

ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI MACERATA
Via Famiglia Palmieri ,26 – – 62100 Macerata (MC)
Tel. 0733/233111 – fax 0733/1941147
http://www.ordineingegnerimacerata.it
info@ordineingegnerimacerata.it
PEC ordine.macerata@ingpec.eu
_Codice fiscale 93037510430

ONORARI PROFESSIONALI SECONDO QUANTO PREVISTO DALL'ORDINANZA N. 108/2020 DEL COMMISSARIO ALLA RICOSTRUZIONE

Indice

ln	dice		2
1.	Pre	messa	4
2.	Pre	ventivo	4
3.	L'a	ssenza di preventivo	5
4.	L'E	quo Compenso	5
5.	Pre	eventivo e Contratto	6
	5.1.	Obbligo del preventivo	6
	5.2.	Preventivo Tipo	7
	5.3.	Contratto	8
	5.4.	Determinazione del compenso base	8
	5.5.	CNI – Programma Blumatica Corrispettivi CP	
6.	Dec	creto Legge 104/2020 Ordinanza del Commissario alla ricostruzione 108/2020	
	6.1.	Ordinanza 108/2020	
7.	Ese	empi di determinazione del compenso base Ordinanza 108/2020	
	7.1.	Confronto fra DM 2016 / DM 140/2012 / Ordinanza 108 / Blumatica Corrispettivi CP / prestazioni da inserire	
	7.2. 7.2. 7.2. 7.2. 7.2. 7.2.	.2. Fasi prestazionali	24 24 25
	7.3. 7.3. 7.3. 7.3. 7.3.	.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	28 29 32
	7.4. 7.4. 7.4. 7.4. 7.4. 7.4.	.2. Fasi Prestazionali	34 34 35 36
	7.5. 7.5	Ristrutturazione con miglioramento/adeguamento sismico di edificio esistente – Foglio calcolo	38
	7.5. 7.5. 7.5. 7.5.	Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	39 42
	7.6. 7.6. 7.6. 7.6.	.2. Fasi prestazionali	44 44
1	011	ORDINE DEGLI INGEGNERI http://www.ordineingegnerimacerata.it	



7.6.4.	Riepilogo delle prestazioni	46
7.6.5.	Definizione della proposta economica	46
7.7. Res	stauro di un edificio tutelato D.Lgs 42/2004 Foglio di calcolo	48
7.7.1.	Quadro economico dell'opera	48
7.7.2.	Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	49
7.7.3.	Definizione della proposta economica	
7.7.4.	Ripartizione dell'Onorario	53
7.8. Edit	ficio con danni lievi, L0 - programma Blumatica Onorari CP	54
7.8.1.	Quadro economico dell'opera	
7.8.2.	Fasi prestazionali	
7.8.3.	Definizione delle singole prestazioni	
7.8.4.	Riepilogo delle prestazioni	
7.8.5.	Definizione della proposta economica	
7.9. Edit	ficio con danni lievi, L0 - Foglio di calcolo	58
7.9.1.	Quadro economico dell'opera	
7.9.2.	Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	
7.9.3.	Definizione della proposta economica	
7.9.4.	Ripartizione dell'Onorario	
7.10. Var	iante delle quantità del progetto programma Blumatica Onorari CP	64
7.10.1.	Quadro economico dell'opera	
7.10.2.	Fasi prestazionali	
7.10.3.	Definizione delle singole prestazioni	
7.10.4.	Riepilogo delle prestazioni	
7.10.5.	Definizione della proposta economica	
7.11. Var	iante delle quantità di progetto - Foglio di calcolo	66
7.11.1.	Quadro economico dell'opera	
7.11.2.	Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	
7.11.3.	Definizione della proposta economica	
7.11.4.	Ripartizione dell'Onorario	
7 12 Var	iante del progetto - programma Blumatica Onorari CP	69
	Quadro economico dell'opera	
7.12.2.	Fasi prestazionali	
7.12.3.	Definizione delle singole prestazioni	
7.12.4.	Riepilogo delle prestazioni	
7.12.5.	Definizione della proposta economica	
7 13 Var	iante delle quantità di progetto - Foglio di calcolo	
7.13.1.	Quadro economico dell'opera	
7.13.2.	Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati	72
7.13.3.	Definizione della proposta economica	
7.13.4.	Ripartizione dell'Onorario	

1. Premessa

L'entrata in vigore del Decreto 4 luglio 2006, n. 223, convertito in legge 4 agosto 206, n. 248, recante disposizioni urgenti per il rilancio economico-sociale, con l'art. 2, lettera a), ha avuto l'effetto di abrogare le diposizioni legislative e regolamentari che prevedevano, con riferimento alle attività professionali e intellettuali, "l'obbligatorietà delle tariffe fisse o minime ovvero il divieto di pattuire compensi parametrati al raggiungimento degli obbiettivi perseguiti".

Per quanto riguarda la committenza privata, viene infatti a mancare il fondamentale elemento di riferimento che era costituito dalla tariffa professionale, dal momento che, con l'abolizione dell'inderogabilità dei minimi, la stessa rappresentava un elemento di riferimento e orientamento nel mercato dei servizi professionali.

Il vuoto così determinatosi in entrambi gli ambiti trova, alla fine, un riscontro negli atti normativi emanati successivamente. Se inizialmente, nell'intenzione di creare un mercato completamente liberalizzato, con l'abolizione delle tariffe, si voleva procedere anche all'abolizione dell'art. 2223 del codice civile relativo alla dignità del compenso professionale e all'art. 636 del codice di procedura civile (che dà la possibilità al professionista di adire all'atto ingiuntivo in caso di controversia e mancato pagamento del compenso professionale), nella realtà si riesce invece a fare passare una versione finale del provvedimento in cui il Legislatore ipotizza che, in caso di contenzioso, esista una norma di riferimento.

Tale norma sarà poi emanata a Luglio del 2012 grazie al cosiddetto D.M. Parametri Giudiziali 20 luglio 2012 n. 140, utilizzato dai giudici nel caso di contenzioso. In seguito con l'art. 5 D.L. 22 giugno 2012 n. 83, convertito nella Legge 7 agosto 2012 n. 134, il Legislatore interviene nella materia della determinazione del corrispettivo per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura, prevedendo appunto che per la determinazione del base gara, si renda necessaria l'emanazione di un D.M. del Ministero della Giustizia da emanarsi di concerto con il Ministero delle Infrastrutture, finalizzato alla determinazione dei corrispettivi e della classificazione dei servizi professionali (il D.M. Parametri Corrispettivi emanato il 31 Ottobre del 2013, n. 143).

2. Preventivo

L'articolo 9 comma 4 della Legge 27/2012, come modificato dall'articolo 1 comma 150 della L. 124/2017, unitamente a quanto previsto dal D.P.R. 137 di riforma, stabilisce che il compenso per le prestazioni professionali deve essere pattuito per iscritto al momento del conferimento dell'incarico stesso, nella forma di un contratto-preventivo con il quale il professionista rende noti al committente:

- 1. il grado di complessità dell'incarico;
- 2. tutte le informazioni utili ad ipotizzare gli oneri da sostenere nell'espletamento dell'incarico;
- 3. gli estremi della polizza assicurativa.

Il preventivo da presentare al committente dovrà inoltre:

- 1. stabilire il compenso in relazione all'importanza dell'opera;
- 2. indicare i compensi per le singole prestazioni, specificando anche gli importi delle spese, degli oneri e dei contributi dovuti.

Per quanto attiene alla determinazione del proprio compenso, il professionista può liberamente riferirsi al sistema che ritiene più congruo, purché il committente ne sia consapevole e sia reso edotto del grado di complessità dell'incarico e degli oneri ipotizzabili.

Tuttavia è consigliabile che il professionista faccia riferimento a criteri di valutazione oggettivi, come quelli individuati dal D.M. 140 — al quale, peraltro, dovrà fare riferimento il giudice in sede di eventuale disaccordo tra le parti e quindi di contenzioso.



3. L'assenza di preventivo

La richiamata disposizione non prevede una specifica disciplina sanzionatoria, sicché dubbi potrebbero porsi con riferimento alle conseguenze dalla mancata consegna del preventivo scritto da parte del professionista. In questo quadro legislativo, quali sono dunque le conseguenze dell'assenza di preventivo?

Dal punto di vista civilistico, il legislatore non ha previsto specifiche sanzioni, quindi la mancata consegna del preventivo scritto non può comportare la nullità o l'annullabilità del contratto o la non debenza del compenso stesso.

Tuttavia, costituendo un preciso obbligo per il professionista, palesemente non rispettato, in caso di contenzioso la mancanza del preventivo costituirà elemento di valutazione negativa da parte del Giudice.

Si ritiene opportuno ricordare che l'art.1, comma 6 del D.M. n.140/2012, dispone che "L'assenza di prova del preventivo di massima di cui all'articolo 9, comma 4, terzo periodo, del decreto-legge 24 gennaio 2012, n. 1, convertito, con modificazioni, dalla Legge 24 marzo 2012, n. 27, costituisce elemento di valutazione negativa da parte dell'organo giurisdizionale per la liquidazione del compenso".

Si è cioè in presenza di una previsione di "sfavore" per il professionista che non abbia comunicato al cliente un preventivo di massima per la misura del compenso.

L'intento del Legislatore è chiaramente sollecitare il professionista a fornire sempre un preventivo di massima ("nelle forme previste dall'ordinamento"), pena le negative ricadute, in chiave sanzionatoria, in sede di liquidazione giudiziale.

4. L'Equo Compenso

Risultano di grandissima importanza le disposizioni e i principi contenuti nel cosiddetto equo compenso, soprattutto perché segnano un'inversione di tendenza nella normativa in materia di compensi professionali da parte del Legislatore Italiano.

L'art. 13-bis, "Equo Compenso e Clausole Vessatorie", inserito nella L. n. 247/2012 in materia di compenso professionale per le prestazioni degli avvocati, dall'art. 19-quaterdecies, comma 1 della Legge n. 172/2017, come modificato dalla Legge di Bilancio 2018, stabilisce che si considera equo il compenso determinato nelle convenzioni con i clienti c.d. forti, quando risulta proporzionato alla quantità e alla qualità del lavoro svolto, nonché al contenuto e alle caratteristiche della prestazione legale, e conforme ai parametri previsti dal regolamento di cui al decreto del Ministro della giustizia adottato ai sensi dell'art. 13, comma 6.

In sostanza, la norma prevede che non sia equo un compenso, e pertanto nulla la clausola del contratto ad esso relativo, che risulti inferiore a quello previsto dai Parametri dei D.M. di cui al D.L. 1/2012 per le prestazioni rese a favore di Imprese Bancarie e Assicurative e altre Imprese, escluse PMI e Microimprese.

La norma inoltre prevede la nullità delle clausole contenute al comma 5 dell'articolo 13 bis che, se inserite nel contratto, debbono ritenersi vessatorie nei confronti del Professionista. In particolare si considerano vessatorie le clausole che consistono:

- a) nella riserva al cliente della facoltà di modificare unilateralmente le condizioni del contratto;
- b) nell'attribuzione al cliente della facoltà di rifiutare la stipulazione in forma scritta degli elementi essenziali del contratto;
- c) nell'attribuzione al cliente della facoltà di pretendere prestazioni aggiuntive che l'avvocato deve eseguire a titolo gratuito;
- d) nell'anticipazione delle spese della controversia a carico dell'avvocato;



- e) nella previsione di clausole che impongono all'avvocato la rinuncia al rimborso delle spese direttamente connesse alla prestazione dell'attività professionale oggetto della convenzione;
- f) nella previsione di termini di pagamento superiori a 60 giorni dalla data di ricevimento da parte del cliente della fattura o di una richiesta di pagamento di contenuto equivalente;
- g) nella previsione che, in ipotesi di liquidazione delle spese di lite in favore del cliente, all'avvocato sia riconosciuto solo il minore importo previsto nella convenzione, anche nel caso in cui le spese liquidate siano state interamente o parzialmente corrisposte o recuperate dalla parte;
- h) nella previsione che, in ipotesi di nuova convenzione sostitutiva di altra precedentemente stipulata con il medesimo cliente, la nuova disciplina sui compensi si applichi, se comporta compensi inferiori a quelli previsti nella precedente convenzione, anche agli incarichi pendenti o, comunque, non ancora definiti o fatturati;
- i) nella previsione che il compenso pattuito per l'assistenza e la consulenza in materia contrattuale spetti soltanto in caso di sottoscrizione del contratto.

Il Comma 2 prevede poi l'estensione delle disposizioni di cui al comma 1 a tutte le professioni, comprese quelle non regolamentate.

Il Comma 3 estende il Principio dell'Equo Compenso alla PA (si noti bene: il principio e non le disposizioni), mentre il Comma 4 prevede che dalla applicazione della norma non derivino maggiori spese per la finanza pubblica.

Come è possibile già osservare dalla norma, l'equo compenso rappresenta un punto di svolta rispetto alle norme emanate negli ultimi dieci anni nel nostro Paese in materia di compensi professionali.

Si tratta comunque di un punto di partenza rispetto al contenuto intrinseco della norma stessa.

Infatti, per quanto riguarda il rapporto con i privati, abbiamo visto che il comma 1 regola le disposizioni nei confronti degli avvocati e il comma 2 nei confronti di tutte le professioni, comprese quelle non regolamentate.

5. Preventivo e Contratto

5.1. Obbligo del preventivo

La nuova normativa in materia di compensi professionali prevede l'obbligo del preventivo scritto.

Ai sensi dell'Art. 9 comma 4 della Legge 27/2012, come modificata dall'Art. 1 comma 150 della Legge 124/2017 ("Legge annuale per il mercato e la concorrenza") in vigore a partire dal 29 agosto 2017, "Il compenso per le prestazioni professionali è pattuito, nelle forme previste dall'ordinamento, al momento del conferimento dell'incarico professionale".

Il professionista deve rendere noto al cliente, obbligatoriamente, in forma scritta o digitale, il grado di complessità dell'incarico, fornendo tutte le informazioni utili circa gli oneri ipotizzabili dal momento del conferimento fino alla conclusione dell'incarico.

Egli deve altresì indicare i dati della polizza assicurativa per i danni provocati nell'esercizio dell'attività professionale.

In ogni caso, "la misura del compenso è previamente resa nota al cliente obbligatoriamente, in forma scritta o digitale, con un preventivo di massima; essa deve essere adeguata all'importanza dell'opera e va pattuita indicando per le singole prestazioni tutte le voci di costo, comprensive di spese, oneri e contributi."

Un'ulteriore novità è stata introdotta ai sensi dell'Art. 1 comma 152 della Legge 124/2017 ("Legge annuale per il mercato e la concorrenza") in vigore a partire dal 29 agosto 2017. Tale novità prevede



che allo scopo di "assicurare la trasparenza delle informazioni nei confronti dell'utenza, i professionisti iscritti ad Ordini e Collegi sono tenuti ad indicare e comunicare i titoli posseduti e le eventuali specializzazioni".

L'obbligo del preventivo è previsto dal Codice Deontologico degli Ingegneri (https://www.cni.it/images/CODICE_DEONTOLOGICO_e_Circolare_CNI_n._375_del_14_maggio_2014.pdf) che al punto 11 recita:

Art. 11 - Incarichi e compensi

- 11.1 L'ingegnere al momento dell'affidamento dell'incarico deve definire con chiarezza i termini dell'incarico conferito e deve pattuire il compenso con il committente, rendendo noto il grado di complessità della prestazione e fornendo tutte le informazioni utili circa gli oneri ipotizzabili correlati o correlabili all'incarico stesso.
- 11.2 L'ingegnere é tenuto a comunicare al committente eventuali situazioni o circostanze che possano modificare il compenso inizialmente pattuito, indicando l'entità della variazione.
- 11.3 La misura del compenso è correlata all'importanza dell'opera e al decoro della professione ai sensi dell'art. 2233 del codice civile e deve essere resa nota al committente, comprese spese, oneri e contributi.

5.2. Preventivo Tipo

Il preventivo potrà essere articolato in 5 punti più la parte relativa all'accettazione del preventivo da parte del committente.

I punti sono:

- 1. Contenuti dell'incarico Esclusioni.
- 2. Dettaglio tecnico e temporale dell'incarico (termini per l'espletamento).
- 3. Previsioni del compenso con l'allegato del calcolo del corrispettivo.
- 4. Liquidazione dei corrispettivi.
- 5. Informazioni sul soggetto professionale che svolge le prestazioni e accettazione del preventivo stesso da parte del committente ai fini di rendere il preventivo quello che la norma definisce preventivo pattuito.

Tutto questo può essere ottenuto riagganciandosi, almeno per le descrizioni, ai decreti parametri (D.M. 140/2012), alla tavolala Z1 per le "categorie" e per le "destinazioni funzionali delle opere" e alla tavola Z2 per le "fasi prestazionali" e per la "descrizione delle singole prestazioni".

A questo bisogna aggiungere che il calcolo del compenso, se possibile, deve essere collegato all'importo delle opere.

In ogni caso il calcolo del compenso così determinato costituisce un compenso base, lasciando cioè libera, secondo la norma, la contrattazione fra le parti per la definizione del compenso pattuito.

Quindi la definizione degli importi per il committente privato rimane libera e assoggettata soltanto alla contrattazione tra le parti.



5.3. Contratto

Il contratto tipo si può comporre di articoli/parti fondamentali che possono essere modificate ed integrate a seconda delle esigenze specifiche, ad esempio:

- Art. 1 Premesse e Allegati
- Art. 2 Natura, oggetto dell'incarico e prestazioni professionali
- Art. 3 Modalità di espletamento dell'incarico
- Art. 4 Termini per l'espletamento dei servizi professionali
- Art. 5 Determinazione del corrispettivo
- Art. 6 Liquidazione dei corrispettivi
- Art. 7 Variazione dell'accordo
- Art. 8 Penali a carico del Professionista
- Art. 9 Sospensione, risoluzione del contratto, recesso unilaterale
- Art. 10 Obblighi delle parti
- Art. 11 Polizza assicurativa
- Art. 12 Controversie e foro competente
- Art. 13 Comunicazioni
- Art. 14 Disposizioni finali

5.4. Determinazione del compenso base

La norma, dopo l'abolizione della tariffa, mette al centro della determinazione del compenso professionale la libera contrattazione tra le parti.

Quindi, fermo restante il dettato normativo, il presente documento intende indicare un compenso di riferimento lasciando poi alla libera contrattazione delle parti la definizione del compenso oggetto del preventivo o del contratto posto in essere.

Per la determinazione del compenso base è opportuno fare riferimento al D.M. 140/2012 per la categorie d'opera, per il parametro e il grado di complessità, per le prestazioni e parametri di incidenza.

5.5. CNI – Programma Blumatica Corrispettivi CP

Il CNI ha messo a diposizione di tutti gli iscritti il programma "Corrispettivi CP" della ditta Blumatica, che redige in maniera automatica il preventivo e il contratto tipo sulla base delle indicazioni riportate nella pubblicazione https://www.cni.it/images/pubblicazioni_cni/corrispettivi_2019_web.pdf e che qui sono state sinteticamente estratte.

Il programma può essere scaricato dal link: https://www.blumatica.it/blumatica corrispettivicp.asp .



6. Decreto Legge 104/2020 Ordinanza del Commissario alla ricostruzione 108/2020

Con l'uscita del decreto legge 104/2020, convertito in legge n. 126/2020, pubblicato in gazzetta ufficiale n. 253 del13.10.2020, si prende atto, sostanzialmente, dell'equo compenso, infatti si va a modificare quanto previsto dal DL 189/2016, che inizialmente prevedeva una forfettizzazione del compenso dei professionisti, con l'adozione come base per la contrattazione dell'onorario dei professionisti il decreto del Ministro della giustizia del 20 luglio 2012 n. 140.

Tale esplicitazione in una Legge dello Stato è un risultato conseguito dai professionisti che hanno sempre richiesto l'adozione di un criterio base comune che definisca l'onorario per la contrattazione con il privato.

L'ordinanza del commissario per la ricostruzione, come previsto dal comma 5 dell'art. 34 del DL 189/2016, come modificato dal comma 4, dell' art. 57, del DL 104/2020, attua e specifica l'applicazione del DM 140/2012 nelle pratiche sisma.

Un ulteriore documento utile per avere una linea guida per l'applicazione degli onorari è riportato nella pubblicazione del CNI reperibile al link https://www.cni.it/images/pubblicazioni cni/07 20131220 PUBBLICAZIONE CNI CNA 002.pdf dal quale si è preso spunto per la redazione delle presenti linee guida.

Si potrebbe obbiettare che tale pubblicazione è stata redatta per il DM 2016 sui lavori pubblici, ma se si confrontano le declaratorie delle prestazione esse sono sostanzialmente uguali a quelle adottate dal DM 140/2012.

Di seguito si riporta un confronto per quanto riguarda la parte della progettazione, della esecuzione dei lavori e del collaudo:



		DM 2016		DM 140/2012
	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)
	Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
	Qb1.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili		(C. 1) (C. 1) (C. 1) (C. 1)
	Qb1.04	Piano economico e finanziario di massima	Qb1.03	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) 4
	Qb1.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	Qb1.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI) 5
4	Qb1.06	Relazione geotecnica	Qb1.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
nare	Qb1.07	Relazione idrologica	Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
<u> </u>	Qb1.08	Relazione idraulica	Qb1.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
rel	Qb1.09	Relazione sismica e sulle strutture	Qb1.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
e p	Qbl.10	Relazione archeologica	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
ion	Qbl.11	Relazione geologica	Qbl.10	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
progettazione preliminare	Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno-alimentare
prog	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico	QbI.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 -art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	QbI.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h
	Qbl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qbl.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)
	Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza
	Qbl.17	Studi di prefattibilità ambientale	QbI.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare
	QbI.18	Piano di monitoraggio ambientale Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della		Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della
	QbI.19	progettazione preliminare	Qbl.17	progettazione preliminare
	Qb1.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	Qbl.18	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare



		DM 2016		DM 140/2012
		Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo		
i		delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione		
	0511.04	sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla	Ob.U. 04	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici art.24,
	QbII.01	gestione materie	QbII.01	comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)
	QbII.02	Rilievi dei manufatti		
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio		
	Qb11.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	QbII.03	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I), m), o), d.P.R. 207/10)
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico		Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici		
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	QbII.05	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto h
	Q511.00	Schema ar contracto, capitorato speciale a apparto	Q511.05	Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1,
	QbII.09	Relazione geotecnica	QbII.06	d.P.R. 207/2010)
	QbII.10	Relazione idrologica		Relazione di indagine idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
				Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R.
_	QbII.11	Relazione idraulica	QbII.08	207/2010)
tiva	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	Qb11.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
fini	QbII.13	Relazione geologica	QbII.10	Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
progettazione definitiva	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	QbII.11	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)
zior	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	QbII.12	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207)
getta	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	QbII.13	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)
prog	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	QbII.14	Progettazione integrale e coordinata]Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	QbII.15	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	QbII.16	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)	QbII.17	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)		Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)
	Ohii 22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici		Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici
	QbII.22	esistenti, esclusi i rilievi e le indagini Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni	QbII.19	esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni
	QbII.23	per la redazione del PSC	QbII.20	per la redazione del PSC
		Studio di impatto ambientale o di fattibilità - ambientale		Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale (VIA]VAS]AIA). Indagini alimentari ed analisi predittive
	QbII.24	(VIA-VAS- AIA) —	QbII.21	di sicurezza alimentare
			Q011.21	ar stear ezzu unmenture
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale		Supports al BLID: suponisione a spardinamente della
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	QbII.22	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.	QbII.23	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva
	QDII.Z/	Supporto Nor . Verifica della prog. del.	QDII.Z3	Piani urbanistici esecutivi, piani di sviluppo aziendale,
			QbII.24	piani di utilizzazione forestale



		DM 2016		DM 140/2012
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
esecutiva	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
ion	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
progettazione	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
rog	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare
Q	QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva
	QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva
	QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto
	QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto



		DM 2016		DM 140/2012
	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8
	Qc1.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	Qc1.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	Qc1.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
ori	Qc1.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	Qc1.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)
esecuzione dei lavori	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	Qc1.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)
de	QcI.05.0 1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"		
ione	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	Qc1.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)
cnz	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	QcI.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 9 Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R.
ese	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	Qc1.08	207/2010) 10
	Qc1.09	Contabilità dei lavori a misura	Qc1.09	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)
	Qcl.10 Qcl.11	Contabilità dei lavori a corpo Certificato di regolare esecuzione	Qcl.10 Qcl.11	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10 Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.
		DM 2016		DM 140/2012
	QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	Qd1.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11
e :=	Qd1.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
iche			Qd1.03	Liquidazione, patrocini ed arbitrati
ific IIa	Qd1.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	QdI.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)
verifiche e collaudi	Qd1.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qd1.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)
	Qd1.05	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica	Qd1.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità

Come si può vedere solo in alcuni casi la numerazione non è coerente con le voci, ma c'è una sostanziale sovrapposizione fra le declaratorie dei due decreti.



6.1. Ordinanza 108/2020

L'uscita della ordinanza 108/2020 ha specificato in maniera puntuale come può essere calcolato l'onorario applicando il decreto DM 140/2020, ma specificando nelle premesse dell'allegato A quanto segue:

Il presente protocollo, pertanto, ha valore indicativo e non prescrittivo, come riferimento per la formulazione delle parcelle professionali alla luce della disposizione di cui all'art. 34, comma 5 del D.L. n. 189/2016 come sostituito dall'art. 57 del D.L. n. 104/2020;

e nell'art. 7, sempre dell'allegato A, ultimo periodo:

I compensi disciplinati dal presente protocollo sono corrisposti in relazione alla prestazione effettivamente resa e, per quanto non disciplinato dal presente atto, si rinvia ai criteri di cui al DM 140/2012.

Pertanto si deve prendere tale allegato come una linea guida che semplifica la redazione dei nostri onorari.

Per quanto sopra le prestazioni svolte tramite la produzione di idonei elaborati, corrispondenti alle prestazioni preventivate e approvate dal committente, potranno essere determinate tramite l'individuazione delle specifiche prestazioni nelle tabelle del DM140/2012.

Di seguito si riporta il confronto fra il DM 140/2012 e le voci considerate nella esemplificazione riportata nell'allegato A dell'ordinanza 108/2020:

		dm 140/2012		dm 140/2012 - ordinanza 108	Blumatica
	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Qpf.01
	Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)			
	Qb1.03	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) 4			
	Qb1.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 art.164, d.lgs. 163/06 art.7, Allegato XXI) 5			
	QbI.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	QbI.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.02.01
Jare	Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)			
<u>ä</u>	Qbl.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.04.01
relir	Qb1.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.05.01
Je p	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.09
zioı	Qbl.10	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qbl.10	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.10.01
progettazione preliminare	Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata]Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno]alimentare			
oro	Qbl.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06]art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6			
_	Qbl.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Qbl.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Qps.01
	Qbl.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qbl.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qps.11.01
	Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	QS.01.01
	Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare			
		Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della			
	Qbl.17	progettazione preliminare Supporto al RUP: verifica della progettazione			
	Qbl.18	preliminare			



		dm 140/2012		dm 140/2012 - ordinanza 108	Blumatica
	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)			
	QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	Qpe.04.01
	QbII.03		QbII.03		Qpa.02
	QbII.04	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	QbII.04	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	Qps.12
		Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto h Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	QbII.06	Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Qps.02.02
	QbII.07	Relazione di indagine idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)			
æ	Qb11.08	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R.	QbII.08	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R.	Qps.04.02
itiva	Qb11.09		Qb11.09		Qps.05.02
defir	QbII.10	207/2010) Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	QbII.10	207/2010) Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	Qps.10.02 Qps.06
one		(art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008) Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture		(art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008) Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture	Qps.07
progettazione definitiva		per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207) Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)		per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207) Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	Qps.08
prog	QbII.14	Progettazione integrale e coordinata] Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)			
		Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)		Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	Qps.11.02
		Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge	QbII.16	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge	Qps.13 Qps.14
	QbII.18	447/95]d.p.c.m. 512/97) Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)	QbII.18	447/95]d.p.c.m. 512/97) Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)	Qps.15
	QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	Qps.16
	QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale	QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	QS.01.02
	QbII.21	(VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare			
	Obll 22	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva			
	QbII.23	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva			
	QbII.24	Piani urbanistici esecutivi, piani di sviluppo aziendale, piani di utilizzazione forestale			



		dm 140/2012		dm 140/2012 - ordinanza 108	Blumatica
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	Qpe.01
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Qpe.02
esecutiva		Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)		Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	Qpe.03
_	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	Qpe.04.02
ion	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	Qpe.05
progettazione	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	Qpe.06
rog	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	QS.01.03
g	QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			
	QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva			
	QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			
	QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto			



			dm 140/2012		dm 140/2012 - ordinanza 108	Blumatica
		Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8	Qe.01
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qe.02
		Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)			
		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)			
6	ום	Qc1.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)			
inovel independing	ב ב					
2		Qc1.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)			
	- M 2.1	Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 9			
	מאפו	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. Qcl.08 207/2010) 10		Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10	Qe.04
		Qcl.09	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Qc1.09	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Qe.05
		Qcl.10 Qcl.11	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10 Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Qe.07
		Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	QS.02
		Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.			
			dm 140/2012		dm 140/2012 - ordinanza 108	Blumatica
		QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11			
9	<u>:</u>	Qd1.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)			
ÿ	n	Qd1.03	Liquidazione, patrocini ed arbitrati			
Ήic	collaudi	QdI.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	QdI.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	Qc.04
verifiche	00	Qd1.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qd1.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qc.05
		Qd1.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	Qd1.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	Qc.06

Il software Blumatica Corrispettivi CP, come illustrato nella pubblicazione del CNI https://www.cni.it/images/pubblicazioni cni/corrispettivi 2019 web.pdf, adotta degli accorpamenti delle prestazioni previste nei diversi livelli progettuali e di conseguenza introduce sigle differenti delle singole prestazioni ..

Ad esempio la progettazione geotecnica che nel DM 140/2012 è identificata con le voci QbI.05 (preliminare) e QbII.06 (definitivo) nel programma Blumatica risulta accorpata nella singola voce Qps.02 (prestazioni specialistiche).



7. Esempi di determinazione del compenso base Ordinanza 108/2020

Nella redazione del presente documento si è pensato di definire alcune schede per la determinazione del compenso base confrontando ed inserendo le voci che secondo quanto previsto dal documento del CNI sopra citato e quanto previsto dalla Ordinanza 108/2020 per:

- 1. Edificio residenziale demolizione e ricostruzione.
- 2. Ristrutturazione con miglioramento/adeguamento sismico di edificio esistente.
- 3. Restauro di un edificio tutelato D.Lgs 42/2004.
- 4. Edificio con danni lievi L0.
- 5. Variante delle quantità del progetto.
- 6. Variante del progetto.

7.1. Confronto fra DM 2016 / DM 140/2012 / Ordinanza 108 / Blumatica Corrispettivi CP / prestazioni da inserire

Nelle tabelle che seguono è stato effettuato un confronto fra le prestazioni previste dalle varie norme prese in considerazione, il software e individuando quelle ritenute presenti in un progetto ordinario di intervento post-sisma 2016.

Si sottolinea che tali esempi sono puramente indicativi, rimandando le scelte alle specifiche valutazioni del singolo professionista in funzione alla peculiarità del caso specifico e secondo quanto previsto dalle norme.



								PRESTA	ZIONI INDI TIPO SIS	VIDUATE PE MA 2016	RATICA
		DM 2016		DM 140/2012		OM 140/2012 - Ordinanza 108	Blumatica	1) dem./ric.	2) migl./ad.	3) ed. vinc.	4) lievi LO
	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	QbI.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Qpf.01				
	Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)							
	QbI.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili									
	QbI.04	Piano economico e finanziario di massima	Qb1.03	Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10]art.164 D. Igs. 163/06]art.1, comma 3, all.XXI) 4							
	QbI.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto	Qb1.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI) 5							
0	QbI.06	Relazione geotecnica	Qb1.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.05	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.02.01				
preliminare	QbI.07	Relazione idrologica	Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)							
<u>=</u>	QbI.08	Relazione idraulica	Qb1.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.07	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.04.01				
ore	QbI.09	Relazione sismica e sulle strutture	Qb1.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.08	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.05.01				
	Qbl.10	Relazione archeologica	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.09				
zioi	Qbl.11	Relazione geologica	Qbl.10	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qbl.10	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.10.01				
progettazione	QbI.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno-alimentare							
prog	QbI.13	Studio di inserimento urbanistico	QbI.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 -art.1, comma 2, lettera l), all.XXI6							
	Qbl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare	Qbl.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Qbl.13	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Qps.01				
	QbI.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qbl.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qbl.14	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)	Qps.11.01				
	QbI.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Qbl.15	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	QS.01.01				
	QbI.17	Studi di prefattibilità ambientale	Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare							
	Qbl.18	Piano di monitoraggio ambientale									
	Qbl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare	Qbl.17	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare							
	Qb1.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare	Qbl.18	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare							



ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI MACERATA Via Famiglia Palmieri ,26 – – 62100 Macerata (MC) Tel. 0733/233111 – fax 0733/1941147

	DM 2016							PRESTA		VIDUATE P MA 2016	RATICA
				DM 2016 DM 140/2012		DM 140/2012 - Ordinanza 108	Blumatica	1) dem./ric.	2) migl./ad.	3) ed. vinc.	4) lievi L0
	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	QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)							
progettazione definitiva	QbII.02	Rilievi dei manufatti									
	QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	QbII.02	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	Qpe.04.01				
	QbII.04	Piano particellare d'esproprio									
	QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	QbII.03	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I), m), o), d.P.R. 207/10)	QbII.03	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I), m), o), d.P.R. 207/10)	Qpa.02				
	QbII.06	Studio di inserimento urbanistico	QbII.04	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	QbII.04	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)	Qps.12				
	QbII.07	Rilievi planoaltimetrici									
	QbII.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	QbII.05	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto h							
	Qb11.09	Relazione geotecnica	QbII.06	Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	QbII.06	Relazione di indagine geotecnica (art. 26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Qps.02.02				
	QbII.10	Relazione idrologica	QbII.07	Relazione di indagine idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)							
_	QbII.11	Relazione idraulica	QbII.08	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	QbII.08	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Qps.04.02				
.≥	QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	Qb11.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qb11.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qps.05.02				•
finit	QbII.13	Relazione geologica	QbII.10	Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	QbII.10	Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Qps.10.02				
	QbII.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti	QbII.11	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	QbII.11	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	Qps.06				
ion	QbII.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti	QbII.12	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207)	QbII.12	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207)	Qps.07				
getta	QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	QbII.13	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	QbII.13	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	Qps.08				
pro	QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	QbII.14	Progettazione integrale e coordinata]Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)							
	QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	QbII.15	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	QbII.15	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	Qps.11.02				
	QbII.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	QbII.16	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	QbII.16	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	Qps.13				
	QbII.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95- d.p.c.m. 512/97)	QbII.17	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)	QbII.17	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)	Qps.14				
	QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	QbII.18	Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)	QbII.18	Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)	Qps.15				
	QbII.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini	QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	Qps.16				
	QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	QS.01.02				
	QbII.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità - ambientale (VIA-VAS- AIA) –	QbII.21	Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale (VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare							<u> </u>
	QbII.25	Piano di monitoraggio ambientale									
	QbII.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	QbII.22	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva							
	QbII.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.	QbII.23	Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva							
			QbII.24	Piani urbanistici esecutivi, piani di sviluppo aziendale, piani di utilizzazione forestale							ı



DELLA PROVINCIA DI MACERATA Via Famiglia Palmieri ,26 – – 62100 Macerata (MC) Tel. 0733/233111 – fax 0733/1941147 http://www.ordineingegnerimacerata.it info@ordineingegnerimacerata.it PEC ordine.macerata@ingpec.eu Codice fiscale 93037510430

								PRESTA	ZIONI INDI TIPO SIS	VIDUATE P MA 2016	RATICA
		DM 2016		DM 140/2012		DM 140/2012 - Ordinanza 108	Blumatica	1) dem./ric.	2) migl./ad.	3) ed. vinc.	4) lievi L0
	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	Qpe.01				
	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Qb111.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Qpe.02				
secutiva	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	Qpe.03				
a	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	Qpe.04.02				
ion	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	Qpe.05				
progettazione	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	Qpe.06				
rog	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	QS.01.03				
g.	Qb111.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva	QbIII.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva							
	Qb111.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva	QbIII.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva							
	QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	QbIII.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto							
	QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto	QbIII.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto							



								PRESTA		VIDUATE P MA 2016	RATICA
		DM 2016		DM 140/2012	[DM 140/2012 - Ordinanza 108	Blumatica	1) dem./ric.	2) migl./ad.	3) ed. vinc.	4) lievi L0
	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8	Qe.01				
	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	Qc1.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	Qe.02				
	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)							
ori	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)							
dei lavori	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	Qc1.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)							
	Qcl.05.0 1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"									
one	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere	Qc1.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)							
uzi	Qcl.07	Variante delle quantità del progetto in corso d'opera	Qc1.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 9							
esecuzione	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera	Qcl.08	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10	Qcl.08 207/2010) 10						
	Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	Qcl.09	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Qcl.09	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Qe.05				
	Qcl.10	Contabilità dei lavori a corpo	Qcl.10	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10							
	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Qe.07				
	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	QS.02				
	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	Qcl.13	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.							
								PRESTA		VIDUATE P MA 2016	RATICA
		DM 2016		DM 140/2012		DM 140/2012 - Ordinanza 108	Blumatica	1) dem./ric.	2) migl./ad.	3) ed. vinc.	4) lievi L0
	QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo	QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11							
e :=	Qd1.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	Qd1.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)							
he			Qd1.03	Liquidazione, patrocini ed arbitrati							
<u>ာ</u>	Qd1.03	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	Qd1.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	Qd1.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	Qc.04				
verifiche collaudi	Qd1.04	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qd1.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qd1.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)	Qc.05				
	Qdl.05 Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica		Qd1.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	Qd1.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	Qc.06	_			



ORDINE DEGLI INGEGNERI

DELLA PROVINCIA DI MACERATA Via Famiglia Palmieri ,26 – – 62100 Macerata (MC) Tel. 0733/233111 – fax 0733/1941147 Le tabelle di cui sopra permettono di orientarsi, ai fini della determinazione degli onorari professionali, anche con software o fogli di calcolo diversi da quello suggerito dal CNI per la compilazione dell'onorario.

Prendendo spunto dal foglio di calcolo predisposto dall'Ordine degli Ingegneri di Roma è stato predisposto un foglio di calcolo che permette il calcolo della parcella secondo quanto previsto dal combinato disposto di DM 140/2012 e Ordinanza 108/2020.

Esso permette anche il calcolo dell'Onorario della Risposta Sismica Locale così come prevista dal comma 5 dell'art. 34, del DL 189/2016 e dalla ordinanza 108/2020 e la ripartizione fra le 8 figure professionali previste dall'art. 1, comma 2 dell'ordinanza stessa, facilitando così anche la compilazione del QTE, richiesto dagli uffici regionali per la ricostruzione.

Al fine di verificarne la validità è stato effettuato, come di seguito riportato, il confronto tra il foglio di calcolo e il programma Blumatica Corrispettivi CP.



7.2. Edificio residenziale demolizione e ricostruzione Programma Blumatica Onorari CP

7.2.1. Quadro economico delle opere

	N°	Categoria	Destinazione	Grado complessità G	Importo V	Parametro base
Þ	1	EDILIZIA	RESIDENZA	1.00	1.000.000,00 €	6.9811%
	2	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.10	700.000,00 €	7.5916%
	3	IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1.20	100.000,00 €	13.0000%
	4	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0.95	200.000,00€	10,5786%

7.2.2. Fasi prestazionali

Fasi prestazionali
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'
RILIEVI STUDI ED ANALISI
STIME E VALUTAZIONI
CONSULENZE E CURATELE
PIANI ECONOMICI
PROGETTAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITA'
PROGETTO AUTORIZZATIVO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
Aggiungi anche aliquote progetto autorizzativo in quanto non disponibile
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE
✓ PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO
✓ PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI
ESECUZIONE DEI LAVORI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
VERIFICHE E COLLAUDI
✓ VERIFICHE E COLLAUDI



7.2.3. Definizione delle singole prestazioni

CODICE	PRESTAZIONE	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE, OPERE IMPRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE	DIPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE-SINGOLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A
Fase: a1. PROC	GETTO DI FATTIBILITA'				
1	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
2	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100	0.0100	0.0300	0.0100
3	Progettazione integrale e coordinata - întegrazione delle prestazioni specialistiche	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
		0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
Fase: a2, PRO	GETTO AUTORIZZATIVO				
1	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici	0.2300	0.1800	0.2000	0.2000
2	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
3	Progettazione integrale e coordinata	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
Fase; a3. SVII.	UPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
1	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500
2	Particolari costruttivi e decorativi	0.1300	0.1300	0.0500	0.0500
3	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera	0.0400	0.0300	0.0500	0.0500
4	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
5	Plano di manutenzione dell'opera	0.0200	0.0250	0.0300	0.0300
6	Progettazione integrale e coordinata - întegrazione delle prestazioni specialistiche	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.3700	0.3750	0.3600	0.3600
		FD0.171A	STRUTTURE	IMPIANTI	IMPLANTI
CODICE	PRESTAZIONE	RESIDENZA	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE	IMPLANTI MECCANIC

CODICE	PRESTAZIONI	EDOLIZIA RESIDENZA	STRUTTURE, OPERE PARASTRUTTURAL PUNTUALS, VERIFICHE	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A
Fase: al. PROG	SETTO DI FATTIBILITA'				
Fase: a2. PROG	ETTO AUTORIZZATIVO				
Fase: a3. SVILL	UPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
Fase: a4. PRES	TAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE				
1	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art. 17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
2	Relazione geotecnica	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
3	Relazione idrologica	0.0450	0.0450	0.0460	0.0450
4	Relazione idraulica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
5	Relazione sismica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
6	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		0.0900		
7	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0.1200		
8	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali		0.1800		
9	Relazione di indagine archeologica	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10	Relazione geologica	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
11	Progettazione antincendio	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
12	Studio di inserimento urbanistico	0.0300	0.0300	0.0100	0.0100
13	Relazione Paesaggistica	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
14	Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
15	Relazione di qualificazione energetica	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
16	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti, esclusi rilievi e e indagini	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
17	Studi di prefattibilitai ambientale/Sicurezza almentare	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
18	Studo di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA - VAS - AIA) - Indagni alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare	0.1500	0:1200	0.1900	0.1900
		0.4450	0.4450	0.4450	0.4450
Fase: a5. PIAN	O DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA				
1	Plano di sicurezza e coordinamento	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
		0.1200	0.1200	0.1200	0.1200

CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI,	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A
+ Fase: a1. PROG	ETTO DI FATTIBILITA'		^		*
t Fase: a2. PROG	ETTO AUTORIZZATIVO				
Fase: a3. SVILU	IPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
E Fase: a4. PREST	FAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE				
Fase: a5. PIANO	DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA				
Fase: b1. ESECU	ZIONE DEI LAVORI				
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0.3200	0.3800	0.3200	0.3200
2	Liquidazione	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
3	Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera	0.1400	0.0900	0.1500	0.1500
4	Variante del progetto in corso d'opera	0.4100	0.4300	0.3200	0.3200
5	Contabilita' dei lavori a misura	0.1800	0.1800	0.1300	0.1300
6	Contabilita' dei lavori a corpo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
		0.5700	0.6200	0.5200	0.5200
Fase: b2. COOR	DINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA				
2	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Fase: VERIFICH	E E COLLAUDI				
1	Collaudo tecnico amministrativo	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
2	Revisione tecnico contabile	0.0200	0.0200	0.0500	0.0500
3	Liquidazione, patrocini ed arbitrati				
4	Collaudo statico		0.2200		
5	Collaudo tecnico funzionale degli impianti			0.0200	0.0200
6	Attestato di certificazione energetica - Attestato di collaudo e certificazioni di qualita'	0.0500	0.0500	0.1800	0.1800
			0.2200		



7.2.4. Riepilogo delle singole prestazioni

Destinazione	Categoria	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità 🦕	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Q:	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Σ C
Fase: a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	1	0.09000	6 282.96 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	1	0.09000	5 260.95 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	1	0.09000	1 404.00 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	1	0.09000	1 808.94 €
							14 756.86 €
Fase: a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	2	0.07000	4 886.75 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	2	0.04000	2 338.20 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	2	0.07000	1 092.00
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	2	0.07000	1 406.95 €
							9 723.90 €
Fase: a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37000	25 829.97 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37500	21 920.65 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	5 616.00 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	7 235.75 €
							60 602.36 €
Fase: a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	14, 1, 2, 5, 10, 15	0.44500	31 065.77 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	14, 1, 2, 5, 10, 15	0.44500	26 012.50 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	14, 1, 2, 5, 10, 15	0.44500	6 942.00 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	14, 1, 2, 5, 10, 15	0.44500	8 944.19 €
							72 964.46 €
Fase: a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	1	0.12000	8 377.29 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	1	0.12000	7 014.61 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	1	0.12000	1 872.00 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	1	0.12000	2 411.92 €
							19 675.81 €
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	1, 5, 2, 7	0.57000	39 792.11 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00 €	7.5916%	1.10	1, 5, 2, 7	0.62000	36 242.13 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	1, 5, 2, 7	0.52000	8 112.00 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00€	10.5786%	0.95	1, 5, 2, 7	0.52000	10 451.64
							94 597.88 €
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA							
RESIDENZA	EDILIZIA	1 000 000.00€	6.9811%	1.00	2	0.25000	17 452.68
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00€	7.5916%	1.10	2	0.25000	14 613.76
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	100 000.00 €	13.0000%	1.20	2	0.25000	3 900.00 (
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	200 000.00 €	10.5786%	0.95	2	0.25000	5 024.83
							40 991.27
Fase: VERIFICHE E COLLAUDI							
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	700 000.00€	7.5916%	1.10	4	0.22000	12 860.11
							12 860.11
							326 172.66

7.2.5. Definizione proposta economica

			₽ A	pplica Riduzione\Maggi	orazione a tutte le voci	-30.00% 🏚 🕟
Categoria	Destinazione	Importo Categoria	Compenso base CB	Riduzione\ Maggiorazione pattuita	Valore Riduzione\ Maggiorazione pattuito MR	Compenso pattuito CB + MR
al PROGETTO DI FATTIBILITA'						
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	6 282.96 €	-30.00% \$	-1884.89 €	4 398.08
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	5 260.95 €	-30.00% 🗅	-1 578.29 €	3 682.67
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECO-LIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	1 404.00 €	-30.00%	-421.20 €	982.80
IMPIANTI	IMPLANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	200 000.00 €	1808.94€	-30.00% 🗘	-542.68 €	1 266.26
a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO						
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	4886.75 €	-30.00% \$	-1 466.03 €	3 420.73
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	2 338.20 €	-30.00% 🗅	-701.46 €	1 636.74
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	1092.00 €	-30.00%	-327.60 €	764.40
IMPIANTI	IMPLANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI.	200 000.00 €	1 406.95 €	-30,00% \$	-422.09 €	984.87
a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO						
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	25 829.97 €	-30.00% 🕏	-7 748.99 €	18 080.98
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	21 920.65 €	-30.00%	-6 576.19 €	15 344.45
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	5 616.00 €	-30.00%	-1684.80 €	3 931.20
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	200 000.00 €	7 235.75 €	-30,00% \$	-2 170.73 €	5 065.03
a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCES	SSORIF					
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	31 065.77 €	-30.00% \$	-9 319.73 €	21.746.04
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	26 012.50 €	-30.00% \$	-7 803.75 €	18 208.75
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	6 942.00 €	-30.00%	-2 082.60 €	4 859.40
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI.	200 000.00 €	8 944.19 €	-30.00% ‡	-2 683.26 €	6 260.93
a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAME	ITO E FASCICOLO DELL'OPERA					
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	8 377.29 €	-30.00% 🗘	-2 513.19 €	5 864.10
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	7014.61 €	-30.00% 🗅	-2 104.38 €	4910.22
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER L'ABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	1 872.00 €	30.00%	-561.60 €	1 310.40
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	200 000.00 €	2 411.92 €	-30.00% ‡	-723.58 €	1 688.34
b1. ESECUZIONE DEI LAVORI						
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	39 792.11 €	-30.00% 🗘	-11 937.63 €	27854.48
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	36 242.13 €	-30.00% 🗅	-10 872.64 €	25 369.49
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECO-ILATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000.00 €	8 112.00 €	-30,00% 📮	-2 433.60 €	5 678.40
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	200 000.00 €	10 451.64 €	-30.00% 🗅	-3 135.49 €	7 316.15
b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA I	II FASE ESECUTIVA					
EDILIZIA	RESIDENZA	1 000 000.00 €	17 452.68 €	-30,00% \$	-5 235.80 €	12 216.88
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	14 613.76 €	-30.00% 🗅	-4 384.13 €	10 229.63
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	100 000,00 €	3 900.00 €	-30,00%	-1 170.00 €	2 730.00
IMPIANTI	IMPLANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	200 000.00 €	5 024.83 €	-30.00% 🗅	-1 507.45 €	3 517.38
VERIFICHE E COLLAUDI						
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	700 000.00 €	12 860.11 €	-30,00% ‡	-3 858.03 €	9 002,08
			326 172.66 €		-97851.80 €	228 320.86 €



	RIEPILOGO CORRISPI	ETTIVI, ONERI	E SPESE	
	Descrizione			Importo
Α	Importo totale compensi			228 320.86 €
s	Spese			
S1	Totale spese documentate non esenti			
S2	Totale spese documentate esenti			
S 3	Spese forfettarie (% Tot. compensi 228 320.86 €)	15.00% 🕏		34 248.13 €
D	Importo totale comprensivo delle spese non esenti		A+S1+S3	262 568.99 €
E	Oneri e contribuzioni casse professionali	0.00%	E% x D	
F	Aliquota IVA	0.00% 🗘	F% x (D+E)	
G	Ritenuta d'acconto	0.00% 🗘	G% x D	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL CO	RRISPETTIVO	D+S2+E+F-G	262 568.99 €



7.3. Edificio residenziale demolizione e ricostruzione Foglio di calcolo

7.3.1. Quadro Economico dell'opera

in giallo le prestazio	oni "standaı	rd", in rosa le "specialistiche", in vei	rde "la	a sicurezza'	- come pre	visto da ord	. 108/2020
IMPORTI DI RIFERIME	NTO A BAS	E DI CALCOLO:					
Editare le celle in azz	zuro				Cate	gorie	
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere - Scegliere la destinazione fi - Inserire il grado di comples - Digitare "X" nell'apposita co - Inserire il progettista nella o	unzionale delle sità olonna per attiva	opere	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	
Valore opera	V	V Importo complessivo opere: € 2 000 000.00		1 000 000.00 €	700 000.00 €	100 000.00 €	200 000.00 €
Parametro	Р			6.98%	7.59%	13.00%	10.58%
Desti	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E3-RESIDENZA	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	I2-IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	I1-IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO / SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI		
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)		(0.7-1-13)	(+1+12) 1.1	(11-12-13) 1.2	(0.8-0.95-11) 0.95



7.3.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

							n	ella case		zzurra in re della p		-		nista																
					PROGETTAZIONE PRELIM	IINAR	E		auto	. o uena L	,, ogt	IOIIE																		
				Qbl.01 Qpf.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.090	3	0.090	4	0.090	4	0.090																
				Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)																									
				Qb1.03	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)																									
						Qbl.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI)																							
				Qbl.05 Qps.02.01	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030																
	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE			Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)																									
ONE	RELIMI	ate		Qbl.07 Qps.04.01	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)																									
TTAZI	b.l) IONE PF	ni affid	ncidenza Q	Qbl.08 Qps.05.01	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.015	3	0.015	3	0.015	3	0.015																
PROGETTAZIONE	b TAZIO	prestazioni affidate	incide	Qbl.09 Qps.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)																									
Б	OGET	bre		Qbl.10 Qps.10.01	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	8	0.050	8	0.050	8	0.050	8	0.050																
	A.					Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno]alimentare																							
						_														Qbl.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06]art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6									
							Qbl.13 Qps.01	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030													
				Qbl.14 Qps.11.01	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)																									
				Qbl.15 QS.01.01	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010																
				Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare																									
	totale incidenze ∑ Q i				0.225		0.225		0.225		0.225																			
Con	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA V*P*G*ΣQ			15 7	707.41€	13 1	152.39€	3 5	10.00€	00 € 4 522.34 €																				
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE									36 89	2.14	€																		



Commons Cell						PROGETTAZIONE DEFIN	ITIVA																	
Comman C					QbII.01	art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R.																		
Companies Comp							Х	1	0.010	3	0.010	4	0.010	4	0.010									
Qps.12 Comma 2, lettera c), d.P.R. 2077/2010) Comma 2, lettera c), d.P.R. 2077/2010) Comma 1, d.P.R. 2077/2010 Comma 1, d.P.R. 2077/2010) Comma 1, d.P.R. 2077/2010 Comma 1, d.P.R. 2077/2010) Comma 1, d.P.R. 2077/2010 Comma 1, d.P.R. 2077/2010 Comma 1, d.P.R. 2077/2010 Comma 1, d.P.R.						Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I),	Х	1	0.070	3	0.040	4	0.070	4	0.070									
Compenso al netto dispesse Compenso al netto di spesse Compenso al netto di					Qps.12	comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)																		
Political Properties					QbII.06	d'appalto h Relazione di indagine geotecnica (art.26,	X	3	0.090	3	0.090	3	0.090	3	0.090									
Coll.18					-	Relazione di indagine idrologica (art.26,																		
Companies Comp				ınza Q	ınza Q		Relazione di indagine idraulica (art.26, comma																	
Aps. 08 d.P.R. Jcap. 8,5, d.m. 14/01/2008) Progettazione integrale e coordinata Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) Aps. 11.02 Aps. 11.02 Gozorma 7, d.lgs. 163/2006 Aps. 13 Baborati di progettazione antincendio (d.m. ops. 11.02 Gozorma 7, d.lgs. 163/2004) Aps. 13 Caps. 14 Caps. 15 Caps. 16/02/1982) Aps. 14 Caps. 15 Caps. 16 Caps. 17 Caps. 16 Caps. 17 Caps. 16 Caps. 17 Caps. 17 Caps. 18 Caps. 19 Ca		,				ınza Q	nza Q			QbII.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030				
Qps.08 d.P.R.	ш	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA										5 5 5 ,	Х	8	0.150	8	0.150	8	0.150	8	0.150			
Aps. 08 d.P.R.	TAZIONI		ii affidate					7	strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10			><				><								
Aps. 08 d.P.R.	PROGET		prestazio	incider		strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R.																		
QbII.14 Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) QbII.15 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. qps.11.02 16/02/1982) QbII.16 Qps.113 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) Qps.13 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) Qps.14 (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) X 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.030					7	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26,																		
QbII.15 Elaborati di progettazione antincendio (d.m. Qps.11.02 16/02/1982) QbII.16 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) Qps.13 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) Qps.14 Qps.14 Qps.14 (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) X 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.030 4						QbII.14]Integrazione delle prestazioni specialistiche						,	``,	,	,								
Qps.13 Relazione paesaggistica (d.igs. 42/2004)															Qps.11.02	Elaborati di progettazione antincendio (d.m.								
Qps.14 (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) X 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.020 4 0.030 0.030 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010											Qps.13	1 55 (5 /												
Qps.15 d.lgs. 311/2006) X 4 0.030 0 0.000 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Qps.14</td> <td>(Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.020</td>					Qps.14	(Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)									0.020									
QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC X 5 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 0.010 <					QbII.19	Diagnosi e qualificazione energetica degli	X	4	0.030	4	0.030	4	0.030	4	0.030									
QS.01.02 prescrizioni per la redazione del PSC Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale (VIA]VAS]AIA). Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare totale incidenze Σ Q i 0.410 0.380 0.410 0.4 Compenso al netto di spese					QbII.20	Aggiornamento delle prime indicazioni e	X	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010									
totale incidenze ∑ Q i 0.410 0.380 0.410 0.4 Compenso al netto di spese V*P*G*ΣΩ 28 622 39 € 22 212 92 € 6 396 00 € 8 240 7						Studio di impatto ambientale o di fattibilita	, ,								2.3.3									
Compenso al netto di spese		totale incider	ze			·			0.410		0.380		0.410		0.410									
	Corr	•		ese				28 6		22 2		6 3		8 2	40.72€									
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE 65 472.03 €			C	OMI	PENSO AL N	IETTO DELLE SPESE					65 47	2.03	€											



					PROGETTAZIONE ESECU	JTIV <i>A</i>																
				QbIII.01 Qpe.01	Relazione generale e specialistiche, ⊟aborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	х	1	0.100	3	0.120	4	0.150	4	0.150								
	۸ ۸			QbIII.02 Qpe.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.130	3	0.130	4	0.050	4	0.050								
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	prestazioni affidate	enza Q	enza Q	enza Q	incidenza Q	QbIII.03 Qpe.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	x	1	0.040	3	0.030	4	0.050	4	0.050					
PROGE	OGETTA	prestazio	incide	QbIII.04 Qpe.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.020	3	0.010	4	0.020	4	0.020								
	AH) PR			QbIII.05 Qpe.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	Х	1	0.020	3	0.025	4	0.030	4	0.030								
	g G			QbIII.06 Qpe.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	х	1	0.050	1	0.050	1	0.050	1	0.050								
				QbIII.07 QS.01.03	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	Х	5	0.100	5	0.100	5	0.100	5	0.100								
	totale incidenze ∑ Q i						0.460		0.465		0.450		0.450									
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			ese		V*P*G*ΣQ		32 1	112.93€	27 1	181.60€	7 0	20.00€	9 0	44.69€								
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE								75 35	9.22	€											
					ESECUZIONE DEI LAV	ORI																
				Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove	Х	2	0.320	3	0.380	4	0.320	4	0.320								
				Qe.01 Qcl.02	d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8 Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R.	X	2	0.030	3	0.020	4	0.030	4	0.030								
		prestazioni affidate		sstazioni anndate incidenza Q	ss tazloni arridate incidenza Q	midate a Q	indate a Q	Indate Q a	Qe.02 Qcl.03	207/10) Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)												
۷	/ORI								a Q	0 1			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)								
ESECUTIVA	NE DEI LAVORI		ıffidate								Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)										
DIREZIONE E	c.i)ESECUZION		incidenza (Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)															
DIR	C.I)ESI	ď		Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)																	
							Qcl.08 Qe.04 Qcl.09	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10 Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/40)	Х	2	0.180	3	0.180	4	0.130	4	0.130					
				Qe.05 Qcl.10	207/10) Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10																	
				Qcl.11 Qe.07	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Х	2	0.040	3	0.040	4	0.040	4	0.040								
				Qcl.12 QS.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Х	6	0.250	6	0.250	6	0.250	6	0.250								
								0.820		0.870		0.770		0.770								
	totale incidenz	ze			∑Qi			0.020		0.670		0.770		0.770								
Con	totale incidenz npenso al netto d ed oneri CNPA	di sp	ese		<u>Σ</u> Q ι V*P*G*ΣQ		57 2		50 8	355.90 €	12 (15 4									



					VERIFICHE E COLLAI	JDI															
	AUDI	prestaz ioni affidate		QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11																
ollaudi	COLLA		prestazioni affidate	ioni affidate	ioni affidate	ø	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)													
O	ш					ioni affi	ioni affi	ioni aff	ioni aff	ioni aff	ioni aff	ioni aff	incidenza (Qdl.04 Qc.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	х		><<	7	0.220	
Verifiche				incic	QdI.05 Qc.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			><<		><_										
				1			Σ.	2	2	<u> </u>	-	-	-		Ŀ	Qdl.06 Qc.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità				
	totale incidenze ∑ Q i					0.000		0.220	0.000	0.000											
Con	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA V*P*G*ΣQ			0.00€		12 860.11 €		0.00€	0.00€												
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE						12 86	0.11 €													

7.3.3. Definizione della proposta economica

	progetto preliminare		36 892.14 €
	. • .		65 472.03 €
	progetto definitivo		** ** = *** *
	progetto esecutivo		75 359.22 €
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		177 723.39 €
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		135 589.15 €
(COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		12 860.11 €
	TOTALE COMPENSO		326 172.65 €
	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-97 851.80
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.		
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	15%	34 248.13 €
TOTALE	E CORRISPETTIVO SOGGETO A IVA E CNPAIA		228 320.86 €
MASSIM	E SPESE RENDICONTABILI IN SEDE DI SAL		34 248.13 €
(1) L'importo del co	orrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenzia	ali dov	uti, come previsto da regime fiscale di riferimento

L'importo finale dei due sistemi di calcolo dell'onorario risulta identico.

Il foglio di calcolo consente, come già detto, di determinare il massimo delle spese rendicontabili e il compenso relativo alla RSL.

I numeri di fianco alle singole prestazioni sono relative al professionista che tale prestazione ha effettuato e pertanto può essere a lui attribuita tramite la ripartizione che effettua il foglio stesso in maniera automatica.



7.3.4. Ripartizione dell'onorario

COMMITTENTE:	
OGGETTO DELL'INCARICO:	DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE - SISMA 2016

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 20/07/2012, n. 140 "Regolamento recante la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni dalla legge 24 marzo 2012 n. 27."

	RIPARTIZION	IE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PRE	VISTI DALL'ORD. 108/20)20
	PROFESSIONISTA	TITOLO NOME E COGNOME	ONORARIO	SPESE
1	COORDINATORE	TIZIO	29 195.17 €	
2	DIRETTORE DEI LAVORI TIZIO		27 854.48 €	
3	SPECIALISTICA 1 CAIO - STRUTTURE		66 368.65 €	
4	SPECIALISTICA 2	SPECIALISTICA 2 SEMPRONIO - IMPIANTI		
5	SICUREZZA PROGETTO	SICUREZZA PROGETTO UGO		
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	28 693.89 €	
7	COLLAUDATORE	COLLAUDATORE PIPPO		
8	GEOLOGO	GEPPETTO	22 955.12 €	
	TOTALE		228 320.86 €	34 248.13 €



7.4. Ristrutturazione con miglioramento/adeguamento sismico di edificio esistente – programma Blumatica Onorari CP

7.4.1. Quadro economico dell'opera

	N°	Categoria	Categoria Destinazione G		Importo V	Parametro base
Ŀ		EDILIZIA	RESIDENZA		320.000,00€	9.2797%
	2	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.10	360.000,00€	8.9907%
	3	IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1.20	40.000,00€	17.4270%
	4	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0.95	80.000,00 €	13.9336%

7.4.2. Fasi Prestazionali

Fasi prestazionali
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'
RILIEVI STUDI ED ANALISI
STIME E VALUTAZIONI
CONSULENZE E CURATELE
PIANI ECONOMICI
PROGETTAZIONE
✓ PROGETTO DI FATTIBILITA'
✓ PROGETTO AUTORIZZATIVO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
Aggiungi anche aliquote progetto autorizzativo in quanto non disponibile
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI
ESECUZIONE DEI LAVORI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
VERIFICHE E COLLAUDI
VERIFICHE E COLLAUDI



7.4.3. Definizione delle singole prestazioni

CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI,	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANIO
	ETTO DI FATTIBILITA'				
1	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
2	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
3	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
		0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
Fase: a2. PROG	ETTO AUTORIZZATIVO				
1	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici	0.2300	0.1800	0.2000	0.2000
2	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
3	Progettazione integrale e coordinata	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
Facou a 2 CVIII II	JPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
1	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.4000	0.1000	0.4500	0.4500
_	Particolari costruttivi e decorativi	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500
2		0.1300	0.1300	0.0500	0.0500
3	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera	0.0400	0.0300	0.0500	0.0500
4	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
5	Piano di manutenzione dell'opera	0.0200	0.0250	0.0300	0.0300
6	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.3700	0.3750	0.3600	0.3600
Fase: a4. PREST	TAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE				
1	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art. 17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
2	Relazione geotecnica	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
3	Relazione idrologica	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
4	Relazione idraulica				
		0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
5	Relazione sismica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
6	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		0.0900		
7	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0.1200		
8	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali		0.1800		
9	Relazione di indagine archeologica	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10	Relazione geologica	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
11	Progettazione antincendio	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
12	Studio di inserimento urbanistico	0.0300	0.0300	0.0100	0.0100
13	Relazione Paesaggistica	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
14	Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
15	Relazione di qualificazione energetica	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
	-				
16	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti, esclusi rilievi e e indagini	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
17	Studi di prefattibilita' ambientale/Sicurezza alimentare	0.0600	0.0600	0.0600	0.0600
18	Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA - VAS - AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare	0.1500	0.1200	0.1900	0.1900
		0.4350	0.8250	0.4350	0.4350
		EDILIZIA	CTDITTIDE	IMPIANTI	IMPIANTI
CODICE	PRESTAZIONE	RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI,	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE	IMPLANTI MECCAN
	ETTO DI FATTIBILITA'				
	ETTO AUTORIZZATIVO				
	IPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
	TAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE				
Fase: a5. PIANO	D DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA				
1	Plano di sicurezza e coordinamento	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
		0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Fase: ht ESECU	IZIONE DEI LAVORI				
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0.3200	0.3800	0.3200	0.3200
2	Liquidazione	0.0300	0.3800	0.3200	0.0300
3	Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
3					
1	Variante del progetto in corso d'opera	0.4100	0.4300	0.3200	0.3200
5	Contabilita' dei lavori a misura	0.1800	0.1800	0.1300	0.1300
6	Contabilita' dei lavori a corpo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
		0.5700	0.6200	0.5200	0.5200
ase: b2. COOR	DINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA				
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
2		0.2300	0.2300		
2					
2		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	IE E COLLAUDI	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
	IE E COLLAUDI Collaudo tecnico amministrativo	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Fase: VERIFICH					



Collaudo statico

7.4.4. Riepilogo delle singole prestazioni

Destinazione	Categoria	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Ο:	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Σ (
Fase: a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €		1.00	1	0.09000	2 672.56 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	1	0.09000	3 204.29 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	1	0.09000	752.85 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00 €	13.9336%	0.95	1	0.09000	953.06 €
							7 582.76 €
Fase: a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	2	0.07000	2 078.66 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	2	0.04000	1 424.13 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	2	0.07000	585.55 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00 €	13.9336%	0.95	2	0.07000	741.27 €
							4 829.60 €
Fase: a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37000	10 987.18 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37500	13 351.22 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	3 011.39 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00€	13.9336%	0.95	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	3 812.24 €
							31 162.03 €
Fase: a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	14, 1, 2, 5, 10, 16	0.43500	12 917.36 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	6, 7, 8, 14, 1, 2, 5, 10, 1	0.82500	29 372.68 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	14, 1, 2, 5, 10, 16	0.43500	3 638.76 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00€	13.9336%	0.95	14, 1, 2, 5, 10, 16	0.43500	4 606.46 €
							50 535.26 €
Fase: a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	1	0.12000	3 563.41 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	1	0.12000	4 272.39 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	1	0.12000	1 003.80 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00€	13.9336%	0.95	1	0.12000	1 270.75 €
							10 110.34 €
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	1, 5, 2, 7	0.57000	16 926.20 €
STRUTTURE. OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	1, 5, 2, 7	0.62000	22 074.02 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA	IMPIANTI	40 000.00 €	17.4270%	1.20	1, 5, 2, 7	0.52000	4 349.78 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00 €		0.95	1, 5, 2, 7	0.52000	5 506.57 €
					, . ,		48 856.56 €
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA			İ				
RESIDENZA	EDILIZIA	320 000.00 €	9.2797%	1.00	2	0.25000	7 423,77 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	2	0.25000	8 900.81 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIA		40 000.00 €		1.20	2	0.25000	2 091.24 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	80 000.00 €		0.95	2	0.25000	2 647.39 €
		22 222.00 0					21 063.21 €
Fase: VERIFICHE E COLLAUDI			i e				
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	360 000.00 €	8.9907%	1.10	4	0.22000	7 832.72 €
2. 2. 2. 2. 2. 2. ACTION OF ONLONG FEMALE SOCIETIES AND ALLONG SISTEMATIC		300 000.00 €	3.330,70	2.20	i .	0.22000	7 832.72 (
	1						181 972.48 €

7.4.5. Definizione proposta economica

			. <u>₽</u> A _l	pplica Riduzione\Maggio	orazione a tutte le voci	-30.00% 🔘 🕨
Categoria	Destinazione	Importo Categoria	Compenso base CB	Riduzione\ Maggiorazione pattuita	Valore Riduzione\ Maggiorazione pattuito MR	Compenso pattuito CB + MR
a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'						
EDILIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	2 672.56 €	-30.00% 🛊	-801.77 €	1870.79
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	3 204.29 €	-30.00% 🗅	-961.29 €	2 243.00
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	752.85 €	-30.00% 🗘	-225.85 €	526.99
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	80 000.00 €	953.06 €	-30.00% 🗘	-285.92 €	667.14
a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO						
EDILIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	2 078.66 €	-30.00% ‡	-623.60 €	1 455.06
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	1 424.13 €	-30.00% 🗘	-427.24 €	996.89
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	585.55 €	-30.00% 🗘	-175.66 €	409.88
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	80 000.00 €	741.27 €	-30.00% ‡	-222.38 €	518.89
a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO						
EDILIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	10 987.18 €	-30.00% 🛊	-3 296.16 €	7 691.03
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	13 351.22 €	-30.00% ‡	-4 005.37 €	9 345.85
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	3 011.39 €	-30.00% 🗘	-903.42 €	2 107.97
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	80 000.00 €	3812.24€	-30.00% 🗘	-1 143.67 €	2 668.57
a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESS	ORIE					
EDILIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	12 917.36 €	-30.00% ‡	-3875.21€	9 042.16
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	29 372.68 €	-30.00% 🗅	-8 811.80 €	20 560.88
INFIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	3 638.76 €	-30.00%	-1091.63€	2 547.13
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	80 000.00 €	4 606.46 €	-30.00% ‡	-1381.94€	3 224.52
a5. PTANO DI STCUREZZA E COORDINAMENT	TO E FASCICOLO DELL'OPERA					
EDULIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	3 563.41 €	-30.00% 🗅	-1 069.02 €	2 494.39
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	4 272.39 €	-30.00% 🗅	-1 281.72 €	2 990.67
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	1 003.80 €	-30.00%	-301.14€	702.66
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	80 000.00 €	1 270.75 €	-30.00% ‡	-381.22 €	889.52
b1. ESECUZIONE DEI LAVORT						
EDILIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	16 926.20 €	-30.00% ‡	-5 077.86 €	11 848.34
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	22 074.02 €	-30.00% 🗅	-6 622.20 €	15 451.81
DIPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI L'IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	4 349.78 €	-30.00%	-1 304.93 €	3 044.85
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	80 000.00 €	5 506.57 €	-30.00% ‡	-1651.97€	3 854.60
b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN	FASE ESECUTIVA					
EDOLIZIA	RESIDENZA	320 000.00 €	7.423.77 €	-30.00% ‡	-2 227.13 €	5 196.64
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	8 900.81 €	-30.00% 🗅	-2 670.24 €	6 230.57
IMPIANTI	DMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	40 000.00 €	2 091.24 €	-30.00%	-627.37 €	1 463.87
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	80 000.00 €	2 647.39 €	-30.00% ‡	-794.22 €	1 853.17
VERIFICHE E COLLAUDI						
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	360 000.00 €	7 832.72 €	-30.00% ‡	-2 349.81 €	5 482.90
			181 972.48 €		-54 591.74 €	127 380.73



	RIEPILOGO CORRISPE	TTIVI, ONERI	E SPESE	
	Descrizione			Importo
Α	Importo totale compensi			127 380.73 €
s	Spese			
S1	Totale spese documentate non esenti			
S2	Totale spese documentate esenti			
S 3	Spese forfettarie (% Tot. compensi 127 380.73 €)	15.00% 🗘		19 107.11€
D	Importo totale comprensivo delle spese non esenti		A+S1+S3	146 487.84€
Ε	Oneri e contribuzioni casse professionali	0.00% 🖨	E% x D	
F	Aliquota IVA	0.00% 🗘	F% x (D+E)	
G	Ritenuta d'acconto	0.00% 🗘	G% x D	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL COR	RRISPETTIVO	D+S2+E+F-G	146 487.84€



7.5. Ristrutturazione con miglioramento/adeguamento sismico di edificio esistente – Foglio di calcolo

7.5.1. Quadro economico dell'opera

in giallo le prestazione di RIFERIME		rd", in rosa le "specialistiche", in ve	rde "la	sicurezza'	- come pre	visto da ord	. 108/2020
Editare le celle in azz		E DI CALCOLO:			Cate	gorie	
Modalità di compilazione: Inserire il valore delle opere Scegliere la destinazione f Inserire il grado di comples Digitare "X" nell'apposita co Inserire il progettista nella o	unzionale delle sità olonna per attiv	opere)	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2
Valore opera	v	Importo complessivo opere: € 800 000.00		320 000.00 €	360 000.00 €	40 000.00 €	80 000.00 €
Parametro	Р			9.28%	8.99%	17.43%	13.93%
Desti	nazione fun	zionale delle opere	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E3-RESIDENZA	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	I2-IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	11-IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)	1	(0.7-1-13)	(+1+12) 1.1	(11-12-13) 1.2	(0.8-0.95-11) 0.95



7.5.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

							n	ella case				e il profe	ssio	nista
					PROGETTAZIONE PRELIM	INAR	E		uuto	o dolla j	JI O G	rtuziono		
				Qbl.01 Qpf.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.090	3	0.090	4	0.090	4	0.090
				Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)									3 0.030 3 0.050 3 0.030
				Qb1.03	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)									
				Qbl.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI)									
				Qbl.05 Qps.02.01	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030
	NARE			Qbl.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
JNC	KELIMI	ate		Qbl.07 Qps.04.01	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
TTAZI	b.I) IONE PR	ni affid	ınza Q	Qbl.08 Qps.05.01	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.015	3	0.015	3	0.015	3	0.015
PROGETTAZIONE	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE prestazioni affidate		incidenza	Qbl.09 Qps.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
Ь	OGET	pre		Qbl.10 Qps.10.01	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	8	0.050	8	0.050	8	0.050	8	0.050
	PR			Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno]alimentare									
				Qbl.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06]art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6									
				Qbl.13 Qps.01	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030
				Qbl.14 Qps.11.01	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)									
				Qbl.15 QS.01.01	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Plani di Sicurezza	Х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010
				Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare									
	totale inciden	ze			∑Qi			0.225		0.225		0.225		0.225
Con	npenso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		6 6	81.40 €	8 0	10.73€	1 8	82.12€	23	82.65€
		C	ЭМ	PENSO AL N	IETTO DELLE SPESE					18 95	6.89	€		



					PROGETTAZIONE DEFIN	ITIVA								
				QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)									
				QbII.02 Qpe.04.01	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.010	3	0.010	4	0.010	4	0.010
				QbII.03 Qpa.02	Benco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I), m), o), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.070	3	0.040	4	0.070	4	0.070
				QbII.04 Qps.12	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) Schema di contratto, Capitolato speciale									
				QbII.05 QbII.06 Qps.02.02	d'appalto h Relazione di indagine geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Х	3	0.090	3	0.090	3	0.090	3	0.090
				QbII.07	Relazione di indagine idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)									
				QbII.08 Qps.04.02	Relazione di indagine idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)									
	⋖			QbII.09 Qps.05.02	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030
ш	NITIV			QbII.10 Qps.10.02	Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Х	8	0.150	8	0.150	8	0.150	8	0.150
PROGETTAZIONE	II) ONE DEF	ni affidate	ıza Q	QbII.11 Qps.06	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	х			3	0.090		\sim		<
PROGE	b.ii) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	prestazioni affidate	incidenza	QbII.12 Qps.07	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R. 207)	х			3	0.120				
				QbII.13 Qps.08	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	х			3	0.180				
				QbII.14	Progettazione integrale e coordinata]Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)									,
				QbII.15 Qps.11.02	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)									
				QbII.16 Qps.13	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)									
				QbII.17 Qps.14	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97)	Х	4	0.020	4	0.020	4	0.020	4	0.020
				QbII.18 Qps.15	Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006)									
				QbII.19 Qps.16	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini	x	4	0.020	4	0.020	4	0.020	4	0.020
				QbII.20 QS.01.02	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	Х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010
				QbII.21	Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale (VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare									
	totale inciden	ze			ΣQi			0.400		0.760		0.400		0.400
Com	npenso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		11 8	378.04€	27 (058.47 €	3 3	45.98€	42	35.82€
		C	ЭМГ	PENSO AL N	IETTO DELLE SPESE					46 51	8.31	€		



					PROGETTAZIONE ESECU	JTIVA								
				QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1,	Х	1	0.100	3	0.120	4	0.150	4	0.150
				Qpe.01	lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)									
	IIVA			QbIII.02 Qpe.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.130	3	0.130	4	0.050	4	0.050
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	prestazioni affidate	nza Q	QbIII.03 Qpe.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	х	1	0.040	3	0.030	4	0.050	4	0.050
PROGE	OGETTA	prestazio	incidenza	QbIII.04 Qpe.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.020	3	0.010	4	0.020	4	0.020
	PR (III.			QbIII.05 Qpe.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	х	1	0.020	3	0.025	4	0.030	4	0.030
	q			QbIII.06 Qpe.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	х	1	0.050	1	0.050	1	0.050	1	0.050
				QbIII.07 QS.01.03	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	х	5	0.100	5	0.100	5	0.100	5	0.100
	totale inciden:				∑Qi			0.460		0.465		0.450		0.450
Cor	npenso al netto ed oneri CNPA		oese		V*P*G*ΣQ		13 6	859.74€	16 5	555.51€	3 7	64.23€	4 7	65.30€
		С	ОМІ	PENSO AL N	IETTO DELLE SPESE					38 74	4.78	€		
					ESECUZIONE DEI LAV	ORI								
		Г		Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove	X	2	0.320	3	0.380	4	0.320	4	0.320
				Qe.01 Qcl.02	d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8 Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R.	X	2	0.030	3	0.020	4	0.030	4	0.030
				Qe.02 Qcl.03	207/10) Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R.		_	0.000		0.020		0.000		0.000
	JRI			Qcl.04	207/2010) Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs.									
ESECUTIVA	C.I)ESECUZIONE DEI LAVORI	affidate	Q	Qcl.05	163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)									
DIREZIONEE	ECUZIONE	prestazioni a	incidenza	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)									
PR	C.I)ES	۵		Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)									
				Qcl.08 Qe.04	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10									
				Qcl.09 Qe.05	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Х	2	0.180	3	0.180	4	0.130	4	0.130
				Qcl.10	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10									
				Qcl.11 Qe.07	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Х	2	0.040	3	0.040	4	0.040	4	0.040
				Qcl.12 QS.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	Х	6	0.250	6	0.250	6	0.250	6	0.250
			-		:07			0.820		0.870		0.770		0.770
	totale inciden:				∑Qi			0.020		0.070		0.770		0.770
Cor	totale incident npenso al netto ed oneri CNPA	di sp	oese		<u>Σ</u> Q I V*P*G*ΣQ		24 3	349.97 €	30 9		6 4	41.02 €	8 1	53.95 €



ORDINE DEGLI INGEGNERI

					VERIFICHE E COLLAU	JDI							
	COLLAUDI			QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11								
ollaudi		idate	Ø	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)								><
О	ш	prestazioni affidate	incidenza (Qdl.04 Qc.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	х		><<	7	0.220		><_	
/erifiche	a.i)VERIFICHE	restaz	incic	QdI.05 Qc.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			><<		><_			
	d.I)VF	d		Qd1.06 Qc.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità								
	totale inciden:	ze			∑Qi			0.000		0.220		0.000	0.000
Con	ompenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		0	0.00€	7 8	32.72€	0	.00€	0.00€	
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							7 832	.72	€			

7.5.3. Definizione della proposta economica

		1	T	
	progetto preliminare		18 956.89 €	
	progetto definitivo		46 518.31 €	
	progetto esecutivo		38 744.78 €	
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		104 219.98 €	
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		69 919.78 €	
(COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		7 832.72 €	
	TOTALE COMPENSO		181 972.48 €	
'	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-54 591.74	
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.			
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	15%	19 107.11 €	
TOTALE	CORRISPETTIVO SOGGETO A IVA E CNPAIA		127 380.74 €	
MASSIM	E SPESE RENDICONTABILI IN SEDE DI SAL		19 107.11 €	
(1) L'importo del co	rrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenzia	ali dov	wti, come previsto da regime fiscale di riferim	ento



7.5.4. Ripartizione dell'onorario

COMMITTENTE:	
OGGETTO DELL'INCARICO:	MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO - SISMA 2016

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 20/07/2012, n. 140 "Regolamento recante la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni dalla legge 24 marzo 2012 n. 27."

	RIPARTIZION	IE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PRE	VISTI DALL'ORD. 108/20	020
	PROFESSIONISTA	TITOLO NOME E COGNOME	ONORARIO	SPESE
1	COORDINATORE	TIZIO	12 926.36 €	
2	DIRETTORE DEI LAVORI	TIZIO	11 848.34 €	
3	SPECIALISTICA 1	CAIO - STRUTTURE	48 011.66 €	
4	SPECIALISTICA 2	SEMPRONIO - IMPIANTI	15 494.58 €	
5	SICUREZZA PROGETTO	UGO	7 077.25 €	
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	14 744.25 €	
7	COLLAUDATORE	PIPPO	5 482.90 €	
8	GEOLOGO	GEPPETTO	11 795.39 €	
	TOTALE		127 380.74 €	19 107.11 €



7.6. Restauro di un edificio tutelato D.Lgs 42/2004 programma Blumatica Onorari CP

7.6.1. Quadro economico dell'opera

No	Categoria	Destinazione	Grado complessità G	Importo V	Parametro base
	1 EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	1.45	750.000,00 €	7.4666%
	2 STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.10	525.000,00 €	8.1515%
	3 IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1.20	75.000,00 €	14.2196%
	4 IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0.95	150.000,00 €	11.5028%

7.6.2. Fasi prestazionali





7.6.3. Definizione delle singole prestazioni

CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANIC
Fase: a1. PROG	GETTO DI FATTIBILITA'				
1	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
2	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	0.0100	0.0100	0.0100	0.0100
3	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
		0.0900	0.0900	0.0900	0.0900
Fase: a2. PROG	GETTO AUTORIZZATIVO				
1	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici	0.2300	0.1800	0.2000	0.2000
2	Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
3	Progettazione integrale e coordinata	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.0700	0.0400	0.0700	0.0700
Fase: a3. SVILI	UPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
1	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0.1000	0.1200	0.1500	0.1500
2	Particolari costruttivi e decorativi	0.1300	0.1300	0.0500	0.0500
3	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0.0400	0.0300	0.0500	0.0500
4	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
5	Piano di manutenzione dell'opera	0.0200	0.0250	0.0300	0.0300
6	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500
		0.3700	0.3750	0.3600	0.3600
1	STAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art. 17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10)	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
2	Relazione geotecnica	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
3	Relazione idrologica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
4	Relazione idraulica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
5	Relazione sismica	0.0450	0.0450	0.0450	0.0450
6	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		0.0900		
7	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti		0.1200		
8	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali		0.1800		
9	Relazione di indagine archeologica	0.0150	0.0150	0.0150	0.0150
10	Relazione geologica	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
11	Progettazione antincendio	0.0650	0.0650	0.0650	0.0650
12	Studio di inserimento urbanistico	0.0300	0.0300	0.0100	0.0100
13	Relazione Paesaggistica	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
14	Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
15	Relazione di qualificazione energetica	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300
	Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti, esclusi rilievi e e indagini	0.0200	0.0200	0.0200	0.0200
16	indagni				0,0600
16 17	Studi di prefattibilita' ambientale/Sicurezza alimentare	0.0600	0.0600	0,0600	0.0600
	-	0.0600 0.1500	0.0600 0.1200	0.1900	0.1900

CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A
Fase: a1. PRO	GETTO DI FATTIBILITA'	(STATE OF THE PARTY OF THE PAR			
Fase: a2. PRO	GETTO AUTORIZZATIVO				
Fase: a3. SVIL	UPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO				
Fase: a4. PRES	STAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE				
Fase: a5. PIAN	IO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA				
1	Piano di sicurezza e coordinamento	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
		0.1200	0.1200	0.1200	0.1200
Fase: b1. ESEC	UZIONE DEI LAVORI				
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0.3200	0.3800	0.3200	0.3200
2	Liquidazione	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
3	Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera	0.1400	0.0900	0.1500	0.1500
4	Variante del progetto in corso d'opera	0.4100	0.4300	0.3200	0.3300
5	Contabilita' dei lavori a misura	0.1800	0.1800	0.1300	0.1300
- 6	Contabilita' dei lavori a corpo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
		0.5700	0.6200	0.5200	0.5200
Fase: b2. COO	RDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA		2/20/42/00		
2	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
		0.2500	0.2500	0.2500	0.2500
Fase: VERIFIC	HE E COLLAUDI				
1	Collaudo tecnico amministrativo	0.0800	0.0800	0.0800	0.0800
2	Revisione tecnico contabile	0.0200	0.0200	0.0500	0.0500
3	Liquidazione, patrocini ed arbitrati				
4	Collaudo statico		0.2200		
5	Collaudo tecnico funzionale degli impianti			8,0200	0,0200
6	Attestato di certificazione energetica - Attestato di collaudo e certificazioni di qualita'	0.0500	0.0500	0.1800	0.1900
			0.2200		



7.6.4. Riepilogo delle prestazioni

Destinazione	Categoria	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità 🦕	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Ο'	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Z C
Fase: a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00 €	7.4666%	1.45	1	0.09000	7 307.92 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	1	0.09000	4 236.76 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	1	0.09000	1 151.78 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00€	11.5028%	0.95	1	0.09000	1 475.24 €
							14 171.70 €
Fase: a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00 €	7.4666%	1.45	2	0.07000	5 683.94 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	2	0.04000	1 883.00 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	2	0.07000	895.83 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00€	11.5028%	0.95	2	0.07000	1 147.41 €
							9 610.18 €
Fase: a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00 €	7.4666%	1.45	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37000	30 043.67 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37500	17 653.16 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	4 607.13 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00 €	11.5028%	0.95	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.36000	5 900.95 €
							58 204.91 €
Fase: a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00 €	7.4666%	1.45	1, 2, 5, 10	0.39500	32 073.64 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	6, 7, 8, 1, 2, 5, 10	0.78500	36 953.94 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	1, 2, 5, 10	0.39500	5 055.05 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00 €	11.5028%	0.95	1, 2, 5, 10	0.39500	6 474.66 €
							80 557.30 €
Fase: a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00€	7.4666%	1.45	1	0.12000	9 743.89 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00€	8.1515%	1.10	1	0.12000	5 649.01 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	1	0.12000	1 535.71 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00 €	11.5028%	0.95	1	0.12000	1 966.98 €
							18 895.60 €
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00€	7.4666%	1.45	1, 5, 2, 7	0.57000	46 283.49 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	1, 5, 2, 7	0.62000	29 186.56 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	1, 5, 2, 7	0.52000	6 654.75 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00 €	11.5028%	0.95	1, 5, 2, 7	0.52000	8 523.60 €
							90 648.39 €
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA							
INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	EDILIZIA	750 000.00€		1.45	2	0.25000	20 299.77 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	2	0.25000	11 768.77 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANT	IMPIANTI	75 000.00 €	14.2196%	1.20	2	0.25000	3 199.40 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	150 000.00€	11.5028%	0.95	2	0.25000	4 097.88 €
							39 365.83 €
Fase: VERIFICHE E COLLAUDI							
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	525 000.00 €	8.1515%	1.10	4	0.22000	10 356.52 €
							10 356.52 €
							321 810.42 €

7.6.5. Definizione della proposta economica

A FROED TO 16 FATTIBILITA' PRINTING IN BURDYCE EMMAPATITE IN REPRESENS FOR CONTRIBUTION EMMAPSTRALE 700.00.00 7.707.07 4.00.00 1.207.00 1.20				A	pplica Riduzione\Maggi	orazione a tutte le voci	-30.00% 🚊 🕨
DATE	Categoria	Destinatione				Maggiorazione pattuito	Compenso pattuito CB + MR
STRUTTURE STRUTTURE, OWER PREASTRUTTURAL PARTIALLY, WESTFORD SCORETTE AN AZION STRUCTURE \$200,000 € 420,000 € 300,000 € 420,000 € 420,000 € 420,000 € 420,000 € 420,000 € 420,000 € 440,00	a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'						
Depart Depart Expendit Service S	EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	7 307.92 €	-30.00% 🗘	-2 192.38 €	5 115.54
SPENNT SPEN	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	4 236.76 €	-30.00% 🗅	-1 271.03 €	2 965.73
2.5 PRODUCTION DISCUSSION D	IMPIANTI		75 000.00 €	1 151.78 €	-30,00%	-345.54 €	806.25
STAILTITURE STILLITURE, OPER PRIADTITUTURAL PARTIALLY, WIRPLOYS SOCIETY AD ACTION SEMBLOS BORNATI BERNATT SECURAL SEVERAL A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE, GINDOLE APPARECONATIONE 750,00.00 € 898.83 € -30.00 %	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	1 475.24 €	-30.00% 🕻	-442.57 €	1 032.67
STAILUTURE STAILUTINE, OPER PRIADULTIFICAL PARTIALLY, UNITED OF SOCIETY AD ATTOM SIGNICION 100,000	a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO						
Depart Experiment Experim	EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	5 683.94 €	-30.00% ‡	-1 705.18 €	3 978.76
EMPRINTED EMPRINTED 150,000.00 117.11 50,000.00 34.22	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	1883.00€	-30.00% 🗅	-564.90 €	1 318.10
8.3. SVILUIPPO ISSCUTIVO DEL PROGETTO IDUALITA INTERNATI DI RILEVANTE DITENATIVALI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONAMENTALE STRUTTURE STRUTTURE STRUTTURE, OPPRE INFRASTRUTTURALI PARTUALI, VESUPICIE SOGGETTE AD AZIONI SISMICINE DIFFIANTI DIFFIAN	IMPIANTI		75 000.00 €	895.83 €	-30.00% 📮	-268.75 €	627,08
EDUCIZA	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	1 147.41 €	-30.00% 🕻	-344.22 €	803.19
STRUTTURE STRUTTURE, OPER EMPASTRUTTURALI PARTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE \$25,000.00	a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO						
MPMANTT	EDBLIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	30 043.67 €	-30,00% ‡	-9 013,10 €	21 030.57
EMPRINT DPENNT PROVIDED 1.30.144	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	17 653.16 €	-30.00% :	-5 295.95 €	12 357.21
DRIED DRIE	IMPIANTI		75 000.00 €	4607.13€	-30.00%	-1 382.14€	3 224.99
DRIENTINE STRUTTURE STRUTTURE (SPEE INFRASTRUTTURAL) PARTUALLY REPROCE SOGRETIE AND AZIONE SISMICHE 750 000.00 € 32 073.64 € -0.00% \$ -4622.09 €	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	5 900.95 €	-30.00% 🕻	-1 770.29 €	4 130.67
STRUTTURE STRUTTURE, OPER INFRASTRUTTURAL PARTICULT, WEBSTER & SOGRETTE AD ACTION SISMICURE \$25,000.00	a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCES	SORIE					
DPFANTE DPFANTE DP	EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILLIVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	32 073.64 €	-30.00% \$	-9 622.09 €	22 451.55
EMPERATIFICATION 15000.00 1	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	36 953.94 €	-30.00%	-11 086.18 €	25 867.76
S. PARIO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA DITERMENTI SU EDITICE MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONAMENTALE STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PARTUALI, VERIPICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE S25 000.00 € 9 743.89 € -30.00% € 1694.70 € DIFFIANTI DIPTANTI ELETTRICES PECILAI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI SISMOCHE APPARECOHATURE PER LABORATORI 75 000.00 € 1 535.71 € -30.00% € -460.71 € DIPFIANTI DIPTANTI DIPTANTI DI DIPTANTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONAMENTALE 75 000.00 € 1 966.89 € -30.00% € -590.10 € DIPTANTI DIPTANTI DIPTANTI DI DIPTANTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONAMENTALE 75 000.00 € 42 283.49 € -30.00% € -595.57 € DIPTANTI DIPTANTI DIPTANTI DI DIPTANTI DI PRIZIPANTE DI	IMPIANTI		75 000.00 €	5 055.05 €	-30.00%	-1 516.52 €	3 538.54
EDIZIZA DITERIORI SI DEDICE MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONAMENTALE 750 000.00 € 9 743.89 € -30.00% \$ -2 923.17 €	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	6 474.66 €	-30.00% \$	-1942.40 €	4 532.26
STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALL PURTICULE, SOSGETTE AD AZIONE SISMICHE \$25,000.00 ¢ \$6,00.01 ¢ \$-30.00% ¢ \$-16,00.70	aS, PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMEN	TO E FASCICOLO DELL'OPERA					
DePLANTE DEPLATE RETTRICTE SPECIAL A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI SIMOLE APPARECCHATURE PER LABORATORI 75 000.00 € 1 595.71 € -00.00% \$ -40.71 €	EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	9 743.89 €	-30.00% ‡	-2 923.17 €	6 820.72
EMPENTIT DEFINIT PLOTA 1500.00 € 1	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	5649.01€	-30.00% 🗅	-1694.70 €	3 954.31
DITERIOR DELLAYORI	IMPIANTI		75 000.00 €	1535.71€	-30.00%	-460.71€	1 075.00
STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI, PARTIFUCE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE 525,000.00 € 29,186,56 € 30,00% € 675,57 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43 € 100,00% € 1,196,43	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	1966.98 €	-30.00% ‡	-590.10 €	1 376,89
STRUTTURE STRUTTURE, OPPRE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE \$25,000.00 € 29,186,56 € 30,00% € 675,57 €	b1. ESECUZIONE DEI LAVORI						
IMPLANTI	EDILIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	46 283.49 €	-30.00% \$	-13 885.05 €	32 398,44
E. DEPLANT DUTA 1.996-0.00 1.996-	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	29 186.56 €	-30.00% \$	-8 755.97 €	20 430.59
- D2. COORDINAHERTO DELLA SICUREZZA TREASE ESECUTIVA DITERMENTI SU CODETCIE MANAFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE 750 000.00 € 20 299.77 € -30.00% □ 40 899.93 € STRUTTURE STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE STRUTTURE DIPLANTI DIPLANTI DIPLANTI DIPLANTI DIPLANTI DIPLANTI MEDICANICIA PULDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI TO 000.00 € 13 199.40 € -30.00% □ 499.82 € DIPLANTI VERIFICHE F. COLLANDI TO 000.00 € 4097.88 € -30.00% □ 1229.36 €	IMPIANTI		75 000.00 €	6 654.75 €	-30.00%	-1 996.43 €	4 658.33
EDIZIA INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI OI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTIALE 750 000.00 € 20 299.77 € -30.00% \$ -6 089.93 €	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	150 000.00 €	8 523.60 €	-30.00% ‡	-2 557.08 €	5 966.52
STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALL PARTIALL, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE 525 000.00 ¢ 11 760.77 ¢ -30.00% \$ -35 30.63 ¢ INFRANT	b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA II	I FASE ESECUTIVA					
IMPLANTI DEPLANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI. SINCOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI 75 000.00 € 3 199.40 € -30,00% □ 959.82 € IMPLANTI IMPLANTI MECCANICI A FLUDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI 150 000.00 € 4 097.88 € -30,00% □ 1 229.36 € VERIFICHE F COLLABIDI	EDBLIZIA	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	750 000.00 €	20 299.77 €	-30.00% ‡	-6 089.93 €	14 209,84
E_IMPEANTI_PILOTA 75.000.00 € 3.199.40 € -30.00% - 999.02 €	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	11 768.77 €	-30.00% ‡	-3 530.63 €	8 238.14
VERIFICHE E COLLAUDI	IMPIANTI		75 000.00 €	3 199.40 €	-30.00%	-959.82€	2 239.50
	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	150 000.00 €	4 097.88 €	-30.00% ‡	-1 229.36 €	2 868.52
STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOCGETTE AD AZIONI SISMICHE 525 000.00 € 10 356.52 € -30.00% \$	VERTIFICHE E COLLAUDT						
	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	525 000.00 €	10 356.52 €	-30.00% ‡	-3 106.96 €	7 249.50
321.810.42¢ 435.17¢				221.010.02.0		02.426.12.6	228 374.25



	RIEPILOGO CORRISPE	TTIVI, ONERI	E SPESE	
	Descrizione			Importo
Α	Importo totale compensi			225 267.29 €
s	Spese			
S1	Totale spese documentate non esenti			
S2	Totale spese documentate esenti			
S 3	Spese forfettarie (% Tot. compensi 225 267.29 €)	15.00% 🖨		33 790.09 €
D	Importo totale comprensivo delle spese non esenti		A+S1+S3	259 057.38 €
Ε	Oneri e contribuzioni casse professionali	0.00% 🗘	E% x D	
F	Aliquota IVA	0.00%	F% x (D+E)	
G	Ritenuta d'acconto	0.00%	G% x D	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL COR	D+S2+E+F-G	259 057.38 €	



7.7. Restauro di un edificio tutelato D.Lgs 42/2004 Foglio di calcolo

7.7.1. Quadro economico dell'opera

in giallo le prestazio	oni "standaı	rd", in rosa le "specialistiche", in ver	de "la	a sicurezza'	- come pre	visto da ord	. 108/2020
IMPORTI DI RIFERIME	NTO A BAS	E DI CALCOLO:					
Editare le celle in azz	zuro				Cate	gorie	
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere - Scegliere la destinazione fi - Inserire il grado di comples - Digitare "X" nell'apposita co - Inserire il progettista nella o	unzionale delle sità olonna per attiv	opere	.)	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2
Valore opera	V	Importo complessivo opere: € 1 500 000.00		750 000.00 €	525 000.00 €	75 000.00 €	150 000.00 €
Parametro	Р			7.47%	8.15%	14.22%	11.50%
Desti	nazione fun	zionale delle opere	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E8-INTERVENTI SU EDIFICI E MANUF, DI RILEVANTE INTERESSE STORICC ARTISTICO E MONUMENTALE	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	I2-IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	I1-IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO / SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)		(13-145-16) 1.45	(+1+12) 1.1	(11-12-13) 1.2	(0.8-0.95-11) 0.95



7.7.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

							n			zzurra in re della p			ssio	nista
					PROGETTAZIONE PRELIM	INAR	E		uuto	o dona p	JI O GC	rtuziono		
				Qbl.01 Qpf.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.090	3	0.090	4	0.090	4	0.090
				Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)									0.090 0.030 0.015 0.050 0.030
				Qb1.03	Plano 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)									
				Qbl.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI)									
				Qbl.05 Qps.02.01	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030
	IINARE			Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
IONE	RELIN	date	ر	Qbl.07 Qps.04.01	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
PROGETTAZIONE	b.l) ONE P	Table Tabl	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	х	3	0.015	3	0.015	3	0.015	3	0.015		
ROGE	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	estazio	incide	Qbl.09 Qps.09	Relazione di indagine archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)									
Ф		pr		Qbl.10 Qps.10.01	Relazione di indagine geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)	Х	8	0.050	8	0.050	8	0.050	8	0.050
	AA			Qbl.11	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno]alimentare	e coordinata - azioni specialistiche								
				Qb1.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06]art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6									
				Qbl.13 Qps.01	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	Х	3	0.030	3	0.030	3	0.030	3	0.030
				Qbl.14 Qps.11.01	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)									
				Qbl.15 QS.01.01	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	Х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010
				Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare									
	totale incidenze ∑ Q i		∑Qi			0.225		0.225		0.225		0.225		
Con	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ		18 2	269.80€	10 5	591.89€	2 8	79.46€	3 6	88.09€	
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE							35 42	9.25	€				



					PROGETTAZIONE DEFIN	ITIVA										
				QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R. 207/10)											
				QbII.02 Qpe.04.01	Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.010	3	0.010	4	0.010	4	0.010		
				QbII.03 Qpa.02	Benco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I), m), o), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.070	3	0.040	4	0.070	4	0.070		
				QbII.04 Qps.12	Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010) Schema di contratto, Capitolato speciale								4 0.070 3 0.090 8 0.150 5 0.010			
				QbII.05 QbII.06	d'appalto h Relazione di indagine geotecnica (art.26,	X	3	0.090	3	0.090	3	0.090	2	0.000		
				Qps.02.02	comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione di indagine idrologica (art.26,	X	3	0.090	3	0.090	3	0.090	3	0.090		
				QbII.07 QbII.08	comma 1, d.P.R. 207/2010) Relazione di indagine idraulica (art.26, comma								3 0.09 3 0.09 5 0.01			
				Qps.04.02 QbII.09	1, d.P.R. 207/2010) Relazione di indagine sismica (art.19, comma	X	3	0.030	3	0.030	3	0.030		0.030		
	IITIVA			Qps.05.02 QbII.10 Qps.10.02	1, d.P.R. 207/10) Relazione di indagine geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)	Х	8	0.150	8	0.150	8	0.150	8	0.150		
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	affidate	za Q	QbII.11 Qps.06	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	х			3	0.090						
ROGETI	b.II) ETTAZION	prestazioni affidate	incidenza	QbII.12 Qps.07	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R.	Х			3	0.120			$\overline{\mathbf{x}}$			
	PROGE	d		QbII.13 Qps.08	207) Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26, d.P.R.]cap.8,5, d.m. 14/01/2008)	х			3	0.180						
				QbII.14	Progettazione integrale e coordinata]Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)		and the second				are en	*****	Japan .	****		
				QbII.15 Qps.11.02	Baborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)											
				QbII.16 Qps.13	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)											
				QbII.17 Qps.14 QbII.18	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) Relazione di qualificazione energetica (art.8,											
				Qps.15	d.lgs. 311/2006) Diagnosi e qualificazione energetica degli											
						QbII.19 Qps.16	edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini									
				QbII.20 QS.01.02	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	Х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010		
				QbII.21	Studio di impatto ambientale o di fattibilita ambientale (VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare											
	totale incidenze ∑ Q i		∑Qi			0.360		0.720		0.360		0.360				
Com	penso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		29 2	 231.68 €	33 8	394.06€	4 6	07.13€	59	00.95€		
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE								73 63	3.83	€					



					PROGETTAZIONE ESECU	JTIV#	١																									
				QbIII.01 Qpe.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	х	1	0.100	3	0.120	4	0.150	4	0.150																		
	Applied App	0.050																														
PROGETTAZIONE	ZIONE ESECUT	ni affidate	nza Q		economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1,	x	1	0.040	3	0.030	4	0.050	50 4 0.050 50 4 0.050 20 4 0.020 30 4 0.030 50 1 0.050 00 5 0.100 50 0.450 2 € 7 376.19 €	0.050																		
PROGE"	OGETTA	prestazio	QBIII.01 Qapt.01 Qa	4	0.020																											
	·III) PR					Х	1	0.020	3	0.025	4	0.030	4	0.030																		
	q				Integrazione delle prestazioni specialistiche	х	1	0.050	1	0.050	1	0.050	1	0.050																		
						Х	5	0.100	5	0.100	5	0.100	5	0.100																		
					∑ Q i			0.460		0.465		0.450		0.450																		
Cor	•		oese		V*P*G*ΣQ		37 3	351.59€	21 8	389.92€	5 7	58.92€	7 3	76.19€																		
		C	ОМІ	PENSO AL I	NETTO DELLE SPESE					72 37	6.61	€																				
					ESECUZIONE DEI LAVO	ORI																										
		Π			Relazione generale e specialistiche, Baborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) Relazioner costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) Relazionario, d.P.R. 207/10) Computo metrico estimativo, Quadro economico, Benco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10) Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere f), b), d.P.R. 207/10) Rano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettere f), h), d.P.R. 207/10) Rosettazione integrale e coordinata, integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) Rano di Sicurezza e Coordinamento . Plano di sicurezza alimentare ESECUZIONE DEI LAVORI Contali Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8 Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/1010) Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento elavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di spettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di spettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06) Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di layori a misura (art.185, d.P.R. 207/10) contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10) contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10) contabilita dei lavori a rissura (art.185, d.P.R. 207/10) contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10) condinamento della sicurezza in esecuzione x 6	0.320	3	0.380	4	0.320	4	0.320																				
			Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R.	Х	2	0.030	3	0.020	4	0.030	4	0.030																			
				-	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R.																											
⋖	/ORI									-	Qcl.04	direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs.																				
ESECUTIVA	E DEI LAV	affidate		Qcl.05	con qualifica di direttore operativo (art.149,																											
DIREZIONEE		estazioni a	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	'a					ια.	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	incidenza Q	Qcl.06	con qualifica di ispettore di cantiere (art.150,									
DIR	C.I)ESI	p		Qcl.07																												
					1																											
				Qe.04 Qcl.09				0.400	_	0.400		0.400		0.400																		
				Qe.05	207/10)	X	2	0.180	3	0.180	4	0.130	4	0.130																		
				Qcl.10	207/10																											
				Qci.11 Qe.07 Qci.12	d.P.R. 207/2010)			0.040	3	0.040	4	0.040	4	0.040																		
		L		QS.02		Х	6	0.250	6	0.250	6	0.250	6	0.250																		
Cor	totale incidena npenso al netto o		oese				60.7	0.820	40.0	0.870	0.0	0.770	10.0	0.770																		
	ed oneri CNPA				۷۳۳۳۵°۵Q		00 8	ითა.26 €	40 9	955.33€		54.15€	126	321.48 €																		
		C	OMI	PENSO AL I	NETTO DELLE SPESE					130 01	4.22	€																				



					VERIFICHE E COLLAU	JDI							
	AUDI			QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11								><
Collaudi	COLLA	date	Ø	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)								><
Φ	Ш	prestazioni affidate	incidenza (QdI.04 Qc.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)	х		><	7	0.220		><_	><
/erifiche	a.i)VERIFICHE	restaz	incic	QdI.05 Qc.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			><_		><<			
>	И.І.Ъ	d		QdI.06 Qc.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità								
	totale inciden:	ze			∑Qi			0.000		0.220		0.000	0.000
Con	npenso al netto ed oneri CNPA		ese		V*P*G*ΣQ		0	.00€	10 3	356.52€	0	.00€	0.00€
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE								10 35	6.52	€		

7.7.3. Definizione della proposta economica

	E SPESE RENDICONTABILI IN SEDE DI SAL		225 267.30 € 33 790.10 €
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	15%	33 790.10 €
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.		
	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-96 543.13
	TOTALE COMPENSO		321 810.43 €
	COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		10 356.52 €
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		130 014.22 €
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		181 439.69 €
	progetto esecutivo		72 376.61 €
	progetto definitivo		73 633.83 €
	progetto preliminare		35 429.25 €



7.7.4. Ripartizione dell'Onorario

COMMITTENTE:	
OGGETTO DELL'INCARICO:	RESTAURO EDIFICIO TUTELATO D.LGS 42/2004 - SISMA 2016

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 20/07/2012, n. 140 "Regolamento recante la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni dalla legge 24 marzo 2012 n. 27."

	RIPARTIZION	IE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PRE	VISTI DALL'ORD. 108/20)20
	PROFESSIONISTA	TITOLO NOME E COGNOME	ONORARIO	SPESE
1	COORDINATORE	TIZIO	32 794.12 €	
2	DIRETTORE DEI LAVORI	TIZIO	32 398.44 €	
3	SPECIALISTICA 1	CAIO - STRUTTURE	69 769.25 €	
4	SPECIALISTICA 2	SEMPRONIO - IMPIANTI	20 228.08 €	
5	SICUREZZA PROGETTO	UGO	13 226.93 €	
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	27 556.07 €	
7	COLLAUDATORE	PIPPO	7 249.56 €	
8	GEOLOGO	GEPPETTO	22 044.86 €	
	TOTALE		225 267.30 €	33 790.10 €



Edificio con danni lievi, L0 - programma Blumatica Onorari CP 7.8.

7.8.1. Quadro economico dell'opera

	N°	Categoria	Destinazione	Grado complessità G	Importo V	Parametro base
Þ		EDILIZIA	RESIDENZA		100 000.00 €	13.0000%
	2	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.00	100 000.00 €	13.0000%

7.8.2. Fasi prestazionali

DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'
RILIEVI STUDI ED ANALISI
STIME E VALUTAZIONI
CONSULENZE E CURATELE
PIANI ECONOMICI
PROGETTAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITA'
✓ PROGETTO AUTORIZZATIVO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
✓ SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
Aggiungi anche aliquote progetto autorizzativo in quanto non disponibile
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE
✓ PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
DIDESTONE ECECUTIVA E MONITIONACCI
DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI
✓ ESECUZIONE DEI LAVORI
✓ COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
VERIFICHE E COLLAUDI
VERIFICHE E COLLAUDI



7.8.3. Definizione delle singole prestazioni

	CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMI
1	Fase: a1. PROGI	ETTO DI FATTIBILITA'	ALUMOLINES.	Committee, or the section to one, or one, the second second second
2 Clobs pommer seem, author extensive in response and presented in production of control of con	1		0.0900	0.0900
1	2	- 15 (C) C-16 (C) C (C)		
March Proposition March				
			0.0900	0.0900
1			0.0500	1
Berno partial, Componentes carbonine, Outroin commonine 0.0000 0.0000				a 1000
1				
	1073			
Name 1	3	Progettazione integrate e coordinata		
Part Malabare genomian Suppose genomian Sup			0.0700	0.0400
2	Fase: a3. SVILU			
3	1	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafio, Calcoli esecutivi	0.1000	0.1200
4 Software de contrasting, Equipations pecclear despectable, company growns 0,0000 0,	2	Particolari costruttivi e decorativi	0.1300	0.1300
5 Note of annumentaries deligation in logical test conducts - livery salve delig area table in generalistic generalisti	3	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera	0.0400	0.0300
Page	4	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0.0300	0.0200
Book Project	5	Piano di manutenzione dell'opera	0.0200	0.0250
	6	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		
1 Relatione fractions also stated a consistence of general for market state of central consistence of general consistence of central			0.3700	0.3750
1 Relation frame also desired a consistence of given marked for methods are continuous (pri. 17, cennes 3, letters a), d. P. R. 207(18) 0.1000 0.100	Fase: a4. PREST	TAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE		
2 Relatione geologica 0.1000 0.			0.0300	0.0300
3 Relatione divolution 0.0490 0				
4 Relatione data Allo				
S				
6				
A Calcitance as in helpoys for material as olds stutture per edific estates			010 100	
A				
1	,			
10 Reliatione geological 0.2000 0.2000 0.2000 11 Triggettatione instructed 0.0559 0.0559 0.0559 12 Studio di riserimento urbanistico 0.0000 0.0000 0.0000 13 Reliatione di qualificazione per registili constiti 0.0000 0.0000 0.0000 14 Reliatione di qualificazione per registili constiti 0.0000 0.0000 0.0000 15 Reliatione di qualificazione per registili constiti 0.0000 0.0000 0.0000 16 Deporte e qualificazione emergischi dei per dell'edito estitanti, escolarificiri e e indegrii 0.0000 0.0000 0.0000 17 Studi di prefitibiliti indipentale pi (TA -VAS -AUA) - Indugrii alimentari e di analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.0000 18 Studio di impattu ambientale o di fatibiliti ambientale (VIA -VAS -AUA) - Indugrii alimentari e di analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.0000 15 Fase: al., PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA A SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA A SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA A SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOGGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUTURALI PRATICALI PREPIRE SOCGETTE AD AZIONE SITUITA DEI PRESE ALS, PRIDOCETTO DI TATTIBILITA' SITUITURE, OPERE BERASTRUT			0.0150	
11 Progetation entercende 0.0000 0.0000 0.0000 12 Studio di resertente un betraction of cristioni per registri constitution 0.0000 0.0000 14 Relicance di qualificatione emergetica 0.0000 0.0000 0.0000 15 Relicance di qualificatione emergetica 0.0000 0.0000 0.0000 16 Diagnose qualificazione emergetica degle effici esistent, esclus rilevi e e indigori 0.0000 0.0000 0.0000 17 Studio di repetitoria interinetale code gle effici esistent, esclus rilevi e e indigori 0.0000 0.0000 0.0000 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.0000 0.4200 18 Studio di impatto ambientale o di fattbilità ambientale (VIA - VAS - AU) - Indigori alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 0.1000 0.12000				
12 Slade of investments urbanistics 0.0000 0.0000 13 Relatione (including per regulation accounts) 0.0000 0.0000 14 Eliborate in relatione per regulation accounts of the state				
13 Relatione Persoportica 0.0000 0.0000 0.0000 14 Bilborati e rolutioni per registiti austiciti 0.0000 0.0000 0.0000 15 Relatione di qualificatione emergetica 0.0000 0.0000 0.0000 16 Diagnote a qualificatione emergetica degle defici easternit, edular rilevi e e ndapril 0.0000 0.0000 0.0000 18 Studio di impatito ambientale (out rilevi e e ndapril 0.0000 0.0000 0.0000 18 Studio di impatito ambientale (out rilevi e e ndapril 0.0000 0.0000 0.0000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1000 18 Studio di impatito ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1500 18 Studio di Indiagri ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1500 18 Studio di Indiagri ambientale o di fattibilità ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1500 18 Studio di Indiagri ambientale (VIA -VAS -AIA) - Indiagri alimentari ed analai preditive di sicurezza alimentare 0.1500 0.1500 18 Studio di Indiagri ambientale (VIA -VAS -AIA)				
14 Bibonal in relation per requisit sounties 0.000 0.0000 0.0000				
15 Relatione di qualificazione emergetica 0.0300 0.0300 0.0300				
15				
17 Stud di prefatibilità ambientale (NIA - VAS - AIA) - Indagiri alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 1. Stud di prefatibilità ambientale (VIA - VAS - AIA) - Indagiri alimentari ed analisi preditive di sicurezza alimentare 1. 0.0300 0.0300 0.4200 0.4200 0.500 0.4200				
Substituting of fatibility ambientale of fatibility ambientale (VIA - VIA - AIA) - Indegri almentari ed analisi preditive di sicurezza almentare O. 1500 O. 0.4200 O. 0.000 O. 0.4200 COCICIE PRESTAZIONE PRESTAZ				
CODICE PRESTAZIONE PREST				
CODICE	18	Studio di impatto ambientale o di fattibilita' ambientale (VIA - VAS - AIA) - Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare	0.1500	0.1200
Section PROCEIT OUT ATT DELLITA' Fasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO Pasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO Pasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO			0.0300	0.4200
Section PROCEIT OUT ATT DELLITA' Fasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO Pasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO Pasce al. SULUPPO ESCULTOD DEL PROCEITO				
Fase: ab. SYLUPPO INTORIZZATIVO PROGETTO	CODICE	PRESTAZIONE	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISM
Fase: a4, PRISTAZIONI SPECIALISTICIE/ACCESORIE Fase: a4, PRISTAZIONI SPECIALISTICIE/ACCESORIE Fase: a5, PRISTAZIONI SPECIALISTICIE/ACCESORIE Fase: a5, PRISTAZIONI SPECIALISTICIE/ACCESORIE Fase: a5, PRISTAZIONI SPECIALISTICIE/ACCESORIE Pano di sicurezza e coordinamenta	Fase: a1. PROGI	ETTO DEFATTIBILITA'		
Fase: 84 PRISTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE	Fase: a2. PROGE	ETTO AUTORIZZATIVO		
Fase: aS. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMBITTO E FASCICOLO DELL'OPERA 1 Pond di Survezza e coordinamento 0.1200 0.1200 0.1200 Fase: b1. ESCUZZIOLE DEL LAVORI 1 Describe lavori, assistenza al collaudo, prove difficina 0.3200 0.3800 0.3800 0.0200	Fase: a3. SVILU	PPO ESECUTIVO DEL PROGETTO		
1 Pane di sicurezza e coordinamento 0.1200	Fase: a4. PREST	AZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE		
1	Fase: a5. PIANO	DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA		
Fase: b1. ESCUZIONE DELLAVORI 1 Decisione lavorit, assistenza al collaudo, prove d'officina 0.3200 0.300 0.0200 2 Ucudatanore 0.0300 0.0200 3 Variante delle quantità del progetta in cersa d'apera 0.1400 0.900 4 Variante delle quantità del progetta in cersa d'apera 0.1400 0.4000 5 Contabilità del lavori a corpa 0.1000 0.1000 6 Contabilità del lavori a corpa 0.0000 0.0000 7 Cer tificato di regulare esecuzione 0.0400 0.0400 0.5700 0.0400 0.5700 0.0500 Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA 2 Coordinamento della sicurezza in esecuzione 0.2500 0.2500	1	Piano di sicurezza e coordinamento	0.1200	0.1200
Fase: b1. ESCUZIONE DELLAVORI 1 Decisione lavorit, assistenza al collaudo, prove d'officina 0.3200 0.300 0.0200 2 Ucudatanore 0.0300 0.0200 3 Variante delle quantità del progetta in cersa d'apera 0.1400 0.900 4 Variante delle quantità del progetta in cersa d'apera 0.1400 0.4000 5 Contabilità del lavori a corpa 0.1000 0.1000 6 Contabilità del lavori a corpa 0.0000 0.0000 7 Cer tificato di regulare esecuzione 0.0400 0.0400 0.5700 0.0400 0.5700 0.0500 Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA 2 Coordinamento della sicurezza in esecuzione 0.2500 0.2500			0.1200	0,1200
1 Directione brownt, assistence all collector, prove d'officina 0,3200 0,3800 2 Liquidazione 0,000 0,000 0,000 3 Variante delle quantità del progetto in conso d'aperra 0,1600 0,400 4 Variante delle progetto in conso d'aperra 0,1600 0,400 5 Contabilità del levon a masura 0,1000 0,1000 6 Contabilità del levon a corpo 0,0000 0,0000 7 Cer bificato di regulare esecuzione 0,0400 0,0400 9 0,0400 0,0400 1 0,5700 0,5000 6 Contributante del progetto in conso d'aperra 0,0000 0,0000 9 Cer bificato di regulare esecuzione 0,0400 0,0400 1 Cer bificato di regulare esecuzione 0,5700 0,5000 9 Confirmmento della sicurezza in esecuzione 0,2500 0,2500	Faser by TSTON	PTONE DELLAYORT		
2 Liquidazione 0.0300 0.0200			0.2200	0.3900
3 Variante delle quantità del progetto in corso d'opera 0,1400 0,9900 4 Variante delle grupetto in corso d'opera 0,1500 0,1500 5 Contabilità del lavore i acorpo 0,1800 0,1800 6 Contabilità del lavore i acorpo 0,0000 0,0000 0,0000 7 Ceri filicato di regulare esecuzione 0,0400 0,0400 0,0400				
4 Variante del progetto in carso d'opera 0.4300 0.4300 0.4300 5 Contabilità de lavori a marura 0.1600 0.1600 0.000				
5 Contabilità del lavori a misura 0.1800 0.1800 6 Contabilità del lavori a circipo 0.000 0.000 7 Certificato di regulare esecucione 0.0400 0.0400 0.5700 0.6200 Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUIFEZIA IN FASE ESECUTIVA 2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2500				
6 Contabilitri dei lavori a corpo 0.0000 0.0000 7 Cer tificato di regulare esecuzione 0.0400 0.0400 0.5700 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200 0.5200				
7 Certificato di regulare esecucione 0.0400 0.0400 0.5700 0.6200 Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA 2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2500 0.2500	3			
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA 0.5700 0.6200 2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2500 0.2500			0.0000	0.000
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA 2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2500 0.2500				
2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2508 0.2508				
2 Coordinamento della sicurezza in esecusione 0.2508 0.2508				
	7	Certificato di regolare esecucione		
	7 Fase: b2. COORI	Certificato di regolare esecuzione DINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA	0.5700	0.6200



7.8.4. Riepilogo delle prestazioni

Destinazione	Categoria	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità G	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Qi	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Σ Qi
Fase: a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	1	0.09000	819.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	1	0.09000	1 170.00 €
							1 989.00 €
Fase: a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	2	0.07000	637.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	2	0.04000	520.00 €
							1 157.00 €
Fase: a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37000	3 367.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	1, 2, 3, 4, 5, 6	0.37500	4875.00€
							8 242.00 €
Fase: a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	1	0.03000	273.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	1, 6, 8, 7	0.42000	5 460.00 €
							5 733.00 €
Fase: a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO DELL'OPERA							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	1	0.12000	1 092.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	1	0.12000	1 560.00 €
							2 652.00 €
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	1, 2, 7, 5	0.57000	5 187.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	1, 2, 7, 5	0.62000	8 060.00 €
							13 247.00 €
Fase: b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA							
RESIDENZA	EDILIZIA	100 000.00 €	13.0000%	0.70	2	0.25000	2 275.00 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	100 000.00 €	13.0000%	1.00	2	0.25000	3 250.00 €
							5 525.00 €
						-	38 545.00 €

7.8.5. Definizione della proposta economica

Categoria	Destinazione	Importo Categoria	Compenso base CB	Riduzione\ Maggiorazione pattuita	Valore Riduzione\ Maggiorazione pattuito MR	Compenso pattuito CB + MR
a1. PROGETTO DI FATTIBILITA'						
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	819.00 €	-30.00% 🗘	-245.70 €	573.30
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	1 170.00 €	-30.00% \$	-351.00 €	819.00
a2. PROGETTO AUTORIZZATIVO						
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	637.00 €	-30.00% ‡	-191.10 €	445.90
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	520.00 €	-30.00% ‡	-156.00 €	364.00
a3. SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO)					
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	3 367.00 €	-30.00% 🗅	-1 010.10 €	2 356.90
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	4875.00 €	-30.00% ‡	-1 462.50 €	3 412.50
a4. PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCE	SSORIE					
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	273.00 €	-30.00% ‡	-81.90 €	191.10
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	5 460.00 €	-30.00% 🗘	-1 638.00 €	3 822.00
a5. PIANO DI SICUREZZA E COORDINAME	INTO E FASCICOLO DELL'OPERA					
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	1092.00 €	-30.00% ‡	-327.60 €	764.40
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	1 560.00 €	-30.00% 🗅	-468.00 €	1 092.00
b1. ESECUZIONE DEI LAVORI						
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	5 187.00 €	-30.00% ‡	-1 556.10 €	3 630.90
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	8 060.00 €	-30.00% 🗘	-2 418.00 €	5 642.00
b2. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	IN FASE ESECUTIVA					
EDILIZIA	RESIDENZA	100 000.00 €	2 275.00 €	-30.00% 🕏	-682.50 €	1 592-50
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	100 000.00 €	3 250.00 €	-30.00% 🗅	-975.00 €	2 275.00
			38 545.00 €		-11 563.50 €	26 98 1.50



	RIEPILOGO CORRISPI	ETTIVI, ONERI	E SPESE	
	Descrizione			Importo
Α	Importo totale compensi			26 981.50 €
s	Spese			
S1	Totale spese documentate non esenti			
S2	Totale spese documentate esenti			
S 3	Spese forfettarie (% Tot. compensi 26 981.50 €)	20.00% 🖨		5 396.30 €
D	Importo totale comprensivo delle spese non esenti		A+S1+S3	32 377.80 €
E	Oneri e contribuzioni casse professionali	0.00% 🖨	E% x D	
F	Aliquota IVA	0.00% 🗘	F% x (D+E)	
G	Ritenuta d'acconto	0.00% 🗘	G% x D	
	IMPORTO COMPLESSIVO DEL COI	RRISPETTIVO	D+S2+E+F-G	32 377.80 €



7.9. Edificio con danni lievi, L0 - Foglio di calcolo

7.9.1. Quadro economico dell'opera

in giallo le prestazio	oni "standaı	rd", in rosa le "specialistiche", in ver	de "la	sicurezza"	- come pre	visto da ord	. 108/2020
IMPORTI DI RIFERIME	NTO A BAS	E DI CALCOLO:					
Editare le celle in azz	zuro				Cate	gorie	
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere - Scegliere la destinazione fi - Inserire il grado di comples - Digitare "X" nell'apposita co - Inserire il progettista nella o	unzionale delle sità olonna per attiva	opere	.)	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2
Valore opera	v	Importo complessivo opere: € 200 000.00		100 000.00 €	100 000.00 €		
Parametro	Р			13.00%	13.00%	0	0
Desti	nazione fun	zionale delle opere	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E3-RESIDENZA	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE		
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)	1	(0.7-1-1.3) 0.7	(+1+12) 1		



7.9.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

							n					e il profe		nista			
					PROGETTAZIONE PRELIN	INAR	E										
				Qbl.01 Qpf.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.090	3	0.090		0.090		0.090			
				Qb1.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)												
				Qb1.03	Plano 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)												
				Qbl.04	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10]art.164, d.lgs. 163/06]art.7, Allegato XXI)												
				Qbl.05 Qps.02.01	Relazione di indagine geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)												
	INARE			Qb1.06	Relazione di indagine idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)												
ONE	RELIMI	late		Qbl.07 Qps.04.01	Relazione di indagine idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)												
PROGETTAZIONE	b.l) IONE PF	ni affic	incidenza Q	Qbl.08 Qps.05.01	Relazione di indagine sismica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)												
OGE	PAZIO Stazio	B.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE prestazioni affidate incidenza Q	incide	incide	incide	incide	Qb1.09	Relazione di indagine archeologica (art.19,									
PF	pre GET G		Qps.09 Qbl.10	comma 1, d.P.R. 207/10) Relazione di indagine geologica (art.19,													
	PRC			Qps.10.01 Qbl.11	comma 1, d.P.R. 207/10) Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) . Relazione tecno]alimentare												
				Qbl.12	Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06]art.1, comma 2, lettera I), all.XXI6												
				Qbl.13 Qps.01	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) h	х	3	0.030	3	0.030		0.030		0.030			
				Qbl.14 Qps.11.01	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)												
				Qbl.15 QS.01.01	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010			
				Qbl.16	Studi di prefattibilita ambientale/Sicurezza alimentare												
	totale inciden	ze			∑Qi			0.130		0.130		0.010		0.010			
Con	npenso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		11	83.00€	1 6	90.00€	C	.00€	C	0.00€			
		C	OMF	PENSO AL N	IETTO DELLE SPESE					2 873	.00	€					



Page 10.00 (art.24, comma 2, lettera g), d. PR. 2077(0) (art.26, comma 1, d. PR. 2077(0)						PROGETTAZIONE DEFIN	ITIVA								
Qpp. 04.01 cart.24, comma 2, lettera g), d.PR. 2077(0) X 1 0.010 3 0.010 0.070 0					QbII.01	art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), d.P.R.									
Common						The state of the s	х	1	0.010	3	0.010		0.010		0.010
						Elenco prezzi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere I),	х	1	0.070	3	0.040		0.070		0.070
Colin Coli						, , ,									
Comman d.P.R. 207/2010 Comman d.P.R. 207					QbII.05										
Comman A.P.R. 2077/2010) Comman A.P.R. 2077/2010 Comman A.P.R. 2077/2010) Comman A.P.R. 2077/2010) Comman A.P.R. 2077/2010) Comman A.P.R. 2077/2010 Comman A.P.R.						Relazione di indagine geotecnica (art.26,									
					-	Relazione di indagine idrologica (art.26,									
No.						Relazione di indagine idraulica (art.26, comma									
Adalist storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10 - cap.8.5, d.m. 14/01/2008) Comma 1, d.P.R. 207/2010) Comma 1, d.P.R. 207/10 - x 3 0.090 Cap.8.5, d.m. 14/01/2008) Caps.08 Comma 1, d.P.R. 207/10 - x 3 0.090 Caps.08, d.m. 14/01/2008) Caps.08 Caps.08 Caps.08, d.m. 14/01/2008) Caps.11.3 Caps.08 Caps.13 Caps.14 Caps.15 Caps.17 Caps.14 Caps.14 Caps.14 Caps.15 Caps.16 Caps.17 Caps.14 Caps.17 Caps.18 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps.19 Caps					QbII.09	Relazione di indagine sismica (art.19, comma									
Qps.08 d.P.R cap.8,5, d.m. 14/01/2008) Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) QbII.15 Qbs.11.02 QbII.16 Qps.13 QbII.17 Baborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) QbII.18 Qps.15 QbII.19 Qps.16 QbII.19 Qps.16 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5		NITIVA			QbII.10	Relazione di indagine geologica (art.26,									
Qps.08 d.P.R cap.8,5, d.m. 14/01/2008) Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) QbII.15 Qbs.11.02 QbII.16 Qps.13 QbII.17 Baborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) QbII.17 Qps.14 QbII.17 Qps.14 QbII.18 Qps.15 QbII.18 Qps.15 QbII.18 Qps.15 QbII.19 Qps.16 QbII.19 Qps.16 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5	razione	NE DEFII	affidate		QbII.11	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26, d.P.R. 207/10 -	х			3	0.090	<u> </u>			><
Qps.08 d.P.R cap.8,5, d.m. 14/01/2008) Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) QbII.15 Qps.11.02 QbII.16 Qps.13 QbII.17 QbII.17 Qps.14 (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) QbII.18 Qps.15 QbII.19 Qps.16 QbII.19 Qps.16 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5	ROGET	b.II]	estazioni	inciden		Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26, d.P.R.	Х		><	3	0.120				
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) QbII.15 Qps.11.02 IBaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) QbII.16 Qps.13 QbII.17 Qps.14 Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) QbII.18 Qps.15 QbII.19 Qps.16 Diagnosi e qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006) Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5		PROGE	g			Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenza strutturali (art.26,	x			3	0.180				
Qps.11.02 16/02/1982) QbII.16 Qps.13 Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) QbII.17 Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) QbII.18 Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006) QbII.19 Qps.16 Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0					QbII.14	Integrazione delle prestazioni specialistiche									·
Qps.13 Relazione paesaggistica (d.igs. 42/2004)						, ,									
Qps.14 (Legge 447/95]d.p.c.m. 512/97) QbII.18 Relazione di qualificazione energetica (art.8, d.lgs. 311/2006) QbII.19 Qps.16 Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0.010						Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)									
Qps.15 d.lgs. 311/2006) QbII.19 Diagnosi e qualificazione energetica degli edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0															
edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le indagini QbII.20 Aggiornamento delle prime indicazioni e x 5 0.010 5 0.010 5 0.010 5 0															
X 3 U.UIU						edifici esistenti (d.P.R. 59), esclusi i rilievi e le									
QS.01.02 prescrizioni per la redazione del PSC					QbII.20 QS.01.02	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	х	5	0.010	5	0.010	5	0.010	5	0.010
Studio di impatto ambientale o di fattibilita QbII.21 ambientale (VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari ed analisi predittive di sicurezza alimentare					QbII.21	ambientale (VIA]VAS]AIA) . Indagini alimentari									
totale incidenze ∑ Q i 0.090 0.450 0.010 0.		totale incidenz	е			ΣQi			0.090		0.450		0.010		0.010
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA V*P*G*ΣQ 819.00 € 5 850.00 € 0.00 €	Con	•		se		V*P*G*ΣQ		81	9.00€	5 8	50.00€	C	0.00€	0	.00€
COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE 6 669.00 €			СО	MP	ENSO AL N	ETTO DELLE SPESE					6 669	0.00	€		



					PROGETTAZIONE ESECU	JTIVA	1							
				QbIII.01 Qpe.01	Relazione generale e specialistiche, ⊟aborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.100	3	0.120		0.150		0.150
	<u>≸</u>			QbIII.02 Qpe.02	Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)	Х	1	0.130	3	0.130		0.050		0.050
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	ni affidate	incidenza Q	QbIII.03 Qpe.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantita di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)	х	1	0.040	3	0.030		0.050		0.050
PROGET	OGETTA	prestazioni affidate	incide	QbIII.04 Qpe.04.02	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere I), h), d.P.R. 207/10)	х	1	0.020	3	0.010		0.020		0.020
	.III) PR			QbIII.05 Qpe.05	Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)	Х	1	0.020	3	0.025		0.030		0.030
	q			QbIII.06 Qpe.06	Progettazione integrale e coordinata, Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)	х	1	0.050	1	0.050	1	0.050	1	0.050
				QbIII.07 QS.01.03	Piano di Sicurezza e Coordinamento . Piano di sicurezza alimentare	х	5	0.100	5	0.100	5	0.100	5	0.100
	totale inciden				∑Qi			0.460		0.465		0.150		0.150
Corr	penso al netto ed oneri CNP/		oese		V*P*G*ΣQ		4 1	86.00€	6 0	45.00€	0	.00€	0	.00€
		С	ОМЕ	PENSO AL N	NETTO DELLE SPESE					10 23	1.00	€		
					ESECUZIONE DEI LAV	OPI								
		Г		Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove	X	2	0.320	3	0.380		0.320		0.320
				Qe.01 Qcl.02	d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8 Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R.	X	2	0.030	3	0.020		0.030		0.030
				Qe.02	207/10)	^		0.030	3	0.020		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)									
⋖	VORI			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)									
ESECUTIVA	NE DEI LAVORI	affidate	za Q	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)									
DIREZIONE	C.I)ESECUZION	prestazioni	incidenza	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)									
풉	C.I)ES	۵		Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)									
				Qcl.08 Qe.04	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10									
				Qcl.09 Qe.05	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	Х	2	0.180	3	0.180		0.130		0.130
				Qcl.10	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10									
				Qcl.11 Qe.07	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	Х	2	0.040	3	0.040		0.040		0.040
				Qcl.12 QS.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	х	6	0.250	6	0.250	6	0.250	6	0.250
_	totale inciden				ΣQi			0.820		0.870		0.250		0.250
	penso al netto	di sp	oese		V*P*G*ΣQ		74	62.00€	113	310.00€	0	.00€	n	.00€
Corr	ed oneri CNP	AΙΑ					Ľ.	02.00 C	110	5 10.00 E	_	.00 C	_	.00 C



					VERIFICHE E COLLAI	JDI							
	AUDI			QdI.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) 11								
Collaudi	COLLA	affidate	ø	QdI.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)								><
Φ	ш	ioni affi	incidenza (Qdl.04 Qc.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)			><<				<	><
/erifiche	d.I)VERIFICHE	prestazioni	incic	Qdl.05 Qc.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)			><_		><_			><
	d.I)VI	d		Qd1.06 Qc.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità								
	totale inciden:	ze			∑Qi			0.000		0.000		0.000	0.000
Con	npenso al netto ed oneri CNPA		ese		V*P*G*ΣQ		0	.00€	0	.00€	0.0	0€	0.00€
		C	OMF	PENSO AL I	NETTO DELLE SPESE					0.0	0 €		

7.9.3. Definizione della proposta economica

	progetto preliminare		2 873.00 €	
	progetto definitivo		6 669.00 €	
	progetto esecutivo		10 231.00 €	
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		19 773.00 €	
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		18 772.00 €	
(COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		0.00€	
	TOTALE COMPENSO		38 545.00 €	
	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-11 563.50	
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.			
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	20%	5 396.30 €	
TOTALE	CORRISPETTIVO SOGGETO A IVA E CNPAIA		26 981.50 €	
MASSIM	E SPESE RENDICONTABILI IN SEDE DI SAL		5 396.30 €	
(1) L'importo del co	rrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenzia	ali dov	uti, come previsto da regime fiscale di riferim	ento



7.9.4. Ripartizione dell'Onorario

COMMITTENTE:	
OGGETTO DELL'INCARICO:	DANNI LIEVI - SISMA 2016

CALCOLO DEI COMPENSI

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 20/07/2012, n. 140 "Regolamento recante la determinazione dei parametri per la liquidazione da parte di un organo giurisdizionale dei compensi per le professioni regolamentate vigilate dal Ministero della giustizia, ai sensi dell'articolo 9 del decreto-legge 24 gennaio 2012 n. 1 convertito con modificazioni dalla legge 24 marzo 2012 n. 27."

	RIPARTIZION	IE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PRE	VISTI DALL'ORD. 108/20	20
	PROFESSIONISTA	TITOLO NOME E COGNOME	ONORARIO	SPESE
1	COORDINATORE	TIZIO	3 831.10 €	
2	DIRETTORE DEI LAVORI	TIZIO	3 630.90 €	
3	SPECIALISTICA 1	CAIO - STRUTTURE	13 795.60 €	
4	SPECIALISTICA 2	SEMPRONIO - IMPIANTI	0.00 €	
5	SICUREZZA PROGETTO	UGO	1 856.40 €	
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	3 867.50 €	
7	COLLAUDATORE	COLLAUDATORE PIPPO		
8	GEOLOGO	GEPPETTO	0.00 €	
	TOTALE		26 981.50 €	5 396.30 €



7.10. Variante delle quantità del progetto programma Blumatica Onorari CP

Per quanto riguarda le varianti nel caso di progetti relativi alle opere relative al Sisma 2016, bisogna ricordare le limitazioni date, nel momento della redazione delle presenti linee guida, dall'ordinanza 8, art. 2, comma 6; dall'ordinanza 13, art. 3 comma 9-quinquies e dall'ordinanza 19, articolo 5, commi 9 e 10.

Categorie d'opera	Somme in aumento	Somme in detrazione	Sommatoria delle variazioni ¹
Edilizia	€ 60.000,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00
Strutture	€ 20.000,00	€ 3.000,00	€ 23.000,00
Impianto elettrico	€ 15.000,00	€ 5.000,00	€ 20.000,00
Impianti a fluido	€ 20.000,00	€ 11.000,00	€ 31.000,00

7.10.1. Quadro economico dell'opera

	N°	Categoria	Destinazione	Grado complessità G	Importo V	Parametro base P
Ŀ	1	EDILIZIA	RESIDENZA	1.00	75 000.00 €	14.2196%
	2	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.10	23 000.00 €	21.0015%
	3	IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1.20	20 000.00 €	22.0365%
	4	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0.95	31 000.00 €	18.9755%

7.10.2. Fasi prestazionali

	Fasi prestazionali
1	DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'
	DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'
	RILIEVI STUDI ED ANALISI
	STIME E VALUTAZIONI
	CONSULENZE E CURATELE
	PIANI ECONOMICI
	PROGETTAZIONE
	PROGETTO DI FATTIBILITA'
	PROGETTO AUTORIZZATIVO
	Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
	SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO
	Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
	Aggiungi anche aliquote progetto autorizzativo in quanto non disponibile
	PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE
	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO
	PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
	DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI
	SECUZIONE DEI LAVORI
	COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA
	PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
,	VERIFICHE E COLLAUDI
	VERIFICHE E COLLAUDI

¹ Secondo quanto previsto dalle note 9 e 10 della tabella Z-2, riportata nelle Gazzetta n. 195, del 22.08.2012.



7.10.3. Definizione delle singole prestazioni

CODICE	PRESTAZIONI	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECO-LIATURE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A
Fase: b1. ESECUZ	ZIONE DEI LAVORI				
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0.3200	0.3800	0.3200	0.3200
2	Liquidazione	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300
3	Variante delle quantita' del progetto in corso d'opera	0.1400	0.0900	0.1500	0.1500
4	Variante del progetto in corso d'opera	0.4100	0.4300	0.3200	0.3200
5	Contabilita' dei lavori a misura	0.1800	0.1800	0.1300	0.1300
6	Contabilita' dei lavori a corpo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400
		0.1400	0.0900	0.1500	0.1500

7.10.4. Riepilogo delle prestazioni

Destinazione	Categoria 🔻	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità (~	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Q: —	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Σ C
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
RESIDENZA	EDILIZIA	75 000.00 €	14.2196%	1.00	3	0.14000	1 493.05 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	23 000.00 €	21.0015%	1.10	3	0.09000	478.20 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI	IMPIANTI	20 000.00 €	22.0365%	1.20	3	0.15000	793.32 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	31 000.00 €	18.9755%	0.95	3	0.15000	838.24 €
							3 602.82 €
							3 602.82 €

7.10.5. Definizione della proposta economica

Categoria	Destinazione	Importo Categoria	Compenso base CB	Riduzione\ Maggiorazione pattuita	Valore Riduzione\ Maggiorazione pattuito MR	Compenso pattuito CB + MR
b1. ESECUZIONE DEI LAVORI						
EDILIZIA	RESIDENZA	75 000.00 €	1 493.05 €	-30.00% 💲	-447.92 €	1.045.14
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	23 000.00 €	478.20 €	-30.00% 💲	-143.46 €	334.74
IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	20 000.00 €	793.32 €	-30.00%	-237.99 €	555.32
IMPIANTI	EMPLANTE MECCANICE A FLUEDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONE	31 000,00 €	838,24 €	-30,00% ‡	-251,47 €	586.77
			3 602.82 €		-1080.85 €	2 521.97 €

RIEPILOGO CORRISPETTIVI, ONERI E SPESE **Importo** Descrizione Importo totale compensi 2 521.97 € Spese \$1 Totale spese documentate non esenti S2 Totale spese documentate esenti \$3 Spese forfettarie (% Tot. compensi 2 521.97 €) 20.00% 😩 504.39€ Importo totale comprensivo delle spese non esenti A+S1+S3 3 026.36 € Oneri e contribuzioni casse professionali 0.00% 🚖 E% x D Aliquota IVA 0.00% 🚖 F% x (D+E) G Ritenuta d'acconto 0.00% G% x D IMPORTO COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO D+S2+E+F-G 3 026.36 €



7.11. Variante delle quantità di progetto - Foglio di calcolo

Per quanto riguarda le varianti nel caso di progetti relativi alle opere relative al Sisma 2016, bisogna ricordare le limitazioni date, nel momento della redazione delle presenti linee guida, dall'ordinanza 8, art. 2, comma 6; dall'ordinanza 13, art. 3 comma 9-quinquies e dall'ordinanza 19, articolo 5, commi 9 e 10.

Categorie d'opera	Somme in aumento	Somme in detrazione	Sommatoria delle variazioni ²
Edilizia	€ 60.000,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00
Strutture	€ 20.000,00	€ 3.000,00	€ 23.000,00
Impianto elettrico	€ 15.000,00	€ 5.000,00	€ 20.000,00
Impianti a fluido	€ 20.000,00	€ 11.000,00	€ 31.000,00

7.11.1. Quadro economico dell'opera

in giallo le prestazio	oni "standaı	rd", in rosa le "specialistiche", in ve	rde "la	a sicurezza'	' - come pre	visto da ord	. 108/2020			
IMPORTI DI RIFERIME										
Editare le celle in azzuro					Categorie					
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere la destinazione funzionale delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni - Inserire il progettista nella casella di fianco alla singola prestazione (numero d'ordine 1,2)					Strutture	Impianti 1	Impianti 2			
Valore opera	V	Importo complessivo opere: € 149 000.00		75 000.00 €	23 000.00 €	20 000.00 €	31 000.00 €			
Parametro	Р			14.22%	21.00%	22.04%	18.98%			
Desti	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E3-RESIDENZA	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	12-IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI, SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	I1-IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI					
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)	1	(0.7-1-13)	(+1+12) 1.1	(11-12-13) 1.2	(0.8-0.95-11) 0.95			

² Secondo quanto previsto dalle note 9 e 10 della tabella Z-2, riportata nelle Gazzetta n. 195, del 22.08.2012.



7.11.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

					ESECUZIONE DEI LAV	ORI								
				Qcl.01 Qe.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8									
				Qcl.02 Qe.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)									
				Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)									
∀	VORI			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)									
DIREZIONE ESECUTIVA	O.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	affidate	za Q	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)									
EZIONE	ECUZION	prestazioni affidate	incidenza	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)									
DIR	C.I)ES	ď		Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)	Х	1	0.140	3	0.090	4	0.150	4	0.150
				Qcl.08 Qe.04	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10									
				Qcl.09 Qe.05	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)									
				Qcl.10	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10									
				Qcl.11 Qe.07	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)									
				Qcl.12 QS.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione									
	totale inciden				∑Qi			0.140		0.090		0.150		0.150
Con	npenso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		14	93.05€	47	'8.20€	79	3.32€	83	8.24€
		COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE								3 602	2.82	€		

7.11.3. Definizione della proposta economica

TOTAL	E CORRISPETTIVO SOGGETO A IVA E CNPAIA		2 521.97 €
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	20%	504.39 €
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.		
	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-1 080.85
	TOTALE COMPENSO		3 602.82 €
	COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		0.00 €
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		3 602.82 €
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		0.00 €
	progetto esecutivo		0.00€
	progetto definitivo		0.00 €
	progetto preliminare		0.00€

(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento



7.11.4. Ripartizione dell'Onorario

	RIPARTIZIONE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PREVISTI DALL'ORD. 108/2020									
	PROFESSIONISTA	TITOLO NOME E COGNOME	ONORARIO	SPESE						
1	COORDINATORE	TIZIO	1 045.14 €							
2	DIRETTORE DEI LAVORI	TIZIO	0.00 €							
3	SPECIALISTICA 1	CAIO - STRUTTURE	334.74 €							
4	SPECIALISTICA 2	SEMPRONIO - IMPIANTI	1 142.09 €							
5	SICUREZZA PROGETTO	UGO	0.00 €							
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	0.00 €							
7	COLLAUDATORE	PIPPO	0.00 €							
8	GEOLOGO	GEPPETTO	0.00 €							
	TOTALE		2 521.97 €	504.39 €						



7.12. Variante del progetto - programma Blumatica Onorari CP

Per quanto riguarda le varianti nel caso di progetti relativi alle opere relative al Sisma 2016, bisogna ricordare le limitazioni date, nel momento della redazione delle presenti linee guida, dall'ordinanza 8, art. 2, comma 6; dall'ordinanza 13, art. 3 comma 9-quinquies e dall'ordinanza 19, articolo 5, commi 9 e 10.

Categorie d'opera	Somme in aumento	Somme in detrazione	Sommatoria delle variazioni ³
Edilizia	€ 60.000,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00
Strutture	€ 20.000,00	€ 3.000,00	€ 23.000,00
Impianto elettrico	€ 15.000,00	€ 5.000,00	€ 20.000,00
Impianti a fluido	€ 20.000,00	€ 11.000,00	€ 31.000,00

7.12.1. Quadro economico dell'opera

	N°	Categoria	Destinazione	Grado complessità G	Importo V	Parametro base
•		EDILIZIA	RESIDENZA	1.00	75 000.00 €	14.2196%
	2	STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1.10	23 000.00 €	21.0015%
	3	IMPIANTI	IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1.20	20 000.00 €	22.0365%
	4	IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0.95	31 000.00 €	18.9755%

7.12.2. Fasi prestazionali

Fasi prestazionali
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE, CONSULENZA E STUDIO DI FATTIBILITA'
DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITA'
RILIEVI STUDI ED ANALISI
STIME E VALUTAZIONI
CONSULENZE E CURATELE
PIANI ECONOMICI
PROGETTAZIONE
PROGETTO DI FATTIBILITA'
PROGETTO AUTORIZZATIVO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
SVILUPPO ESECUTIVO DEL PROGETTO
Aggiungi anche aliquote progetto di fattibilità in quanto non disponibile
Aggiungi anche aliquote progetto autorizzativo in quanto non disponibile
PIANIFICAZIONE E PROGRAMMAZIONE
PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO E FASCICOLO
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
DIREZIONE ESECUTIVA E MONITIORAGGI
SECUZIONE DEI LAVORI
COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE ESECUTIVA
PRESTAZIONI SPECIALISTICHE/ACCESSORIE
VERIFICHE E COLLAUDI
VERIFICHE E COLLAUDI

³ Secondo quanto previsto dalle note 9 e 10 della tabella Z-2, riportata nelle Gazzetta n. 195, del 22.08.2012.



7.12.3. Definizione delle singole prestazioni

CODICE	PRESTAZIONE	EDILIZIA RESIDENZA	STRUTTURE STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFIO-E	IMPIANTI IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECO-LIATURE	IMPIANTI IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A	
Fase: b1. ESEC	UZIONE DEI LAVORT					
1	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina			0.3200	0.3200	
2	Liquidazione	0.0300	0.0200	0.0300	0.0300	
3	3 Variante delle quantita' del progetto in 0.1400 corso d'opera		0.0900	0.1500	0.1500	
- 4	Variante del progetto in corso d'opera	0.4100	0.4300	0.3200	0.3200	
5	Contabilita' dei lavori a misura	0.1800	0.1800	0.1300	0.1300	
6	Contabilita' dei lavori a corpo	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	
7	Certificato di regolare esecuzione	0.0400	0.0400	0.0400	0.0400	
		0.4100	0.4300	0,3200	0.3200	

7.12.4. Riepilogo delle prestazioni

Destinazione	Categoria 🔻	Importo singole opere V	Parametro base P	Grado di complessità	Prestazione affidate Q	Sommatoria prestazioni Σ Q:	Compensi base (al netto delle spese) CP= V x P x G x Σ C
Fase: b1. ESECUZIONE DEI LAVORI							
RESIDENZA	EDILIZIA	75 000.00 €	14.2196%	1.00	4	0.41000	4 372.51 €
STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	STRUTTURE	23 000.00 €	21.0015%	1.10	4	0.43000	2 284.75 €
IMPIANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI	IMPIANTI	20 000.00 €	22.0365%	1.20	4	0.32000	1 692.41 €
IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	IMPIANTI	31 000.00 €	18.9755%	0.95	4	0.32000	1 788.25 €
							10 137.93 €
							10 137.93 €

7.12.5. Definizione della proposta economica

Categoria	Destinazione	Importo Categoria	Compenso base CB	Riduzione\ Maggiorazione pattuita	Valore Riduzione\ Maggiorazione pattuito MR	Compenso pattuito CB + HR
b1. ESECUZIONE DEI LAVORI						
EDILIZIA	RESIDENZA	75 000.00 €	4 372.51 €	-30.00% 💲	-1311.75€	3 060.76
STRUTTURE	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	23 000.00 €	2 284.75 €	-30.00% 🗅	-685.43 €	1 599.33
IMPIANTI	IMPLANTI ELETTRICIE SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI-SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPLANTI PILOTA	20 000.00 €	1692.41€	-30.00% 📮	-507.72 €	1 184.68
IMPIANTI	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	31 000.00 €	1 788.25 €	-30.00% 🗅	-536.48 €	1 251.78
			10 137.93 €		-3.041,38 €	7 096.55

RIEPILOGO CORRISPETTIVI, ONERI E SPESE Descrizione Importo A Importo totale compensi 7 096.55€ Spese \$1 Totale spese documentate non esenti \$2 Totale spese documentate esenti 20.00% 🗘 \$3 Spese forfettarie (% Tot. compensi 7 096.55 €) 1 419.31 € Importo totale comprensivo delle spese non esenti A+S1+S3 8 515.86 € 0.00% Oneri e contribuzioni casse professionali E% x D Aliquota IVA 0.00% 🚖 F% x (D+E) Ritenuta d'acconto 0.00% 🚖 G% x D IMPORTO COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO D+S2+E+F-G 8 515.86 €



7.13. Variante delle quantità di progetto - Foglio di calcolo

Per quanto riguarda le varianti nel caso di progetti relativi alle opere relative al Sisma 2016, bisogna ricordare le limitazioni date, nel momento della redazione delle presenti linee guida, dall'ordinanza 8, art. 2, comma 6; dall'ordinanza 13, art. 3 comma 9-quinquies e dall'ordinanza 19, articolo 5, commi 9 e 10.

Categorie d'opera	Somme in aumento	Somme in detrazione	Sommatoria delle variazioni ⁴
Edilizia	€ 60.000,00	€ 15.000,00	€ 75.000,00
Strutture	€ 20.000,00	€ 3.000,00	€ 23.000,00
Impianto elettrico	€ 15.000,00	€ 5.000,00	€ 20.000,00
Impianti a fluido	€ 20.000,00	€ 11.000,00	€ 31.000,00

7.13.1. Quadro economico dell'opera

in giallo le prestazioni "standard", in rosa le "specialistiche", in verde "la sicurezza" - come previsto da o							. 108/2020		
IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:									
Editare le celle in azz	uro			Categorie					
Modalità di compilazione: - Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria - Scegliere la destinazione funzionale delle opere - Inserire il grado di complessità - Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare tutte le prestazioni - Inserire il progettista nella casella di fianco alla singola prestazione (numero d'ordine 1,2)				Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2		
Valore opera	V	Importo complessivo opere: € 149 000.00		75 000.00 €	23 000.00 €	20 000.00 €	31 000.00 €		
Parametro	Р			14.22%	21.00%	22.04%	18.98%		
Desti	FLAG X = ATTIVA TUTTE LE PRESTAZ.	E3-RESIDENZA	S2-STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	I2-IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI. SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI – SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	11-IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI				
Complessità	G	Grado di complessità (min-medio-max)	1	(0.7-1-13)	(+1+12) 1.1	(11-12-13) 1.2	(0.8-0.95-11) 0.95		

⁴ Secondo quanto previsto dalle note 9 e 10 della tabella Z-2, riportata nelle Gazzetta n. 195, del 22.08.2012.



7.13.2. Definizione delle singole prestazioni e dei professionisti incaricati

					ESECUZIONE DEI LAV	ORI								
				Qcl.01 Qe.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina (art.148, d.P.R. 207/10)8									
				Qcl.02 Qe.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)									
				Qcl.03	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)									
⋖	VORI			Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 163/06)									
DIREZIONE ESECUTIVA	O.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	affidate	za Q	Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 163/06)									
EZIONE	ECUZION	prestazioni affidate	incidenza	Qcl.06	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 163/06)									
DIR	C.I)ES	ď		Qcl.07	Variante delle quantita del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)									
				Qcl.08 Qe.04	Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) 10	х	1	0.410	3	0.430	4	0.320	4	0.320
				Qcl.09 Qe.05	Contabilita dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)									
				Qcl.10	Contabilita dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10									
				Qcl.11 Qe.07	Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)									
				Qcl.12 QS.02	Coordinamento della sicurezza in esecuzione									
	totale inciden				∑Qi			0.410		0.430		0.320		0.320
Corr	npenso al netto ed oneri CNP/		ese		V*P*G*ΣQ		4 3	72.51 €	22	84.75€	16	92.41€	17	88.25€
	COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE			NETTO DELLE SPESE					10 13	7.93	€			

7.13.3. Definizione della proposta economica

	• •			
	progetto preliminare		0.00€	
	progetto definitivo		0.00€	
	progetto esecutivo		0.00€	
	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE		0.00 €	
	COMPENSO FASE ESECUZIONE		10 137.93 €	
	COMPENSO VERIFICHE E COLLAUDI		0.00 €	
	TOTALE COMPENSO		10 137.93 €	
	Riduzione del compenso (min secondo ordinanza 108/2020)	30%	-3 041.38	
RSL	Prestazione all'analisi della risposta sismica locale. Comprensiva di tutte le attività inerenti la definizione del modello geologico e sismostratigrafico con indicati i parametri necessari per la definizione dell'azione sismica di progetto e l'eventuale verifica di cui all'ordinanza n. 55. Pari a 0,5% del valore dell'opera.			
	SPESE SU COMPENSO (max secondo ordinanza 108)	20%	1 419.31 €	
TOTAL	E CORRISPETTIVO SOGGETO A IVA E CNPAIA	7 096.55 €		
MASSIN	IE SPESE RENDICONTABILI IN SEDE DI SAL	1 419.31 €		

(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento



7.13.4. Ripartizione dell'Onorario

	RIPARTIZIONE DELL'ONORARIO FRA I SOGGETTI PREVISTI DALL'ORD. 108/2020									
	PROFESSIONISTA	ONISTA TITOLO NOME E COGNOME ONORARIO								
1	COORDINATORE	TIZIO	3 060.76 €							
2	DIRETTORE DEI LAVORI	TIZIO	0.00 €							
3	SPECIALISTICA 1	SPECIALISTICA 1 CAIO - STRUTTURE								
4	SPECIALISTICA 2	SPECIALISTICA 2 SEMPRONIO - IMPIANTI								
5	SICUREZZA PROGETTO	SICUREZZA PROGETTO UGO								
6	SICUREZZA ESECUZIONE	UGO	0.00 €							
7	COLLAUDATORE	PIPPO	0.00 €							
8	GEOLOGO	GEPPETTO	0.00 €							
	TOTALE		7 096.55 €	1 419.31 €						

