

CATEGORIA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID Opere	Corrisp. L. 143/49	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità G	Importo V (comprensivo di oneri sicurezza)
EDILIZIA	Insedamenti Produttivi Agricoltura – Industria – Artigianato	E.01	I/a I/b	Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	0,65	
		E.02	I/c	Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso	0,95	
	Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità	E.03	I/c	Ostelli, Pensioni, Case albergo – Ristoranti – Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice	0,95	
		E.04	I/d	Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi	1,20	
	Residenza	E.05	I/a I/b	Edifici, pertinenze, autorimesse semplici, senza particolari esigenze tecniche. Edifici provvisori di modesta importanza	0,65	
		E.06	I/c	Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate	0,95	
		E.07	I/d	Edificio residenziali di tipo pregiato con costi di costruzione eccedenti la media di mercato e con tipologie diversificate	1,20	
	Sanità, Istruzione, Ricerca	E.08	I/c	Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi	0,95	
		E.09	I/d	Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi-Istituti scolastici superiori oltre 25 classi- Case di cura	1,15	
		E.10	I/d	Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri di riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria	1,20	
	Cultura, Vita Sociale, Sport, Culto	E.11	I/c	Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, cesari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice	0,95	
		E.12	I/d	Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso - Palestre e piscine coperte	1,15	
		E.13	I/d	Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese	1,20	
	Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine	E.14	I/a I/b	Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme	0,65	
		E.15	I/c	Caserme con corredi tecnici di importanza corrente	0,95	
		E.16	I/d	Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura	1,20	€ 7.762.559,66
	Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite	E.17	I/a I/b	Verde ed opere di arredo urbano improntate a grande semplicità, pertinenziali agli edifici ed alla viabilità, Campeggi e simili	0,65	
		E.18	I/c	Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi geoc, Piazze e spazi pubblici all'aperto	0,95	
		E.19	I/d	Arredamenti con elementi singolari, Parchi urbani, Parchi ludici attrezzati, Giardini e piazze storiche, Opere di riqualificazione paesaggistica e ambientale di aree urbane.	1,20	
	Edifici e manufatti esistenti	E.20	I/c	Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti	0,95	
		E.21	I/d	Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42/2004	1,20	
		E.22	I/e	Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del decreto legislativo n. 42/2004, oppure di particolare importanza	1,55	
STRUTTURE	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali, non soggette ad azioni sismiche, ai sensi delle N.T.C.	S.01	I/f	Strutture o parti di strutture in cemento armato, non soggette ad azioni sismiche -riparazione o intervento locale - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata inferiore a due anni	0,70	
		S.02	IX/a	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo, non soggette ad azioni sismiche - riparazione o intervento locale – Verifiche strutturali relative.	0,50	
	Strutture, Opere infrastrutturali puntuali	S.03	I/g	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali di durata superiore a due anni.	0,95	€ 2.141.335,83
		S.04	IX/b	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.	0,90	
	Strutture speciali	S.05	IX/b IX/c	Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate, Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.	1,05	
		S.06	I/g IX/c	Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcoli particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare, edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.	1,15	
IMPIANTI	Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	IA.01	III/a	Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio	0,75	€ 739.043,65
		IA.02	III/b	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffreddamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 709.416,04
	Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni-Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	IA.03	III/c	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice	1,15	
		IA.04	III/c	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	€ 3.390.644,82
	Impianti industriali-impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche-Discariche (porti)	IB.04	II/a	Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.	0,55	
		IB.05	II/b	Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.	0,70	
	Impianti industriali-impianti pilota e impianti di depurazione complessi-Discariche con trattamenti e termovalorizzatori	IB.06	II/b	Impianti della industria chimica inorganica - Impianti della preparazione e distillazione dei combustibili - Impianti siderurgici - Officine meccaniche e laboratori - Cantieri navali - Fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrine e ceramiche - Impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e triborie - Impianti termovalorizzatori e impianti di trattamento dei rifiuti - Impianti della industria chimica organica - Impianti della piccola industria chimica speciale - Impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro) - Impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere	0,70	
		IB.07	II/c	Di impianti precedentemente esposti quando siano di complessità particolarmente rilevante o comportanti rischi e problematiche ambientali molto rilevanti	0,75	
	Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali-Laboratori con ridotte problematiche tecniche	IB.08	IV/c	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.	0,50	
		IB.09	IV/b	Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica	0,60	
		IB.10	IV/a	Impianti termoelettrici-impianti dell'elettromeccanica - Impianti della elettrotelegrafia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,75	
		IB.11	-	Campi fotovoltaici - Parchi eolici	0,90	
		IB.12	-	Micro Centrali idroelettriche-impianti termoelettrici-impianti della elettrotelegrafia di tipo complesso	1,00	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	
	Viabilità speciale	V.03	VI/b	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte e le stazioni, da compensarsi a parte - Impianti telefonici e funcolari - Piste aeroportuali e simili.	0,75	
IDRAULICA	Navigazione	D.01	VII/c	Opere di navigazione interna e portuali	0,65	
	Opere di bonifica e derivazioni	D.02	VII/a	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	
		D.03	VII/b	Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica	0,55	
	Acquedotti e fognature	D.04	VIII	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65	
		D.05	-	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	Sistemi informativi	T.01	-	Sistemi informatici, gestione elettronica del flusso documentale, dematerializzazione e gestione archivi, ingegnerizzazione dei processi, sistemi di gestione delle attività produttive, Data center, server farm.	0,95	
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	-	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturali, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc. Sistemi wireless, reti wlf, ponti radio.	0,70	
	Sistemi elettronici ed automazione	T.03	-	Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica	1,20	

IMPORTO TOTALE DELLE OPERE:

€

14.743.000,00

Parametro V	€ 7.762.559,66
Categoria dei lavori	E.16
Parametro base P	0,04753873

Grado di complessità G	1,2
Rimborso spese in percentuale	20,77%

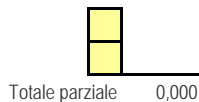
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

Qb.I.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Qb.I.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

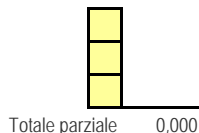


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

Qb.I.03 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qb.I.04 - Piano economico e finanziario di massima (concessioni)

Qb.I.05 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (progetto base gara o concessioni)



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.I.06 - Relazione geotecnica

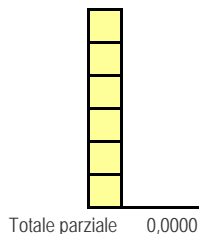
Qb.I.07 - Relazione idrologica

Qb.I.08 - Relazione idraulica

Qb.I.09 - Relazione sismica e sulle strutture

Qb.I.10 - Relazione archeologica

Qb.I.11 - Relazione geologica



#### ALTRE PRESTAZIONI

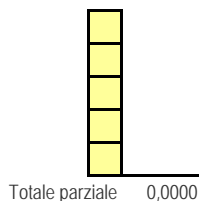
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Qb.I.13 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.I.14 - Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare

Qb.I.15 - Prime indicazioni di progettazione antincendio

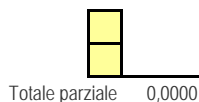
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

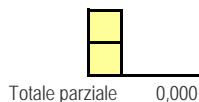
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### SUPPORTO AL RUP

Qb.I.19 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare

Qb.I.20 - Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare



**ONORARIO PROGETTAZIONE PRELIMINARE:**

€ -

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

#### PROGETTO DEFINITIVO

Qb.II.01 - Relaz. Gen. e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti, relaz. interferenze e gestione materie

Qb.II.02 - Rilievi dei manufatti

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

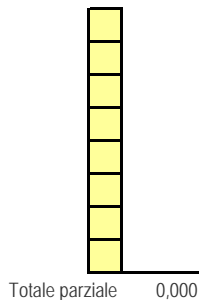
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico

Qb.II.06 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.II.07 - Rilievi planoaltimetrici

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.II.09 - Relazione geotecnica

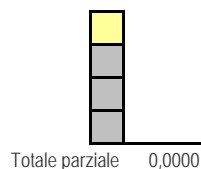
Qb.II.10 - Relazione idrologica

Qb.II.11 - Relazione idraulica

Qb.II.12 - Relazione sismica e sulle strutture



- Qb.II.13 - Relazione geologica  
 Qb.II.14 - Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti  
 Qb.II.15 - Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti  
 Qb.II.16 - Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali



#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio



- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

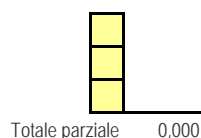


#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

- Qb.II.20 - Elaborati e relazioni per requisiti acustici

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica



#### SICUREZZA

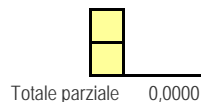
- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC



#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

- Qb.II.24 - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)

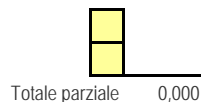
- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale



#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.II.26 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

- Qb.II.27 - Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva



#### **ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:**

€ 7.762.559,66 x 1,2 x 0,0000 x 0,0475 = € -

### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

#### PROGETTO ESECUTIVO

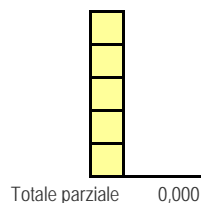
- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

- Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e analisi, Quadro incidenza manodopera

- Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

- Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera



#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



#### SICUREZZA

- Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento



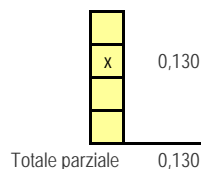
#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.III.08 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva

- Qb.III.09 - Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva

- Qb.III.10 - Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto

- Qb.III.11 - Supporto al RUP: per la validazione del progetto



#### **ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:**

€ 7.762.559,66 x 1,2 x 0,130 x 0,0475 = € 57.567,47

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 57.567,47

#### **RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)**



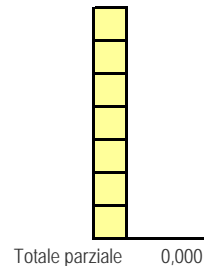
	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>	€	57.567,47	

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

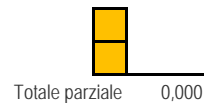
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- Qcl.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione  
 Qcl.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile  
 Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione  
 Qcl.04 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori  
 Qcl.05 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo  
 Qcl.05.01 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"  
 Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere



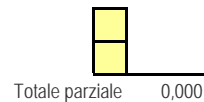
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)  
 Qcl.08 - Variante del progetto in corso d'opera (da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione)



##### CONTABILITA'

- Qcl.09 - Contabilità dei lavori a misura  
 Qcl.10 - Contabilità dei lavori a corpo



##### ALTRE PRESTAZIONI

- Qcl.11 - Certificato di regolare esecuzione



##### SICUREZZA

- Qcl.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione



##### SUPPORTO AL RUP

- Qcl.13 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.



#### ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.I):

€ 7.762.559,66 x 1,2 x 0,000 x 0,0475 = € -

**SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)** € -

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

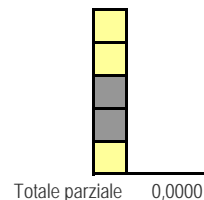
€ - 20,77% = € -

**SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE** € -

### d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI

##### COLLAUDI

- Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo  
 Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile  
 Qd.I.03 - Collaudo statico  
 Qd.I.04 - Collaudo tecnico funzionale degli impianti  
 Qd.I.05 - Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica



#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 7.762.559,66 x 1,2 x 0,000 x 0,0475 = € -

**SOMMANO GLI ONORARI** € -

RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 20,77%

x

= € -

SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE

€ -

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA E.16

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 57.567,47

c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE = € -

d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI = € -

RIMBORSO SPESE (applicabile nel caso di una unica categoria di progetto) = € -

TOTALE: = € 57.567,47

Parametro V	€ 2.141.335,83
Categoria dei lavori	S.03
Parametro base P	0,05935797

Grado di complessità G	0,95
Rimborso spese in percentuale	24,29%

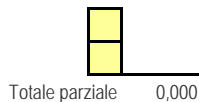
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

Qb.I.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Qb.I.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

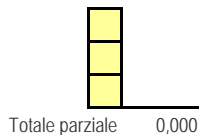


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

Qb.I.03 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qb.I.04 - Piano economico e finanziario di massima (concessioni)

Qb.I.05 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (progetto base gara o concessioni)



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.I.06 - Relazione geotecnica

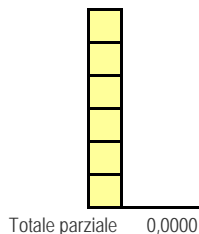
Qb.I.07 - Relazione idrologica

Qb.I.08 - Relazione idraulica

Qb.I.09 - Relazione sismica e sulle strutture

Qb.I.10 - Relazione archeologica

Qb.I.11 - Relazione geologica



#### ALTRE PRESTAZIONI

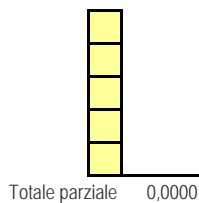
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Qb.I.13 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.I.14 - Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare

Qb.I.15 - Prime indicazioni di progettazione antincendio

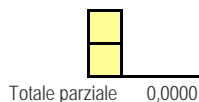
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

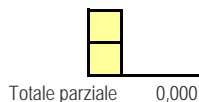
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### SUPPORTO AL RUP

Qb.I.19 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare

Qb.I.20 - Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare



#### ONORARIO PROGETTAZIONE PRELIMINARE:

€ 2.141.335,83 x 0,95 x 0,0000 x 0,0594 = € -

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

#### PROGETTO DEFINITIVO

Qb.II.01 - Relaz. Gen. e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti, relaz. interferenze e gestione materie

Qb.II.02 - Rilievi dei manufatti

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

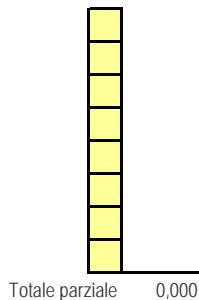
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico

Qb.II.06 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.II.07 - Rilievi planoaltimetrici

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.II.09 - Relazione geotecnica

Qb.II.10 - Relazione idrologica

Qb.II.11 - Relazione idraulica

Qb.II.12 - Relazione sismica e sulle strutture



- Qb.II.13 - Relazione geologica  
 Qb.II.14 - Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti  
 Qb.II.15 - Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti  
 Qb.II.16 - Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali

Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

	0,000
--	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

	0,000
--	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

	0,000
--	-------

#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

- Qb.II.20 - Elaborati e relazioni per requisiti acustici

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica

Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC

	0,000
--	-------

#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

- Qb.II.24 - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)

- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale

Totale parziale	0,0000

#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.II.26 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

- Qb.II.27 - Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva

x	0,130
Totale parziale	0,130

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

€ 2.141.335,83 x 0,95 x 0,1300 x 0,0594 = € 15.697,51

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

#### PROGETTO ESECUTIVO

- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

- Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e analisi, Quadro incidenza manodopera

- Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

- Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera

Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

	0,000
--	-------

#### SICUREZZA

- Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

	0,000
--	-------

#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.III.08 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva

- Qb.III.09 - Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva

- Qb.III.10 - Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto

- Qb.III.11 - Supporto al RUP: per la validazione del progetto

x	0,130
Totale parziale	0,130

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

€ 2.141.335,83 x 0,95 x 0,130 x 0,0594 = € 15.697,51

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 31.395,02

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

x

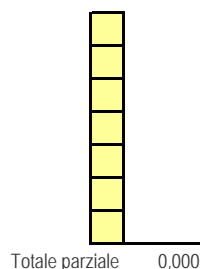
€	31.395,02	x	24,29%	=	€	7.625,85
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 39.020,87</b>

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

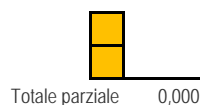
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- Qcl.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione  
 Qcl.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile  
 Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione  
 Qcl.04 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori  
 Qcl.05 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo  
 Qcl.05.01 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"  
 Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere



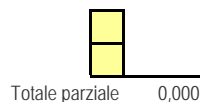
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)  
 Qcl.08 - Variante del progetto in corso d'opera (da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione)



##### CONTABILITA'

- Qcl.09 - Contabilità dei lavori a misura  
 Qcl.10 - Contabilità dei lavori a corpo



##### ALTRE PRESTAZIONI

- Qcl.11 - Certificato di regolare esecuzione



##### SICUREZZA

- Qcl.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione



##### SUPPORTO AL RUP

- Qcl.13 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.



#### ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.I):

€ 2.141.335,83 x 0,95 x 0,000 x 0,0594 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)

€ -

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 24,29% = € -

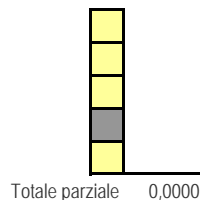
#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE

€ -

### d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI

##### COLLAUDI

- Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo  
 Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile  
 Qd.I.03 - Collaudo statico  
 Qd.I.04 - Collaudo tecnico funzionale degli impianti  
 Qd.I.05 - Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica



#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 2.141.335,83 x 0,95 x 0,000 x 0,0594 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI

€ -



RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 24,29%

☒

= € -

**SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE**

€ -

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA S.03

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 31.395,02

c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE = € -

d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI = € -

RIMBORSO SPESE (applicabile nel caso di una unica categoria di progetto) = € 7.625,85

**TOTALE:** = € 39.020,87

Parametro V	€ 3.390.644,82
Categoria dei lavori	IA.04
Parametro base P	0,05442795

Grado di complessità G	1,3
Rimborso spese in percentuale	23,51%

## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

Qb.I.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Qb.I.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

Totale parziale	0,000

#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

Qb.I.03 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qb.I.04 - Piano economico e finanziario di massima (concessioni)

Qb.I.05 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (progetto base gara o concessioni)

Totale parziale	0,000

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.I.06 - Relazione geotecnica

Qb.I.07 - Relazione idrologica

Qb.I.08 - Relazione idraulica

Qb.I.09 - Relazione sismica e sulle strutture

Qb.I.10 - Relazione archeologica

Qb.I.11 - Relazione geologica

Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Qb.I.13 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.I.14 - Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare

Qb.I.15 - Prime indicazioni di progettazione antincendio

Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza

Totale parziale	0,0000

#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale

Totale parziale	0,0000

#### SUPPORTO AL RUP

Qb.I.19 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare

Qb.I.20 - Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare

Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE PRELIMINARE:

€ 3.390.644,82 x 1,3 x 0,0000 x 0,0544 = € -

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

#### PROGETTO DEFINITIVO

Qb.II.01 - Relaz. Gen. e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti, relaz. interferenze e gestione materie

Qb.II.02 - Rilievi dei manufatti

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico

Qb.II.06 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.II.07 - Rilievi planoaltimetrici

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto

Totale parziale	0,000

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

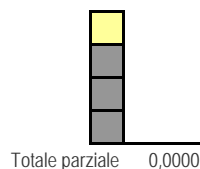
Qb.II.09 - Relazione geotecnica

Qb.II.10 - Relazione idrologica

Qb.II.11 - Relazione idraulica

Qb.II.12 - Relazione sismica e sulle strutture


Ob.II.16 - Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali



Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio



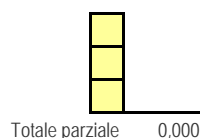
Qb.II.19 - Relazione paesaggistica



Qb.II.20 - Elaborati e relazioni per requisiti acustici

Qb.II.21 - Relazione energetica

### Qb.II.22 - Diagnosi energetica

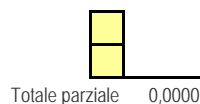


Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC



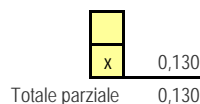
Ob.II.24 - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)

Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale



Qb.II.26 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

Qb.II.27 - Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva

**ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:**

$$\text{€ } 3.390.644,82 \times 1,3 \times 0,1300 \times 0,0544 = \text{€ } 31.188,25$$

## PROGETTO ESECUTIVO

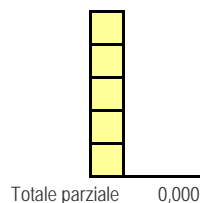
Ob.III.01 - Relazione generale e specialistiche. Elaborati grafici. Calcoli esecutivi

Ob.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e analisi, Quadro incidenza manodopera

Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera



Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

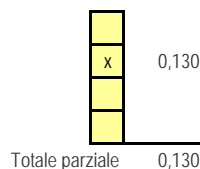


Qb.III.08 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva

Qb.III.09 - Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva

Ob.III.10 - Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto

Qb.III.11 - Supporto al RUP: per la validazione del progetto



**ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:**



$$\text{€ } 3.390.644,82 \times 1,3 \times 0,130 \times 0,0544 = \text{€ } 31.188,25$$

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 62.376,50

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)



€	62.376,50	x	23,51%	=	€	14.664,72
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 77.041,22</b>

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

##### DIREZIONE DEI LAVORI

- Qcl.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione  
 Qcl.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile  
 Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione  
 Qcl.04 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori  
 Qcl.05 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo  
 Qcl.05.01 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"  
 Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere

Totale parziale	0,000

##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)  
 Qcl.08 - Variante del progetto in corso d'opera (da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione)

Totale parziale	0,000

##### CONTABILITA'

- Qcl.09 - Contabilità dei lavori a misura  
 Qcl.10 - Contabilità dei lavori a corpo

Totale parziale	0,000

##### ALTRE PRESTAZIONI

- Qcl.11 - Certificato di regolare esecuzione

	0,000
--	-------

##### SICUREZZA

- Qcl.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione

	0,000
--	-------

##### SUPPORTO AL RUP

- Qcl.13 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.

	0,000
--	-------

#### ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.I):

€ 3.390.644,82 x 1,3 x 0,000 x 0,0544 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)

€ -

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 23,51% = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE

€ -

### d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI

##### COLLAUDI

- Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo  
 Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile  
 Qd.I.03 - Collaudo statico  
 Qd.I.04 - Collaudo tecnico funzionale degli impianti  
 Qd.I.05 - Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica

Totale parziale	0,0000

#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 3.390.644,82 x 1,3 x 0,000 x 0,0544 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 23,51%

x

= € -

SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE

€ -

#### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA IA.04

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 62.376,50

c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE = € -

d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI = € -

RIMBORSO SPESE (applicabile nel caso di una unica categoria di progetto) = € 14.664,72

TOTALE: = € 77.041,22

Parametro V	€ 709.416,04
Categoria dei lavori	IA.02
Parametro base P	0,0756709

Grado di complessità G	0,85
Rimborso spese in percentuale	25,00%

## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

Qb.I.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Qb.I.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

Totale parziale	0,000

#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

Qb.I.03 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qb.I.04 - Piano economico e finanziario di massima (concessioni)

Qb.I.05 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (progetto base gara o concessioni)

Totale parziale	0,000

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.I.06 - Relazione geotecnica

Qb.I.07 - Relazione idrologica

Qb.I.08 - Relazione idraulica

Qb.I.09 - Relazione sismica e sulle strutture

Qb.I.10 - Relazione archeologica

Qb.I.11 - Relazione geologica

Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Qb.I.13 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.I.14 - Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare

Qb.I.15 - Prime indicazioni di progettazione antincendio

Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza

Totale parziale	0,0000

#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale

Totale parziale	0,0000

#### SUPPORTO AL RUP

Qb.I.19 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare

Qb.I.20 - Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare

Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE PRELIMINARE:

€ 709.416,04 x 0,85 x 0,0000 x 0,0757 = € -

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

#### PROGETTO DEFINITIVO

Qb.II.01 - Relaz. Gen. e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti, relaz. interferenze e gestione materie

Qb.II.02 - Rilievi dei manufatti

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico

Qb.II.06 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.II.07 - Rilievi planoaltimetrici

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto

Totale parziale	0,000

#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.II.09 - Relazione geotecnica

Qb.II.10 - Relazione idrologica

Qb.II.11 - Relazione idraulica

Qb.II.12 - Relazione sismica e sulle strutture


- Qb.II.13 - Relazione geologica  
 Qb.II.14 - Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti  
 Qb.II.15 - Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti  
 Qb.II.16 - Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali

Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

	0,000
--	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

	0,000
--	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

	0,000
--	-------

#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

- Qb.II.20 - Elaborati e relazioni per requisiti acustici

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica

Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC

	0,000
--	-------

#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

- Qb.II.24 - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)

- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale

Totale parziale	0,0000

#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.II.26 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

- Qb.II.27 - Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva

x	0,130
Totale parziale	0,130

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

€ 709.416,04 x 0,85 x 0,1300 x 0,0757 = € 5.931,88

### b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

#### PROGETTO ESECUTIVO

- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

- Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e analisi, Quadro incidenza manodopera

- Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

- Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera

Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

	0,000
--	-------

#### SICUREZZA

- Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento

	0,000
--	-------

#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.III.08 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva

- Qb.III.09 - Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva

- Qb.III.10 - Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto

- Qb.III.11 - Supporto al RUP: per la validazione del progetto

x	0,130
Totale parziale	0,130

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

€ 709.416,04 x 0,85 x 0,130 x 0,0757 = € 5.931,88

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 11.863,76

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

x

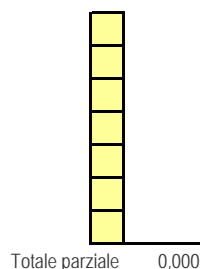
€	11.863,76	x	25,00%	=	€	2.965,94
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 14.829,70</b>

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

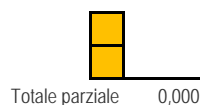
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- Qcl.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione  
 Qcl.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile  
 Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione  
 Qcl.04 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori  
 Qcl.05 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo  
 Qcl.05.01 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"  
 Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere



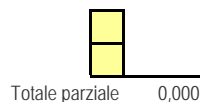
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)  
 Qcl.08 - Variante del progetto in corso d'opera (da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione)



##### CONTABILITA'

- Qcl.09 - Contabilità dei lavori a misura  
 Qcl.10 - Contabilità dei lavori a corpo



##### ALTRE PRESTAZIONI

- Qcl.11 - Certificato di regolare esecuzione



##### SICUREZZA

- Qcl.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione



##### SUPPORTO AL RUP

- Qcl.13 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.



#### ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.I):

X X X € -

**SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)** € -

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

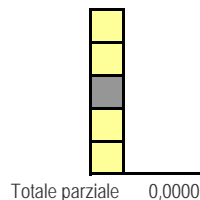
€ - x 25,00% = € -

**SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE** € -

### d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI

##### COLLAUDI

- Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo  
 Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile  
 Qd.I.03 - Collaudo statico  
 Qd.I.04 - Collaudo tecnico funzionale degli impianti  
 Qd.I.05 - Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica



#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 709.416,04 x 0,85 x 0,000 x 0,0757 = € -

**SOMMANO GLI ONORARI** € -



RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 25,00%

☒

= € -

**SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE**

€ -

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA IA.02

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 11.863,76

c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE = € -

d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI = € -

RIMBORSO SPESE (applicabile nel caso di una unica categoria di progetto) = € 2.965,94

**TOTALE:** = € 14.829,70

Parametro V	€ 739.043,65
Categoria dei lavori	IA.01
Parametro base P	0,07492954

Grado di complessità G	0,75
Rimborso spese in percentuale	25,00%

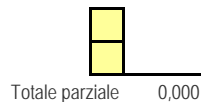
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

Qb.I.01 - Relazioni, planimetrie, elaborati grafici

Qb.I.02 - Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto

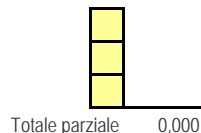


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

Qb.I.03 - Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili

Qb.I.04 - Piano economico e finanziario di massima (concessioni)

Qb.I.05 - Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (progetto base gara o concessioni)



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.I.06 - Relazione geotecnica

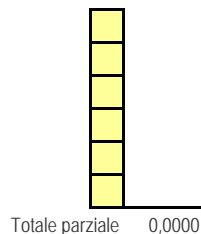
Qb.I.07 - Relazione idrologica

Qb.I.08 - Relazione idraulica

Qb.I.09 - Relazione sismica e sulle strutture

Qb.I.10 - Relazione archeologica

Qb.I.11 - Relazione geologica



#### ALTRE PRESTAZIONI

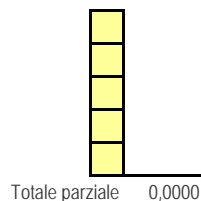
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

Qb.I.13 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.I.14 - Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare

Qb.I.15 - Prime indicazioni di progettazione antincendio

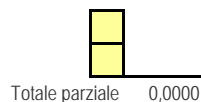
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

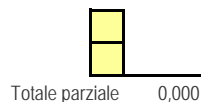
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### SUPPORTO AL RUP

Qb.I.19 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare

Qb.I.20 - Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare



#### ONORARIO PROGETTAZIONE PRELIMINARE:

€ 739.043,65 x 0,75 x 0,0000 x 0,0749 = € -

### b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA

#### PROGETTO DEFINITIVO

Qb.II.01 - Relaz. Gen. e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo strutture e impianti, relaz. interferenze e gestione materie

Qb.II.02 - Rilievi dei manufatti

Qb.II.03 - Disciplinare descrittivo e prestazionale

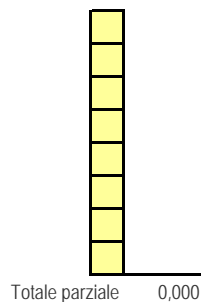
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

Qb.II.05 - Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico

Qb.II.06 - Studio di inserimento urbanistico

Qb.II.07 - Rilievi planoaltimetrici

Qb.II.08 - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto



#### RELAZIONI SPECIALISTICHE

Qb.II.09 - Relazione geotecnica

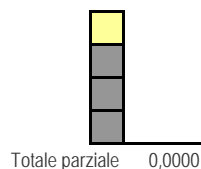
Qb.II.10 - Relazione idrologica

Qb.II.11 - Relazione idraulica

Qb.II.12 - Relazione sismica e sulle strutture



- Qb.II.13 - Relazione geologica  
 Qb.II.14 - Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti  
 Qb.II.15 - Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti  
 Qb.II.16 - Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali



#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.II.17 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio



- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

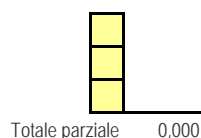


#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

- Qb.II.20 - Elaborati e relazioni per requisiti acustici

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica



#### SICUREZZA

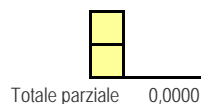
- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC



#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

- Qb.II.24 - Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA)

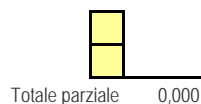
- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale



#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.II.26 - Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione definitiva

- Qb.II.27 - Supporto al RUP: verifica della progettazione definitiva



#### **ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:**

€ 739.043,65 x 0,75 x 0,0000 x 0,0749 = € -

### **b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

#### PROGETTO ESECUTIVO

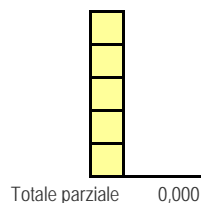
- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

- Qb.III.03 - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e analisi, Quadro incidenza manodopera

- Qb.III.04 - Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma

- Qb.III.05 - Piano di manutenzione dell'opera



#### ALTRE PRESTAZIONI

- Qb.III.06 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche



#### SICUREZZA

- Qb.III.07 - Piano di Sicurezza e Coordinamento



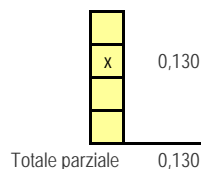
#### SUPPORTO AL RUP

- Qb.III.08 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva

- Qb.III.09 - Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva

- Qb.III.10 - Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto

- Qb.III.11 - Supporto al RUP: per la validazione del progetto



#### **ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:**

€ 739.043,65 x 0,75 x 0,130 x 0,0749 = € 5.399,18

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 5.399,18

#### **RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)**

X

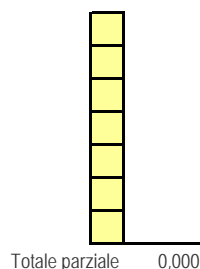
€	5.399,18	x	25,00%	=	€	1.349,80
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 6.748,98</b>

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

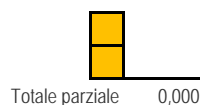
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- Qcl.01 - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione  
 Qcl.02 - Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile  
 Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione  
 Qcl.04 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori  
 Qcl.05 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo  
 Qcl.05.01 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"  
 Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere



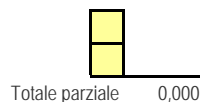
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)  
 Qcl.08 - Variante del progetto in corso d'opera (da applicarsi sugli importi lordi delle opere di nuova progettazione)



##### CONTABILITA'

- Qcl.09 - Contabilità dei lavori a misura  
 Qcl.10 - Contabilità dei lavori a corpo



##### ALTRE PRESTAZIONI

- Qcl.11 - Certificato di regolare esecuzione



##### SICUREZZA

- Qcl.12 - Coordinamento della sicurezza in esecuzione



##### SUPPORTO AL RUP

- Qcl.13 - Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.



#### ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.I):

€ 739.043,65 x 0,75 x 0,000 x 0,0749 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)

€ -

#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 25,00% = € -

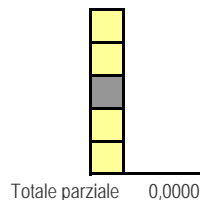
#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE

€ -

### d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI

##### COLLAUDI

- Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo  
 Qd.I.02 - Revisione tecnico contabile  
 Qd.I.03 - Collaudo statico  
 Qd.I.04 - Collaudo tecnico funzionale degli impianti  
 Qd.I.05 - Attestato di certificazione energetica (art. 6 d.lgs. 311/2006) esclusa diagnosi energetica



#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 739.043,65 x 0,75 x 0,000 x 0,0749 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€ - x 25,00%

☒

= €

-

**SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE**

€

-

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA IA.01

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 5.399,18

c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE = € -

d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI = € -

RIMBORSO SPESE (applicabile nel caso di una unica categoria di progetto) = € 1.349,80

**TOTALE:** = € 6.748,98

IMPORTO LAVORI (comprensivo di oneri di sicurezza):	€	14.743.000,00
---	---	---------------

**ONORARIO DI PROGETTAZIONE RIEPILOGO**

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE	€	168.601,93
c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE	€	-
d) ONORARIO IN MATERIA DI VERIFICHE E COLLAUDI	€	-
f) ONORARIO PER PRESTAZ. COMPLEMENTARI EX ART 6	€	-

RIMBORSO SPESE (MASSIMO 16,41% )	10,00%	€	16.860,19
----------------------------------	--------	---	-----------

(percentuale calcolata sull'importo totale delle opere - art. 5 c.1 D.M. 17/06/2016)

SOMMANO:	€	185.462,12
----------	---	------------

**SONDAGGI E RILIEVI RIEPILOGO**

(eventuale: vedi C.M.E. rilievi e sondaggi computato a parte)

SOMMANO:	€	185.462,12
----------	---	------------

SI ARROTONDA A:	€	185.450,00
-----------------	---	------------

INARCASSA	4%	€	7.418,00
-----------	----	---	----------

SOMMANO:	€	192.868,00
----------	---	------------

IVA	22%	€	42.430,96
-----	-----	---	-----------

TOTALE COMPLESSIVO ONORARIO DI PROGETTAZIONE	€	235.298,96
--	---	------------