbii.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)				0,040	0,040	0,040							
	Qbii.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)				0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Qbii.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)				0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		0,040		
	Qbii.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)				0,070	0,040	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050			
	Qbii.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)				0,030	0,030	0,010	0,030	0,010			0,030		
	Qbii.07	Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)				0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Qbii.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI) <sup>8</sup>				0,070	0,070	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070		
	Qbii.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)				0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			0,060		
	Qbii.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)				0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030		
	Qbii.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)				0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030		
	Qbii.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)				0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			0,030		
	Qbii.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10) <sup>9</sup>	Fino a	€ 250.000,00	0,064	0,064	0,133	0,064	0,145	0,133			0,133		
			Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,019	0,019	0,107	0,019	0,114	0,107			0,107		
			Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,021	0,021	0,096	0,021	0,070	0,096			0,096		
			Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,029	0,029	0,079	0,029	0,035	0,079			0,079		
			Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,038	0,038	0,054	0,038	0,020	0,054			0,054		
			Sull'eccedenza		0,028	0,028	0,035	0,028	0,018	0,035			0,035		
	Qbii.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 -Norme Tecniche per le Costruzioni)					0,090								
	Qbii.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni					0,120								
	Qbii.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)					0,180								
	Qbii.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. 207/10)				0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050		
	Qbii.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)				0,060	0,060	0,060							
	Qbii.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)				0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
	Qbii.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)				0,020	0,020	0,020	0,020						
	Qbii.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)				0,030	0,030	0,030							
	Qbii.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini				0,020	0,020	0,020							
	Qbii.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(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		
	Qbii.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	€ 5.000.000,00	0,090	0,100	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100	0,100			
			Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,045	0,060	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060	0,060			
			Sull'eccedenza		0,015	0,025	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025	0,025			
	Qbii.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	Fino a	€ 5.000.000,00	0,018	0,020	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	0,020			
			Sull'eccedenza fino a	€ 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010	0,010			
			Sull'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,005			
	Qbii.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)				0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
	Qbii.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(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		

<sup>8</sup> 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 e ss.mm.ii.

<sup>9</sup> Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE								
				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
						A	B					
Progettazione	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,070	0,120	0,150	0,040	0,040	0,110	0,050	0,040	
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050		0,080	0,050	0,100	0,080	
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	0,040	0,030	0,050		0,030	0,040	0,030		
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,020		0,020	0,020	0,020		
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,025	0,030		0,030	0,020	0,020		
		QbIII.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		
		QbIII.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		
		QbIII.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		
		QbIII.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		
		QbIII.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		
		QbIII.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		

FASI PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE									
					EDILIZIA	STRUTTURE		IMPIANTI		VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
								A	B					
Direzione dell'esecuzione	C.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10) <sup>10</sup>		0,320	0,380		0,320	0,450	0,420	0,420	0,350	0,110	
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030	0,020		0,030		0,030	0,040	0,030	0,030	
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)		0,020	0,020		0,020		0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qcl.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	
		Qcl.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	
		Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010) <sup>11</sup>	Fino a	€ 250.000,00	0,039	0,039	0,095	0,039	0,127	0,095		0,095	
				Sull'eccedenza fino a	€ 500.000,00	0,010	0,010	0,081	0,010	0,110	0,081		0,081	
				Sull'eccedenza fino a	€ 1.000.000,00	0,013	0,013	0,071	0,013	0,077	0,071		0,071	
				Sull'eccedenza fino a	€ 2.500.000,00	0,018	0,018	0,052	0,018	0,029	0,052		0,052	
				Sull'eccedenza fino a	€ 10.000.000,00	0,022	0,022	0,042	0,022	0,019	0,042		0,042	
				Sull'eccedenza		0,021	0,021	0,030	0,021	0,018	0,030		0,030	
		Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)		0,060	0,060		0,060		0,060	0,060	0,060	0,060	
		Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) <sup>12</sup>		0,140	0,090		0,150		0,120	0,120	0,110	0,120	
		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) <sup>13</sup>		0,410	0,430		0,320		0,420	0,340	0,400	0,420	
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,060	0,060	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	
		Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,045	0,045	0,035		0,035	0,035	0,035	0,035	
				Sull'eccedenza		0,090	0,090	0,070		0,070	0,070	0,070	0,070	
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040	0,040		0,040		0,040	0,040	0,040	0,040			
Qcl.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			
Qcl.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			

<sup>10</sup> Resta escluso il compenso relativo all'ufficio di direzione dei lavori, quando richiesto, da compensare come di seguito.

<sup>11</sup> Per i valori intermedi si opera per interpolazione lineare

<sup>12</sup> Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.

<sup>13</sup> Da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.



FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE							
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TECNOLOGIE DELLA INFORMAZIONE E DELLA COMUNICAZIONE	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTE	TERRITORIO E URBANISTICA
d.) VERIFICHE E COLLAUDI	QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) <sup>14</sup>	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	QdI.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220						
	QdI.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			0,180		0,180			
	QdI.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica <sup>15</sup>	0,030	0,030	0,030					
e.) MONITORAGGI	QeI.01	Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici (artt. 18,28 Parte III All.1-All. 7 d.Lgs.152/2006)							0,002	0,0015
	QeI.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	

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

<sup>15</sup> In assenza della documentazione di diagnosi energetica, il corrispettivo relativo alla sua redazione sarà determinato con i parametri di cui alla prestazione QbII.22



# CORRISPETTIVI

per le PRESTAZIONI PROFESSIONALI dei  
LAVORI PUBBLICI

SPIEGAZIONI  
METODO DI CALCOLO  
ESEMPI NUMERICI  
SOFTWARE APPLICATIVO

A CURA DI

Arch. Pasquale Caprio CNAPPC  
Arch. Cosimo Damiano Mastronardi  
(consulente CNAPPC)

Ing. Michele Lapenna CNI  
Ing. Maurizio Riboni  
(consulente CNI)





Il D.M. 31 ottobre 2013 n. 143 precisa la modalità di determinazione dei corrispettivi professionali da applicarsi nelle procedure di affidamento dei servizi relativi all'Architettura ed all'Ingegneria.

Gli elementi base delle nuove procedure di calcolo sono qui di seguito riportati:

#### 1) Corrispettivo

Il corrispettivo (art.1 comma 3) è dato dalla somma del compenso (CP) e delle spese (S) calcolate in modo forfettario come previsto all'art.5

#### 2) Compenso

Il compenso «CP», è dato dalla seguente espressione

$$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$$

Dove:

**Il parametro P**, è il valore percentuale posto a base di calcolo per ciascuna delle categorie, riferito al costo di esse e dato dall'espressione:

$$P = 0,03 + 10/V^{0,4}$$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000,00 il parametro **P** rimane invariato e non potrà superare il valore corrispondente a tale importo.

**Il parametro G** rappresenta il grado di complessità attribuito a ciascuna opera come identificata nella tav. Z1.

**Il parametro Q**, è dato dalla somma di tutte le aliquote parziali componenti la prestazione e dettagliate nella tav. Z2.

**Il parametro V** è l'importo delle singole categorie componenti l'opera, individuato, nelle fasi di progettazione, dal preventivo e nelle fasi di

direzione esecutiva e collaudo, dal consuntivo lordo. Nel caso di prestazioni relative ad opere esistenti il valore **V** corrisponde all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione.

#### 3) Spese (Articolo 5 del DM)

L'importo delle spese è determinato forfettariamente, come previsto dall'Art. 5 del DM:

per opere di importo fino a € 1.000.000,00 con una percentuale non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000,00 con una percentuale non superiore al 10% del compenso; per importi intermedi il relativo valore sarà determinato per interpolazione lineare.

#### 4) Tavola Z1

La tavola Z1 riporta la nuova classificazione delle opere con i relativi gradi di complessità, e la corrispondenza tra nuova e precedente classificazione (ex art. 14 L.143).

#### 5) Tavola Z2

Nella tav. Z2 sono riportate le aliquote corrispondenti alle prestazioni come definite dal Dpr 207/10, integrando le stesse con quelle previste dalle normative vigenti (urbanistica sismica anti incendio acustica etc.).

#### 6) Altre attività

I corrispettivi per le prestazioni diverse da quelle previste nella Tav. Z2 vengono calcolati per analogia e, ove non riconducibili a quelle contenute nella Tav. Z2, in ragione del tempo impiegato utilizzando le vacanze orarie di seguito riportate:

- a) professionista incaricato €/ora (da 50,00 a 75,00)
- b) aiuto iscritto €/ora (da 37,00 a 50,00)
- c) aiuto di concetto €/ora (da 30,00 a 37,00)

## METODO DI CALCOLO

Relativo ai corrispettivi per le prestazioni di cui al D.M. n. 143 del 31 ottobre 2013

### METODO DI CALCOLO DEL COMPENSO (onorari)

Ai sensi dell'art. 90, comma 7 del D. Lgs. N. 163/2006, si possono verificare due eventualità:

l'una relativa al caso di opere costituite da più categorie con integrazione delle prestazioni specialistiche e l'altro relativo al caso di opere ricadenti in un'unica categoria. Il calcolo del compenso professionale (onorari) sarà, quindi, di due tipi, in relazione alle due differenti modalità di espletamento dell'incarico.

- 1) L'uno riguardante il caso di opere contenenti al loro interno prestazioni di tipo specialistico;
- 2) L'altro nel caso di un'unica categoria di opere, ovvero nel quale non è prevista la presenza di opere specialistiche per cui l'opera si identifica in un'unica categoria e relativa destinazione funzionale.

### OPERE COMPOSTE DA PIÙ CATEGORIE

Il metodo di calcolo del compenso si fonda sul principio della suddivisione per categorie specialistiche e pertanto i compensi (onorari) saranno computati sull'importo di ciascuna opera specialistica con la percentuale **P** ed il grado di complessità ad essa relativo (Tav. Z1) con l'esposizione delle aliquote di cui alla Tavola Z2 effettivamente richieste dal RUP e, quindi, svolte.

A differenza di quanto avveniva nel D.M. 04.04.2001 nel nostro caso non è prevista una procedura di calcolo particolare ma l'onere derivante dall'integrazione delle prestazioni specialistiche viene assolto dalle aliquote riportate nella Tab. Z2 e cioè per la progettazione preliminare (QbI12), per la progettazione definitiva (QbII17) e per la progettazione esecutiva (QbIII6).

Nel caso, quindi, della cosiddetta progettazione integrale e coordinata la determinazione del compenso e delle relative spese sarà data dall'applicazione della formula

$CP = \sum (V \times G \times Q \times P)$  avendo cura di frazionare l'importo complessivo delle opere in funzione delle differenti categorie componenti l'opera e considerando il maggiore onere derivante dall'integrazione delle prestazioni specialistiche come sopra riportato.

In merito alla direzione dei lavori varrà il principio della suddivisione per opere specialistiche calcolando, quindi, il relativo compenso sull'importo di ciascuna categoria.

### OPERE APPARTENENTI AD UN'UNICA CATEGORIA

In questo caso il compenso si valuterà applicando all'importo complessivo dell'opera la percentuale **P** col grado di complessità relativo desunto dalla Tav. Z1 e le aliquote corrispondenti alle prestazioni richieste e svolte.

Anche per la direzione dei lavori, trovandoci in presenza di un'unica categoria, il compenso verrà calcolato in base all'importo ad essa relativo.

### NOTA CONCLUSIVA

Il D.M. 143/2013 è entrato in vigore il 21/12/2013 ed ha come riferimento i lavori pubblici.

In quest'ambito ed in base a quanto previsto dal comma 1 dell'art. 5 del Decreto Legge 22 giugno 2012, n. 83, convertito nella Legge 7 agosto 2012, n. 34, è obbligatoria la sua applicazione da parte delle Pubbliche Amministrazioni. Si applicherà, quindi, alle convenzioni, bandi ed incarichi sottoscritti dopo la data della sua entrata in vigore.

Per quanto riguarda gli incarichi, convenzioni e bandi sottoscritti precedentemente a tale data, il comma 2 dello stesso art. 5 del D. L. 83/2012 prevede, per la fase transitoria, l'applicazione delle tariffe di cui al Decreto Ministeriale 4 aprile 2012 e per le classificazioni dei servizi professionali l'applicazione dell'art. 14 della Legge 143/49 e successive.



## APPLICAZIONE ED ESEMPI



Esempi per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara occorre definire gli elementi di base:

- Oggetto della prestazione
- Importo complessivo delle opere
- Identificazione e Importo delle singole categorie componenti l'opera e attribuzione del relativo grado di complessità (rif. Tav. Z1)
- Individuazione delle prestazioni specifiche da affidare per ogni fase (rif. Tav. Z2)

Nelle schede seguenti gli elementi di base sono riportati nella maschera di apertura per la corretta applicazione del metodo definito dal DM.

### INDICE ESEMPLIFICAZIONI PROPOSTE

#### A Edilizia

**A.1** Edificio residenziale pubblico di nuova edificazione  
(opere composte da più categorie)

**A.2** Restauro edificio tutelato D.lgs 42/2004  
(opere composte da più categorie)

**A.3** Ristrutturazione interna con opere edili  
(categoria unica)

#### B Viabilità

**B.1** Infrastrutture; viabilità con sovrappassi  
(opere composte da più categorie)

**B.2** Viabilità - Realizzazione di strada urbana  
di tipo ordinario  
(categoria unica)

#### C Interventi su opere esistenti

**C.1** Adeguamento sismico edificio scolastico esistente  
(opere composte da più categorie)

**C.2** Manutenzione straordinaria efficientamento  
energetico di edificio scolastico  
(categoria unica)

#### D Varianti in corso d'opera

**D.1** Variante delle quantità del progetto  
(QcI.07)

**D.2** Variante del progetto  
(QcI.08)

Quale ausilio per la determinazione dei corrispettivi è stato predisposto software applicativo disponibile con download gratuito dai siti [www.tuttoingegnere.it](http://www.tuttoingegnere.it) e [www.awn.it](http://www.awn.it). La pubblicazione è inoltre consultabile aggiornata su: <http://corrispettivi.cninews.it> e



OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA				EDIFICIO RESIDENZIALE PUBBLICO DI NUOVA EDIFICAZIONE	
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€	2.500.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE	
EDILIZIA	E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	0,95	€	1.250.000,00
STRUTTURE	S.03	STRUTTURE IN C.A.	0,95	€	500.000,00
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75	€	175.000,00
	I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85	€	250.000,00
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	1,15	€	325.000,00

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,090	0,090	0,090		
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]	0,070	0,070	0,070		
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)					
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)	0,030	0,030	0,010		
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005		
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	Qbl.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)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.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)	0,060	0,060	0,060		

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

## ESEMPIO A.1

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,230	0,180	0,160		
	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,070	0,040	0,070		
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,010		
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070	0,070	0,080		
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]					
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,090			
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni		0,120			
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,180			
	QbII.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. 207/10 )	0,050	0,050	0,050		
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020		
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs. 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def. (art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def. (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.lgs. 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130		

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate



FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
b.III)  P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,070	0,120	0,150		
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050		
	QbIII.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. 207/10)	0,040	0,030	0,050		
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,020		
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,025	0,030		
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030		
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
c.I)  E S E C U T I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,320	0,380	0,320		
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,030	0,020	0,030		
	Qcl.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		
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	Qcl.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		
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]					
	Qcl.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		
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]	0,140	0,090	0,150		
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)	0,410	0,430	0,320		
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,060	0,060	0,045
			Sull'eccedenza		0,012	0,012	0,090
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,045	0,045	0,035
			Sull'eccedenza		0,090	0,090	0,070
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040		
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,250	0,250	0,250		
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.1	0,040	0,040	0,040		

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA						EDIFICIO RESIDENZIALE PUBBLICO DI NUOVA EDIFICAZIONE				
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€ 2.500.000,00				
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'		COSTO SINGOLE OPERE				
EDILIZIA		E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	0,95		€ 1.250.000,00				
STRUTTURE		S.03	STRUTTURE IN C.A.	0,95		€ 500.000,00				
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75		€ 175.000,00					
	I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85		€ 250.000,00					
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	1,15		€ 325.000,00					
FASE: b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	K%"	24,06%	"CP+S"
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 1.250.000,00	6,6411%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 10.252,24	€ 2.466,95	€ 12.719,19	
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.06-Qbl.09-Qbl.12-Qbl.16	0,175	€ 6.860,35	€ 1.650,77	€ 8.511,12	
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 175.000,00	10,9944%	0,75	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 1.875,92	€ 451,39	€ 2.327,31	
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 250.000,00	9,9314%	0,85	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 2.743,56	€ 660,17	€ 3.403,73	
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 325.000,00	9,2409%	1,15	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 4.489,92	€ 1.080,39	€ 5.570,30	
TOTALE							€ 26.221,99	€ 6.309,67	€ 32.531,66	
FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	K%"	24,06%	"CP+S"
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 1.250.000,00	6,6411%	0,95	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.20-QbII.21-QbII.23	0,420	€ 33.122,63	€ 7.970,13	€ 41.092,76	
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.09-QbII.12-QbII.17-QbII.20-QbII.21-QbII.23	0,430	€ 16.856,87	€ 4.056,18	€ 20.913,05	
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 175.000,00	10,9944%	0,75	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.20-QbII.21-QbII.23	0,350	€ 5.050,54	€ 1.215,29	€ 6.265,83	
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 250.000,00	9,9314%	0,85	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.20-QbII.21-QbII.23	0,350	€ 7.386,51	€ 1.777,38	€ 9.163,89	
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 325.000,00	9,2409%	1,15	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.20-QbII.21-QbII.23	0,350	€ 12.088,24	€ 2.908,73	€ 14.996,97	
TOTALE							€ 74.504,79	€ 17.927,72	€ 92.432,51	

FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 24,06% S=CP*K	"CP+S"
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 1.250.000,00	6,6411%	0,95	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,410	€ 32.333,99	€ 7.780,37	€ 40.114,36
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,445	€ 17.444,90	€ 4.197,68	€ 21.642,57
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 175.000,00	10,9944%	0,75	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 6.204,95	€ 1.493,07	€ 7.698,02
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 250.000,00	9,9314%	0,85	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 9.074,86	€ 2.183,64	€ 11.258,50
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 325.000,00	9,2409%	1,15	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 14.851,27	€ 3.573,59	€ 18.424,85
<b>TOTALE</b>							<b>€ 79.909,97</b>	<b>€ 19.228,34</b>	<b>€ 99.138,31</b>

FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 24,06% S=CP*K	"CP+S"
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 1.250.000,00	6,6411%	0,95	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.12 Qcl.10 (0,045 su € 500.000,00 e 0,09 sul di più)	0,620	€ 48.895,31	€ 11.765,43	€ 60.660,74
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,715	€ 28.029,44	€ 6.744,58	€ 34.774,02
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 175.000,00	10,9944%	0,75	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 9.451,73	€ 2.274,32	€ 11.726,05
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 250.000,00	9,9314%	0,85	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 13.823,33	€ 3.326,24	€ 17.149,57
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 325.000,00	9,2409%	1,15	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 22.622,28	€ 5.443,49	€ 28.065,77
<b>TOTALE</b>							<b>€ 128.500,26</b>	<b>€ 30.920,37</b>	<b>€ 159.420,63</b>

RIEPILOGO			
FASI			CORRISPETTIVO
b.I)	PROGETTAZIONE PRELIMINARE		€ 32.531,66
b.II)	PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 92.432,51
b.III)	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€ 99.138,31
c.I)	ESECUZIONE DEI LAVORI		€ 159.420,63

## ESEMPIO A.2

DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA				RESTAURO DI EDIFICIO TUTELATO AI SENSI DEL D.Lgs 42/2004	
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€	1.500.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE	
EDILIZIA	E.22	RESTAURO	1,55	€	1.020.000,00
EDILIZIA	E.19	ARREDI SINGOLARI	1,20	€	150.000,00
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75	€	60.000,00
	I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85	€	90.000,00
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	1,15	€	180.000,00

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA		IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.22	E.19	I.A01	I.A02	I.A03
			Q	Q	Q		
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,090	0,090	0,090		
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]	0,070	0,070	0,070		
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)					
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI	0,030	0,030	0,010		
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005		
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	Qbl.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	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.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)	0,060	0,060	0,060		

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate



FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA		IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.22	E.19	I.A01	I.A02	I.A03
			Q	Q	Q		
P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,230	0,230	0,160		
	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.04	Piano particolare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,070	0,070	0,070		
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,010		
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070	0,070	0,080		
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]					
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,090			
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni		0,120			
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,180			
	QbII.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. 207/10 )	0,050	0,050	0,050		
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020		
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130		

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

## ESEMPIO A.2

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA		IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.22	E.19	I.A01	I.A02	I.A03
			Q	Q	Q		
P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,070	0,070	0,150		
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050		
	QbIII.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. 207/10)	0,040	0,040	0,050		
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020		
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,030		
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030		
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA		IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.22	E.19	I.A01	I.A02	I.A03
			Q	Q	Q		
E S E C U T I V A  D E I  L A V O R I	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,320	0,320	0,320		
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030		
	Qcl.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		
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	Qcl.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		
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]					
	Qcl.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		
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]	0,140	0,140	0,150		
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)	0,410	0,410	0,320		
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura					
		Fino a € 500.000,00	0,060	0,060	0,045		
	Qcl.10	Sull'eccedenza	0,012	0,012	0,090		
		Contabilità dei lavori a corpo					
	Qcl.11	Fino a € 500.000,00	0,045	0,045	0,035		
		Sull'eccedenza	0,090	0,090	0,070		
	Qcl.12	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040		
	Qcl.13	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,250	0,250	0,250		
	Qcl.14	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		

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA						RESTAURO DI EDIFICIO TUTELATO AI SENSI DEL D.Lgs 42/2004					
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€ 1.500.000,00					
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'		COSTO SINGOLE CATEGORIE					
EDILIZIA		E.22	RESTAURO	1,55		€ 1.020.000,00					
STRUTTURE		E.19	ARREDI SINGOLARI	1,20		€ 150.000,00					
IMPIANTI		I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75		€ 60.000,00					
		I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85		€ 90.000,00					
		I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	1,15		€ 180.000,00					
FASE: b.i) PROGETTAZIONE PRELIMINARE											
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SULLE SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)		SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"	"K%"	24,69%	
											$V \cdot P \cdot G \cdot \sum Q_i$
E.22	RESTAURO	€ 1.020.000,00	6,9497%	1,55	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 14.283,64	€ 3.526,27	€ 17.809,91		
E.19	ARREDI SINGOLARI	€ 150.000,00	11,5028%	1,20	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 2.691,66	€ 664,50	€ 3.356,17		
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 60.000,00	15,2670%	0,75	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 893,12	€ 220,49	€ 1.113,61		
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 90.000,00	13,4304%	0,85	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 1.335,66	€ 329,74	€ 1.665,40		
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 180.000,00	10,9048%	1,15	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 2.934,48	€ 724,45	€ 3.658,93		
TOTALE							€ 22.138,56	€ 5.465,46	€ 27.604,02		

FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SULLE SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	24,69%	"CP+S"
E.22	RESTAURO	€ 1.020.000,00	6,9497%	1,55	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,370	€ 40.653,44	€ 10.036,32	€ 50.689,76	
E.19	ARREDI SINGOLARI	€ 150.000,00	11,5028%	1,20	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,370	€ 7.660,88	€ 1.891,28	€ 9.552,17	
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 60.000,00	15,2670%	0,75	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 2.061,05	€ 508,82	€ 2.569,87	
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 90.000,00	13,4304%	0,85	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 3.082,29	€ 760,94	€ 3.843,23	
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 180.000,00	10,9048%	1,15	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 6.771,88	€ 1.671,81	€ 8.443,69	
TOTALE							€ 60.229,54	€ 14.869,17	€ 75.098,71	

FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SULLE SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 24,69% S=CP*K	"CP+S"
E.22	RESTAURO	€ 1.020.000,00	6,9497%	1,55	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,410	€ 45.048,40	€ 11.121,32	€ 56.169,73
E.19	ARREDI SINGOLARI	€ 150.000,00	11,5028%	1,20	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,410	€ 8.489,09	€ 2.095,74	€ 10.584,83
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 60.000,00	15,2670%	0,75	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 2.954,17	€ 729,31	€ 3.683,48
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 90.000,00	13,4304%	0,85	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 4.417,95	€ 1.090,68	€ 5.508,63
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 180.000,00	10,9048%	1,15	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,430	€ 9.706,36	€ 2.396,26	€ 12.102,62
<b>TOTALE</b>							<b>€ 70.615,97</b>	<b>€ 17.433,32</b>	<b>€ 88.049,29</b>

FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SULLE SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 24,69% S=CP*K	"CP+S"
E.22	RESTAURO	€ 1.020.000,00	6,9497%	1,55	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.12 Qcl.10 (0,045 su € 500.000,00 e 0,09 sul di più)	0,620	€ 68.121,98	€ 16.817,61	€ 84.939,59
E.19	ARREDI SINGOLARI	€ 150.000,00	11,5028%	1,20	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,665	€ 7.464,98	€ 1.842,92	€ 9.307,90
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 60.000,00	15,2670%	0,75	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 13.768,89	€ 3.399,19	€ 17.168,08
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 90.000,00	13,4304%	0,85	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 4.499,96	€ 1.110,93	€ 5.610,88
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 180.000,00	10,9048%	1,15	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 6.729,66	€ 1.661,39	€ 8.391,05
							€ 14.785,28	€ 3.650,11	€ 18.435,39
<b>TOTALE</b>							<b>€ 115.370,74</b>	<b>€ 28.482,15</b>	<b>€ 143.852,89</b>

RIEPILOGO			
FASI			CORRISPETTIVO
b.I)	PROGETTAZIONE PRELIMINARE		€ 27.604,02
b.II)	PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 75.098,71
b.III)	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€ 88.049,29
c.I)	ESECUZIONE DEI LAVORI		€ 143.852,89



OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA			RISTRUTTURAZIONE INTERNA CON OPERE EDILI DI UN EDIFICIO	
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	350.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE
EDILIZIA	E.20	INTERVENTI DI RISTRUTTURAZIONE	0,95	€ 350.000,00
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA
				EDILIZIA
				ID. Opera
				E.20
				parametro Q
b.l)	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)		0,090
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		0,010
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)		0,020
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)		0,030
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]		0,070
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		0,020
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)		0,030
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]		0,030
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005
	Qbl.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
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)		
	Qbl.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)		0,010
	Qbl.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)		0,060

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

## ESEMPIO A.3

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA
			EDILIZIA
			ID. Opera
			E.20
			parametro Q
<b>b.II)</b>	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	<b>0,230</b>
<b>P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A</b>	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettera c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	<b>0,040</b>
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	<b>0,010</b>
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	<b>0,070</b>
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,020
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,060
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]	
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 –Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni	
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	QbII.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. 207/10 )	0,050
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,030
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	<b>0,010</b>
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)	
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA	
				EDILIZIA	
				ID. Opera	
				E.20	
				parametro Q	
b.III)	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)		0,070	
P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)		0,130	
	QbIII.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. 207/10)		0,040	
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)		0,020	
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)		0,020	
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,030	
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)		0,100	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA	
				EDILIZIA	
				ID. Opera	
				E.20	
				parametro Q	
c.I)	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]		0,320	
E S E C U T I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030	
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)		0,020	
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)		0,020	
	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)		0,100	
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo “GEOLOGO” (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]			
	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)		0,060	
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]		0,140	
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)		0,410	
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,060
			Sull'eccedenza		0,012
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,045
			Sull'eccedenza		0,090
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040	
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)		0,250		
Qcl.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		

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA							RISTRUTTURAZIONE INTERNA CON OPERE EDILI DI UN EDIFICIO			
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI							€ 350.000,00			
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE			GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE OPERE				
EDILIZIA	E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA			0,95	350.000,00				
FASE: b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	"V"	"P"	"G"	"Q"	"Σ Q i"	"CP"	"S"		
		€ 350.000,00	9,0586%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.16	0,110	€ 3.313,19	€ 828,30	€ 4.141,48	
E.20							V*P*G*ΣQ i	S=CP*K		"CP+S"
TOTALE							€ 3.313,19	€ 828,30		€ 4.141,48
FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	"V"	"P"	"G"	"Q"	"Σ Q i"	"CP"	"S"		
		€ 350.000,00	9,0586%	0,95	Qbil.01-Qbil.02-Qbil.03-Qbil.05-Qbil.23	0,360	€ 10.843,15	€ 2.710,79	€ 13.553,94	
E.20							V*P*G*ΣQ i	S=CP*K		"CP+S"
TOTALE							€ 10.843,15	€ 2.710,79		€ 13.553,94
FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	"V"	"P"	"G"	"Q"	"Σ Q i"	"CP"	"S"		
		€ 350.000,00	9,0586%	0,95	Qbil.01-Qbil.02-Qbil.03-Qbil.04-Qbil.05-Qbil.07	0,380	€ 11.445,55	€ 2.861,39	€ 14.306,94	
E.20							V*P*G*ΣQ i	S=CP*K		"CP+S"
TOTALE							€ 11.445,55	€ 2.861,39		€ 14.306,94
FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	"V"	"P"	"G"	"Q"	"Σ Q i"	"CP"	"S"		
		€ 350.000,00	9,0586%	0,95	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,665	€ 20.029,71	€ 5.007,43	€ 25.037,14	
E.20							V*P*G*ΣQ i	S=CP*K		"CP+S"
TOTALE							€ 20.029,71	€ 5.007,43		€ 25.037,14
RIEPILOGO										
FASI										
b.I)		PROGETTAZIONE PRELIMINARE								€ 4.141,48
b.II)		PROGETTAZIONE DEFINITIVA								€ 13.553,94
b.III)		PROGETTAZIONE ESECUTIVA								€ 14.306,94
c.I)		ESECUZIONE DEI LAVORI								€ 25.037,14



OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA				INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI			
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI				€		3.250.000,00	
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE		
INFRASTRUTTURE MOBILITA'		V.02	STRADE	0,45	€	1.500.000,00	
STRUTTURE		S.05	FONDAZIONI SPECIALI	1,05	€	300.000,00	
		S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	0,90	€	1.200.000,00	
IMPIANTI		IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE PUBBLICA	0,50	€	250.000,00	
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA			
				VIABILITA'	STRUTTURE	STRUTTURE	IMPIANTI
				ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera
				V.02	S.05	S.04	IB.08
				parametro Q	parametro Q	parametro Q	parametro Q
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	b.I)	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)	0,080	0,090	0,090	0,090
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]	0,070	0,070	0,070	0,070	
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030	
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015	0,015	
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)					
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI	0,030	0,030	0,030	0,010	
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]		0,030	0,030	0,030	
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005	0,005	
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010) (aliquote relative ad importo opere fino a € 5.000.000,00)	0,035	0,035	0,035	0,030	
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI) (aliquote da esporre per scaglioni di importo opere)					
	Qbl.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	0,010	0,010	0,010	0,010	
	Qbl.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)	0,060	0,060	0,060	0,060	

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

## ESEMPIO B.1

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA			
			VIABILITA'	STRUTTURE	STRUTTURE	IMPIANTI
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera
			V.02	S.05	S.04	IB.08
			parametro Q	parametro Q	parametro Q	parametro Q
P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,220	0,180	0,180	0,200
	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)		0,040	0,040	0,040
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040	0,040
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,060	0,040	0,040	0,070
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,010
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070	0,070	0,070	0,080
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,060	0,060	0,060	0,060
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,030
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]				
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,090	0,090	
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni		0,120	0,120	
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,180	0,180	
	QbII.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. 207/10 )	0,050	0,050	0,050	0,050
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		0,060	0,060	0,060
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020	0,020
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020	0,020	0,020	0,020
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		0,030	0,030	0,030
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini		0,020	0,020	0,020
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC (art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/10) (aliquote relative ad importo opere fino a € 5.000.000,00)	0,100	0,100	0,100	0,090
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI) (aliquote da esporre per scaglioni di importo opere)				
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def. (art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010	0,010
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def. (art.49, d.P.R. 207/10- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130	0,130

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			VIABILITA'	STRUTTURE	STRUTTURE	IMPIANTI	
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	
			V.02	S.05	S.04	IB.08	
			parametro Q	parametro Q	parametro Q	parametro Q	
b.III)  P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi ( art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,040	0,120	0,120	0,040	
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,080	0,130	0,130	0,050	
	QbIII.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. 207/10)	0,030	0,030	0,030	0,050	
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,010	0,020	
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,030	0,025	0,025	0,030	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			VIABILITA'	STRUTTURE	STRUTTURE	IMPIANTI	
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera	
			V.02	S.05	S.04	IB.08	
			parametro Q	parametro Q	parametro Q	parametro Q	
c.I)  E S E C U T I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]		0,420	0,380	0,380	0,450
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030	0,020	0,020	0,030
	Qcl.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
	Qcl.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
	Qcl.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
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo “GEOLOGO” (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]					
	Qcl.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
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]		0,120	0,090	0,090	0,150
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)		0,420	0,430	0,430	0,320
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,045	0,060	0,060	0,045
			Sull'eccedenza		0,090	0,012	0,012
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,035	0,045	0,045	0,035
			Sull'eccedenza		0,070	0,090	0,090
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040	0,040	0,040	0,040	
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)		0,250	0,250	0,250	0,250	
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10)		0,040	0,040	0,040	0,040	

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA						INFRASTRUTTURE: VIABILITA' CON SOVRAPASSI				
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI						€		3.250.000,00		
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'		COSTO SINGOLE OPERE				
INFRASTRUTTURE MOBILITA'		V.02	STRADE	0,45		€ 1.500.000,00				
STRUTTURE		S.05	FONDAZIONI SPECIALI	1,05		€ 300.000,00				
		S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	0,90		€ 1.200.000,00				
IMPIANTI		IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	0,50		€ 250.000,00				
FASE: b.i) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	23,59%	
								S=CP*K		
V.02	STRADE	€ 1.500.000,00	6,3850%	0,45	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.06-Qbl.09-Qbl.12-Qbl.16-Qbl.17	0,200	€ 8.619,80	€ 2.033,73	€ 10.653,53	
S.05	FONDAZIONI SPECIALI	€ 300.000,00	9,4439%	1,05	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.06-Qbl.09-Qbl.12-Qbl.16-Qbl.17	0,210	€ 6.247,17	€ 1.473,94	€ 7.721,11	
S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,90	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.06-Qbl.09-Qbl.12-Qbl.16-Qbl.17	0,210	€ 15.198,03	€ 3.585,79	€ 18.783,82	
IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€ 250.000,00	9,9314%	0,50	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16-Qbl.17	0,160	€ 1.986,29	€ 468,64	€ 2.454,93	
TOTALE							€ 32.051,29	€ 7.562,10	€ 39.613,39	

FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	23,59%	
								S=CP*K		
V.02	STRADE	€ 1.500.000,00	6,3850%	0,45	QbII.01-QbII.03-QbII.04-QbII.05-QbII.06-QbII.07-QbII.09-QbII.12-QbII.17-QbII.19-QbII.20-QbII.23-QbII.24	0,670	€ 28.876,33	€ 6.813,01		€ 35.689,34
S.05	FONDAZIONI SPECIALI	€ 300.000,00	9,4439%	1,05	QbII.01-QbII.03-QbII.04-QbII.05-QbII.06-QbII.07-QbII.09-QbII.12-QbII.17-QbII.19-QbII.20-QbII.23-QbII.24	0,610	€ 18.146,53	€ 4.281,45		€ 22.427,98
S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,90	QbII.01-QbII.03-QbII.04-QbII.05-QbII.06-QbII.07-QbII.09-QbII.12-QbII.17-QbII.19-QbII.20-QbII.23-QbII.24	0,610	€ 44.146,66	€ 10.415,85		€ 54.562,51
IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€ 250.000,00	9,9314%	0,50	QbII.01-QbII.03-QbII.04-QbII.05-QbII.06-QbII.07-QbII.17-QbII.19-QbII.20-QbII.23-QbII.24	0,540	€ 6.703,73	€ 1.581,66		€ 8.285,39
TOTALE							€ 97.873,25	€ 23.091,97		€ 120.965,22



FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 23,59% S=CP*K	"CP+S"
V.02	STRADE	€ 1.500.000,00	6,3850%	0,45	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,330	€ 14.222,67	€ 3.355,66	€ 17.578,33
S.05	FONDAZIONI SPECIALI	€ 300.000,00	9,4439%	1,05	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,445	€ 13.238,04	€ 3.123,35	€ 16.361,39
S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,90	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,445	€ 32.205,35	€ 7.598,45	€ 39.803,80
IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€ 250.000,00	9,9314%	0,50	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.06-QbIII.07	0,320	€ 3.972,58	€ 937,28	€ 4.909,86
<b>TOTALE</b>							<b>€ 63.638,64</b>	<b>€ 15.014,74</b>	<b>€ 78.653,39</b>

FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI									
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE "P"	GRADO DI COMPLESSITA' "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese) "CP"	SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"	CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%" 23,59% S=CP*K	"CP+S"
V.02	STRADE	€ 1.500.000,00	6,3850%	0,45	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.12 Qcl.10 (0,045 su € 500.000,00 e 0,09 sul di più)	0,720	€ 31.031,28	€ 7.321,44	€ 38.352,73
S.05	FONDAZIONI SPECIALI	€ 300.000,00	9,4439%	1,05	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,715	€ 2.514,11	€ 593,17	€ 3.107,28
S.04	STRUTTURE CAVALCAVIA	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,90	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.12 Qcl.10 (0,045 su € 500.000,00 e 0,09 sul di più)	0,670	€ 21.270,11	€ 5.018,42	€ 26.288,53
IB.08	IMPIANTO ILLUMINAZIONE	€ 250.000,00	9,9314%	0,50	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,785	€ 48.488,96	€ 11.440,36	€ 59.929,32
							€ 5.156,47	€ 1.216,61	€ 6.373,08
							€ 9.745,23	€ 2.299,27	€ 12.044,50
<b>TOTALE</b>							<b>€ 118.206,17</b>	<b>€ 27.889,27</b>	<b>€ 146.095,44</b>

RIEPILOGO			
FASI			CORRISPETTIVO
b.I)	PROGETTAZIONE PRELIMINARE		€ 39.613,39
b.II)	PROGETTAZIONE DEFINITIVA		€ 120.965,22
b.III)	PROGETTAZIONE ESECUTIVA		€ 78.653,39
c.I)	ESECUZIONE DEI LAVORI		€ 146.095,44

## ESEMPIO B.2

DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA			REALIZZAZIONE DI TRATTO DI STRADA URBANA DI TIPO ORDINARIO	
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI			€	450.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO	0,45	€ 450.000,00
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA
				INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'
				ID. Opera
				V.02
				parametro Q
b.I)	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)		0,080
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		0,010
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)		0,020
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)		0,030
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]		0,070
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		0,020
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI		0,030
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]		
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		
	Qbl.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
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)		
	Qbl.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)		0,010
	Qbl.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)		0,060

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA
			EDILIZIA
			ID. Opera
			V.02
			parametro Q
<b>b.II)</b>	<b>QbII.01</b>	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	<b>0,220</b>
<b>P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A</b>	<b>QbII.02</b>	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	
	<b>QbII.03</b>	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	<b>0,010</b>
	<b>QbII.04</b>	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	<b>0,040</b>
	<b>QbII.05</b>	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	<b>0,060</b>
	<b>QbII.06</b>	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	<b>0,030</b>
	<b>QbII.07</b>	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	<b>0,020</b>
	<b>QbII.08</b>	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070
	<b>QbII.09</b>	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	<b>0,060</b>
	<b>QbII.10</b>	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030
	<b>QbII.11</b>	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030
	<b>QbII.12</b>	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030
	<b>QbII.13</b>	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]	
	<b>QbII.14</b>	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 -Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	<b>QbII.15</b>	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni	
	<b>QbII.16</b>	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	<b>QbII.17</b>	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. 207/10 )	0,050
	<b>QbII.18</b>	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	
	<b>QbII.19</b>	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020
	<b>QbII.20</b>	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
	<b>QbII.21</b>	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	
	<b>QbII.22</b>	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	
	<b>QbII.23</b>	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	<b>0,010</b>
	<b>QbII.24</b>	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	
	<b>QbII.25</b>	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	
	<b>QbII.26</b>	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010
	<b>QbII.27</b>	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130

## ESEMPIO B.2

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA	
				INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	
				ID. Opera	
				V.02	
				parametro Q	
b.III)	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)		0,040	
P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)		0,080	
	QbIII.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. 207/10)		0,030	
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)		0,020	
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)		0,030	
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,030	
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)		0,100	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
	QbIII.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	
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA	
				INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	
				ID. Opera	
				V.02	
				parametro Q	
c.I)	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]		0,420	
E S E C U T I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030	
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)		0,020	
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)		0,020	
	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)		0,100	
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo “GEOLOGO” (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]			
	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)		0,060	
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]		0,120	
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)		0,420	
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,045
			Sull'eccedenza		0,090
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,035
			Sull'eccedenza		0,070
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040	
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)		0,250		
Qcl.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		

N.B. sono evidenziate: in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA							REALIZZAZIONE DI TRATTO DI STRADA URBANA DI TIPO ORDINARIO			
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI							€ 450.000,00			
CATEGORIE D'OPERA			ID. OPERE			GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE OPERE			
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'			V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO			0,45	450.000,00		
FASE: b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO	SPESE		CORRISPETTIVO
							(al netto delle spese)	(K% determinato sull'importo complessivo)		
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO	€ 450.000,00	8,4792%	0,45	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.03-Qbl.06-Qbl.13-Qbl.16	0,180	€ 3.090,66	€ 772,66		€ 3.863,32
TOTALE							€ 3.090,66	€ 772,66		€ 3.863,32
FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO	SPESE		CORRISPETTIVO
							(al netto delle spese)	(K% determinato sull'importo complessivo)		
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO	€ 450.000,00	8,4792%	0,45	QbII.01-QbII.03-QbII.04-QbII.05-QbII.06-QbII.07-QbII.09-QbII.23	0,450	€ 7.726,65	€ 1.931,66		€ 9.658,31
TOTALE							€ 7.726,65	€ 1.931,66		€ 9.658,31
FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO	SPESE		CORRISPETTIVO
							(al netto delle spese)	(K% determinato sull'importo complessivo)		
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO	€ 450.000,00	8,4792%	0,45	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.07	0,300	€ 5.151,10	€ 1.287,77		€ 6.438,87
TOTALE							€ 5.151,10	€ 1.287,77		€ 6.438,87
FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO	SPESE		CORRISPETTIVO
							(al netto delle spese)	(K% determinato sull'importo complessivo)		
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
V.02	STRADA DI TIPO ORDINARIO	€ 450.000,00	8,4792%	0,45	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,755	€ 12.963,60	€ 3.240,90		€ 16.204,49
TOTALE							€ 12.963,60	€ 3.240,90		€ 16.204,49
RIEPILOGO										
FASI										
b.I)		PROGETTAZIONE PRELIMINARE								€ 3.863,32
b.II)		PROGETTAZIONE DEFINITIVA								€ 9.658,31
b.III)		PROGETTAZIONE ESECUTIVA								€ 6.438,87
c.I)		ESECUZIONE DEI LAVORI								€ 16.204,49



## ESEMPIO C.1

DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA				ADEGUAMENTO SISMICO DI UNA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SINO A 24 CLASSI	
COSTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI				€	1.200.000,00
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO				€	800.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE	
EDILIZIA	E.08	EDILIZIA ISTRUZIONE	0,95	€	220.000,00
STRUTTURE	S.03	STRUTTURE IN C.A.	0,95	€	500.000,00
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75	€	25.000,00
	I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85	€	30.000,00
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	1,15	€	25.000,00

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.08	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d.P.R. 207/10)	0,090	0,090	0,090		
	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]	0,070	0,070	0,070		
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,015	0,015	0,015		
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)					
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)	0,020	0,020	0,020		
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)	0,030	0,030	0,010		
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]	0,030	0,030	0,030		
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	0,005	0,005	0,005		
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	Qbl.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)	0,010	0,010	0,010		
	Qbl.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)	0,060	0,060	0,060		

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

in verde le aliquote relative alle strutture esistenti

in viola le aliquote delle prestazioni alle strutture adeguate (montante)

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.08	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,230	0,180	0,160		
	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040	0,040	0,040		
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	0,070	0,040	0,070		
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,010		
	QbII.07	Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070	0,070	0,080		
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]					
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,090			
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni		0,120			
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)		0,180			
	QbII.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. 207/10 )	0,050	0,050	0,050		
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060	0,060	0,060		
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020	0,020	0,020		
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,030	0,030	0,030		
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	0,020	0,020	0,020		
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)					
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)					
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)	0,010	0,010	0,010		
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130	0,130	0,130		

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate  
in verde le aliquote relative alle strutture esistenti  
in viola le aliquote delle prestazioni alle strutture adeguate (montante)

## ESEMPIO C.1

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.08	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
b.III)  P R O G E T T A Z I O N E  E S E C U T I V A	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	0,070	0,120	0,150		
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,130	0,130	0,050		
	QbIII.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. 207/10)	0,040	0,030	0,050		
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere i), h), d.P.R. 207/10)	0,020	0,010	0,020		
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	0,020	0,025	0,030		
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	0,030	0,030	0,030		
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)	0,100	0,100	0,100		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		
	QbIII.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		

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA					
				EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI			
				ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera			
				E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3	
				parametro Q	parametro Q	parametro Q			
c.I)	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]		0,320	0,380	0,320			
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030	0,020	0,030			
	Qcl.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			
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)		0,020	0,020	0,020			
	Qcl.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			
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]							
	Qcl.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			
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]		0,140	0,090	0,150			
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)		0,410	0,430	0,320			
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,060	0,060	0,045		
			Sull'eccedenza		0,012	0,012	0,090		
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a	€ 500.000,00	0,045	0,045	0,035		
			Sull'eccedenza		0,090	0,090	0,070		
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040	0,040	0,040				
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)		0,250	0,250	0,250				
Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.148, d.P.R. 207/2010)		0,040	0,040	0,040				

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

in verde le aliquote relative alle strutture esistenti

in viola le aliquote delle prestazioni alle strutture adeguate (montante)

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA					ADEGUAMENTO SISMICO DI UNA SCUOLA SECONDARIA DI PRIMO GRADO SINO A 24 CLASSI						
COSTO DELL'EDIFICIO SCOLASTICO ESISTENTE							€	4.800.000,00			
COSTO DELLE STRUTTURE ESISTENTI ( costo edificio esistente x 25%)							€	1.200.000,00			
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI DI ADEGUAMENTO							€	800.000,00			
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'			COSTO SINGOLE OPERE				
EDILIZIA		E.08	EDILIZIA ISTRUZIONE		0,95		€	220.000,00			
STRUTTURE		S.03	STRUTTURE IN C.A.		0,95		€	500.000,00			
IMPIANTI		I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI		0,75		€	25.000,00			
		I.A02	IMPIANTI TERMICI		0,85		€	30.000,00			
		I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		1,15		€	25.000,00			
FASE: b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE											
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)  "CP"		SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i		"K%"	24,38%	
									S=CP*K		
E.08	EDILIZIA ISTRUZIONE	€ 220.000,00	10,2951%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 2.797,18	€ 681,81	€ 3.478,99		
S.03	STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,95		0,000	€ -	€ -	€ -		
	NUOVE STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.09-Qbl.12-Qbl.16	0,145	€ 5.684,29	€ 1.385,55	€ 7.069,84		
	STRUTTURA ADEGUATA	€ 1.700.000,00	6,2197%	0,95	Qbl.06	0,030	€ 3.013,46	€ 734,53	€ 3.747,99		
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 25.000,00	20,4110%	0,75	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 497,52	€ 121,27	€ 618,79		
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 30.000,00	19,1864%	0,85	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 636,03	€ 155,03	€ 791,06		
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 25.000,00	20,4110%	1,15	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.12-Qbl.16	0,130	€ 762,86	€ 185,95	€ 948,81		
TOTALE							€ 13.391,34	€ 3.264,14	€ 16.655,48		
FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)  "CP"		SPESE K% (sull'importo complessivo) "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i		"K%"	24,38%	
									S=CP*K		
E.08	EDILIZIA ISTRUZIONE	€ 220.000,00	10,2951%	0,95	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,370	€ 7.961,20	€ 1.940,54	€ 9.901,74		
S.03	STRUTTURE IN C.A. ESISTENTI	€ 1.200.000,00	6,7011%	0,95	QbII.02-QbII.14-QbII.15-QbII.16	0,430	€ 32.848,65	€ 8.006,86	€ 40.855,51		
	NUOVE STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.12-QbII.17-QbII.23	0,320	€ 12.544,64	€ 3.057,76	€ 15.602,40		
	STRUTTURA ADEGUATA	€ 1.700.000,00	6,2197%	0,95	QbII.09	0,060	€ 6.026,93	€ 1.469,06	€ 7.495,99		
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 25.000,00	20,4110%	0,75	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 1.148,12	€ 279,85	€ 1.427,97		
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 30.000,00	19,1864%	0,85	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 1.467,76	€ 357,77	€ 1.825,53		
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 25.000,00	20,4110%	1,15	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.17-QbII.23	0,300	€ 1.760,45	€ 429,11	€ 2.189,56		
TOTALE							€ 63.757,75	€ 15.540,95	€ 79.298,70		

FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI											
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)		SPESE K% (sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"	"K%"	24,38%	
							V*P*G*ΣQ i	S=CP*K		CP+S	
E.08	EDILIZIA ISTRUZIONE	€ 220.000,00	10,2951%	0,95	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,665	€ 14.308,64	€ 3.487,73	€ 17.796,37		
S.03	NUOVE STRUTTURE IN C.A.	€ 500.000,00	8,2531%	0,95	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,715	€ 28.029,44	€ 6.832,18	€ 34.861,62		
I.A1	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 25.000,00	20,4110%	0,75	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 2.506,73	€ 611,01	€ 3.117,74		
I.A2	IMPIANTI TERMICI	€ 30.000,00	19,1864%	0,85	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 3.204,62	€ 781,13	€ 3.985,74		
I.A3	IMPIANTI ELETTRICI E SPEC.	€ 25.000,00	20,4110%	1,15	Qcl.01-Qcl.02-Qcl.03-Qcl.10-Qcl.12	0,655	€ 3.843,65	€ 936,89	€ 4.780,54		
TOTALE							€ 51.893,07	€ 12.648,94	€ 64.542,00		

RIEPILOGO		
FASI		CORRISPETTIVO
b.I)	PROGETTAZIONE PRELIMINARE	€ 16.655,48
b.II)	PROGETTAZIONE DEFINITIVA	€ 79.298,70
b.III)	PROGETTAZIONE ESECUTIVA	€ 42.375,40
c.I)	ESECUZIONE DEI LAVORI	€ 64.542,00



OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA			MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO SCOLASTICO	
COSTO COMPLESSIVO DELL'EDIFICIO ESISTENTE			€	2.500.000,00
COSTO COMPLESSIVO DEI LAVORI DA ESEGUIRE			€	350.000,00
MONTANTE			€	2.850.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE
EDILIZIA	E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	0,95	€ 350.000,00
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA
				EDILIZIA
				ID. Opera
				E.20
				parametro Q
b.1)	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d.P.R. 207/10)		0,090
P R O G E T T A Z I O N E  P R E L I M I N A R E	Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)		0,010
	Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)		0,020
	Qbl.04	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)		0,030
	Qbl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)[2]		0,070
	Qbl.06	Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,030
	Qbl.07	Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.08	Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.10	Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		0,015
	Qbl.11	Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)		
	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)		0,020
	Qbl.13	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)		0,030
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)[1]		0,030
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005
	Qbl.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
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010)		
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)		
	Qbl.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)		0,010
	Qbl.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)		0,060

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate e relative all'importo da eseguire

## ESEMPIO C.2

## DETERMINAZIONE DELLE PRESTAZIONI DA AFFIDARE E RELATIVE ALIQUOTE

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA
			EDILIZIA
			ID. Opera
			E.20
			parametro Q
<b>b.II)</b>	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie (art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)	<b>0,230</b>
<b>P R O G E T T A Z I O N E  D E F I N I T I V A</b>	QbII.02	Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)	<b>0,040</b>
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	<b>0,010</b>
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)	0,040
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)	<b>0,070</b>
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,030
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/10)	0,020
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)[1]	0,070
	QbII.09	Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,060
	QbII.10	Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030
	QbII.11	Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030
	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030
	QbII.13	Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)[1]	
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 -Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni	
	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)	
	QbII.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. 207/10 )	0,050
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,060
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	0,020
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	<b>0,030</b>
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	<b>0,020</b>
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/10)	<b>0,010</b>
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/10)	
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)	
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/10)	0,010
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/10- art.164, d.lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)	0,130

N.B. sono evidenziate:

in rosso le aliquote delle prestazioni affidate e relative all'importo dei lavori da eseguire

in verde le aliquote affidate e relative al costo dell'edificio esistente

in viola le aliquote delle prestazioni affidate e relative all'edificio esistente ed alle opere da eseguire (montante)

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA
				EDILIZIA
				ID. Opera
				E.20
				parametro Q
b.III)	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)		0,070
P R O G E T T A Z I O N E	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)		0,130
	QbIII.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. 207/10)		0,040
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)		0,020
	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)		0,020
	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		0,030
	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)		0,100
	E S E C U T I V A	QbIII.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)	
QbIII.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
QbIII.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
QbIII.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
FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI			CATEGORIE D'OPERA
				EDILIZIA
				ID. Opera
				E.20
				parametro Q
c.I)	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]		0,320
E S E C U T I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)		0,030
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)		0,020
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)		0,020
	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)		0,100
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]		
	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)		0,060
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)[1]		0,140
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)		0,410
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,060
			Sull'eccedenza	0,012
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,045
			Sull'eccedenza	0,090
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)		0,040
Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)		0,250	
Qcl.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)		0,040	

N.B. sono evidenziate:  
in rosso le aliquote delle prestazioni affidate

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA						MANUTENZIONE STRAORDINARIA PER RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DI UN EDIFICIO SCOLASTICO				
IMPORTO COMPLESSIVO DEL COSTO DELL'EDIFICIO ESISTENTE						€		2.500.000,00		
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI DA ESEGUIRE						€		350.000,00		
MONTANTE						€		2.850.000,00		
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE				GRADO DI COMPLESSITA'		COSTO SINGOLE OPERE		
EDILIZIA		E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA			0,95		€ 350.000,00		
FASE: b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 350.000,00	9,0586%	0,95	Qbl.01-Qbl.02-Qbl.16	0,110	€ 3.313,19	€ 828,30	€ 4.141,48	
TOTALE						€ 3.313,19		€ 828,30	€ 4.141,48	
FASE: b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 2.850.000,00	5,6186%	0,95	QbII.21	0,030	€ 4.563,67	€ 1.140,92	€ 5.704,59	
		€ 2.500.000,00	5,7595%	0,95	QbII.22	0,020	€ 2.735,74	€ 683,94	€ 3.419,68	
		€ 350.000,00	9,0586%	0,95	QbII.01-QbII.03-QbII.05-QbII.23	0,360	€ 10.843,15	€ 2.710,79	€ 13.553,94	
TOTALE						€ 18.142,57		€ 4.535,64	€ 22.678,21	
FASE: b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 350.000,00	9,0586%	0,95	QbIII.01-QbIII.02-QbIII.03-QbIII.04-QbIII.05-QbIII.07	0,380	€ 11.445,55	€ 2.861,39	€ 14.306,94	
TOTALE						€ 11.445,55		€ 2.861,39	€ 14.306,94	
FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE	PARAMETRO SINGOLE OPERE	GRADO DI COMPLESSITA'	PRESTAZIONI AFFIDATE	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI	COMPENSO (al netto delle spese)	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)		CORRISPETTIVO
							"CP"	"S"		
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
E.20	INTERVENTI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA	€ 350.000,00	9,0586%	0,95	QcI.01-QcI.02-QcI.03-QcI.10-QcI.12	0,665	€ 20.029,71	€ 5.007,43	€ 25.037,14	
TOTALE						€ 20.029,71		€ 5.007,43	€ 25.037,14	
RIEPILOGO										
FASI									CORRISPETTIVO	
b.I)		PROGETTAZIONE PRELIMINARE							€ 4.141,48	
b.II)		PROGETTAZIONE DEFINITIVA							€ 22.678,21	
b.III)		PROGETTAZIONE ESECUTIVA							€ 14.306,94	
c.I)		ESECUZIONE DEI LAVORI							€ 25.037,14	

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA			VARIANTE IN CORSO D'OPERA DI EDIFICIO RESIDENZIALE PUBBLICO DI NUOVA EDIFICAZIONE	
QUADRO DI RAFFRONTO DEI COSTI IN VARIANTE				
CATEGORIE D'OPERA	SOMME IN AUMENTO		SOMME IN DETRAZIONE	SOMMATORIA DELLE VARIAZIONI (nota 12 della tav.Z2 del DM)
EDILIZIA RESIDENZIALE	€	60.000,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00
STRUTTURE IN C.A.	€	20.000,00	€ 3.000,00	€ 23.000,00
IMPIANTI IDRO-SANITARI	€	8.000,00	€ 5.000,00	€ 13.000,00
IMPIANTI TERMICI	€	12.000,00	€ 6.000,00	€ 18.000,00
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€	15.000,00	€ 5.000,00	€ 20.000,00
MONTANTE COMPLESSIVO DELLE VARIAZIONI SUL QUALE CALCOLARE LA PERCENTUALE DI SPESE				€ 149.000,00
CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'	COSTO SINGOLE CATEGORIE
EDILIZIA	E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	0,95	€ 75.000,00
STRUTTURE	S.03	STRUTTURE IN C.A.	0,95	€ 23.000,00
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	0,75	€ 13.000,00
	I.A02	IMPIANTI TERMICI	0,85	€ 18.000,00
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	1,15	€ 20.000,00

FASI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		CATEGORIE D'OPERA				
			EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI		
			ID. Opera	ID. Opera	ID. Opera		
			E.06	S.03	I.A1	I.A2	I.A3
			parametro Q	parametro Q	parametro Q		
E S E C U Z I O N E  D E I  L A V O R I	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)[1]	0,320	0,380	0,320		
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)	0,030	0,020	0,030		
	Qcl.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		
	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020		
	Qcl.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		
	Qcl.05.01	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010)[1]					
	Qcl.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		
	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)	0,140	0,090	0,150		
	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)	0,410	0,430	0,320		
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,060	0,060	0,045	
		Sull'eccedenza		0,012	0,012	0,090	
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	Fino a € 500.000,00	0,045	0,045	0,035	
		Sull'eccedenza		0,090	0,090	0,070	
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040		
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)	0,250	0,250	0,250		
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.1	0,040	0,040	0,040		

1

N.B. sono evidenziate in rosso le aliquote delle prestazioni relative al caso delle VARIANTI DELLE SOLE QUANTITA' DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA

2

N.B. sono evidenziate in blu le aliquote delle prestazioni relative al caso della VARIANTE CON MODIFICHE E/O AGGIUNTE AL PROGETTO IN CORSO D'OPERA



OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA					VARIANTE IN CORSO D'OPERA DI EDIFICIO RESIDENZIALE PUBBLICO DI NUOVA EDIFICAZIONE					
QUADRO DI RAFFRONTO DEI COSTI IN VARIANTE										
CATEGORIE D'OPERA		SOMME IN AUMENTO		SOMME IN DETRAZIONE			SOMMATORIA DELLE VARIAZIONI (nota 12 della tav.22 del DM)			
EDILIZIA RESIDENZIALE		€	60.000,00	€	15.000,00		€	75.000,00		
STRUTTURE IN C.A.		€	20.000,00	€	3.000,00		€	23.000,00		
IMPIANTI IDRO-SANITARI		€	8.000,00	€	5.000,00		€	13.000,00		
IMPIANTI TERMICI		€	12.000,00	€	6.000,00		€	18.000,00		
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		€	15.000,00	€	5.000,00		€	20.000,00		
MONTANTE COMPLESSIVO DELLE VARIAZIONI SUL QUALE CALCOLARE LA PERCENTUALE DI SPESE							€	149.000,00		
CATEGORIE D'OPERA		ID. OPERE		GRADO DI COMPLESSITA'			COSTO SINGOLE OPERE			
EDILIZIA		E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	0,95			€	75.000,00		
STRUTTURE		S.03	STRUTTURE IN C.A.	0,95			€	23.000,00		
IMPIANTI	I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI		0,75			€	13.000,00		
	I.A02	IMPIANTI TERMICI		0,85			€	18.000,00		
	I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI		1,15			€	20.000,00		
FASE: c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI										
VARIANTE DELLE SOLE QUANTITA' DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)  "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)  "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
								S=CP*K		
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 75.000,00	14,2196%	0,95	Qcl.07	0,140	€ 1.418,40	€ 354,60	€	1.773,00
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 23.000,00	20,4110%	0,95	Qcl.07	0,090	€ 401,38	€ 100,35	€	501,73
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 13.000,00	20,4110%	0,75	Qcl.07	0,150	€ 298,51	€ 74,63	€	373,14
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 18.000,00	20,4110%	0,85	Qcl.07	0,150	€ 468,43	€ 117,11	€	585,54
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 20.000,00	20,4110%	1,15	Qcl.07	0,150	€ 704,18	€ 176,04	€	880,22
TOTALE							€ 3.290,91	€ 822,73	€	4.113,63
VARIANTE DEL PROGETTO IN CORSO D'OPERA										
ID. OPERA	CATEGORIE D'OPERA	COSTO DELLE SINGOLE OPERE  "V"	PARAMETRO SINGOLE OPERE  "P"	GRADO DI COMPLESSITA'  "G"	PRESTAZIONI AFFIDATE  "Q"	SOMMATORIA PARAMETRI PRESTAZIONI  "Σ Q i"	COMPENSO (al netto delle spese)  "CP"	SPESE (K% determinato sull'importo complessivo)  "S"		CORRISPETTIVO
							V*P*G*ΣQ i	"K%"	25,00%	
								S=CP*K		
E.06	EDILIZIA RESIDENZIALE	€ 75.000,00	14,2196%	0,95	Qcl.08	0,410	€ 4.153,89	€ 1.038,47	€	5.192,36
S.03	STRUTTURE IN C.A.	€ 23.000,00	20,4110%	0,95	Qcl.08	0,430	€ 1.917,72	€ 479,43	€	2.397,15
I.A01	IMPIANTI IDRO-SANITARI	€ 13.000,00	20,4110%	0,75	Qcl.08	0,320	€ 636,82	€ 159,21	€	796,03
I.A02	IMPIANTI TERMICI	€ 18.000,00	20,4110%	0,85	Qcl.08	0,320	€ 999,32	€ 249,83	€	1.249,15
I.A03	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	€ 20.000,00	20,4110%	1,15	Qcl.08	0,320	€ 1.502,25	€ 375,56	€	1.877,81
TOTALE							€ 9.210,00	€ 2.302,50	€	11.512,50