

## GUIDA ALL'USO DEL FOGLIO DI CALCOLO DELLE PARCELLE EX D.M. 17.06.2016:

1) La prima operazione da effettuare è inserire nel foglio "CATEGORIE" gli importi dei lavori relativi a ciascuna categoria che andrà a costituire l'opera. Gli importi si intendono comprensivi degli oneri per la sicurezza. E' possibile verificare che corrisponda alla somma dell'importo lavori + oneri sicurezza previsti in capitolato.

2) La seconda operazione da fare è aggiornare i fogli di calcolo relativi a ciascuna delle categorie (l'identificare il nome del relativo foglio di lavoro). Ciascuna categoria è identificata da una o più lettere (es: "E" oppure "IA") e dall'ID delle opere e/o la loro destinazione funzionale. E' importante ricordare che ciascun foglio di calcolo è stato creato in base a una lettera determinata (ad es: "E", EDILIZIA), e non deve mai essere usato per una categoria diversa (ad es: "S", STRUTTURE). Il file è dotato di un sistema di automazione che modifica in automatico in base all'ID delle opere che viene inserito nel foglio stesso, come si dirà di seguito.

Ciascun foglio di calcolo può essere usato per calcolare le parcelle relative a TUTTE le destinazioni funzionali e le categorie individuate (es: "E"). Per cambiare l'ID della categoria (solo parte numerica) è sufficiente selezionare la lettera prescelta e cambiare la cella in giallo "Categoria dei lavori" (la cella D3). Il nome del foglio di calcolo, l'impatto P, la percentuale massima di rimborso spese e la complessità G si aggiorneranno automaticamente. Il file è dotato di una password per impedire modifiche accidentali di celle che non siano comprese tra quelle evidenziate in giallo.

A questo punto è possibile procedere ad inserire una "x" in ogni casella relativa alle singole prestazioni professionali. Il file ricadrà automaticamente nell'impatto sul personale che utilizzava (e dovrà continuare ad utilizzare) il vecchio foglio di calcolo, il presente file ricadrà nell'impatto del file di Colmayer, pur contenendo i nuovi parametri e le nuove definizioni delle prestazioni professionali contenute nel file di Colmayer.

3) Qualora si renda necessario creare un nuovo foglio di calcolo che duplica una categoria esistente (ad esempio la categoria "S", come a titolo esemplificativo S.01 ed S.02), è possibile copiare ed incollare il foglio di lavoro il cui nome è "S.01" e selezionare il nuovo foglio di lavoro appena creato e, senza necessità di modificarne il nome, procedere all'inserimento nella cella "D3" (solo la parte numerica). Il nome del nuovo foglio si aggiornerà automaticamente, così come tutte le altre celle, ad eccezione ovviamente delle caselle in giallo (es: prestazioni professionali richieste) che dovreste modificare in base alle necessità. Si noti che la modifica della cella D3 può essere fatta manualmente inserendo soltanto la parte numerica del codice della categoria è prefissato per ciascun foglio, come già detto al punto 2), oppure dall'elenco a discesa con il medesimo. NOTA: non è possibile creare due fogli di calcolo aventi il medesimo ID (ad esempio due fogli denominati "S.01" e "S.01"), alla pressione del tasto invio il programma mostra un messaggio di errore ed annulla la modifica.

4) Nel foglio di calcolo "RIEPILOGO" si devono completare le celle in giallo, relative al rimborso spese che si vuole lasciare pari al massimo previsto dal D.M. 143/08, tranne casi particolari), all'INARCASSA (al momento da lasciare pari al massimo previsto), relativi a rilievi e sondaggi (eventuali, da calcolare a parte con apposito computo metrico estimativo) ed all'aliquota del 10%.

5) Stampare i fogli di lavoro utilizzati (da "CATEGORIE" a "RIEPILOGO") ed allegarli ai documenti progettuali o al verbale di affidamento a professionista esterno della sola attività di progettazione.

6) Il calcolo delle parcelle da porre a base di gara deve essere effettuato ora esclusivamente secondo il nuovo D.M. 143/13, art. 1 comma 4).

### NOTE:

#### 1) Per il corretto uso di questo file è INDISPENSABILE attivare le MACRO!!!!

1) Nella applicazione del presente file, soprattutto in fase iniziale, verificare tutti i conteggi attraverso il confronto con il sito "www.professionearchitetto.it/tools/parametri" oppure dal sito del C.N.I. La responsabilità del controllo e della correttezza dei calcoli scaturiscono dal presente file rimangono in capo al progettista delle opere stesse e/o al tecnico incaricato del calcolo.

2) Nel sito internet "professionearchitetto" precedentemente richiamato, esistono delle differenze (minimali) nei compensi per i punti Qb.I.11, Qb.II.13 (Relazione geologica), Qb.I.17 (Studi di prefattibilità ambientale), Qb.II.24 (Studi di fattibilità ambientale VIA-VAS- AIA), Qb.I.18 e Qb.II.25 (Piano di monitoraggio ambientale). Queste sono dovute al fatto che il calcolo per ciascuno scaglione da zero anche il parametro P (considerando ciascuno scaglione come un progetto a sé). Si è ritenuto più corretto (ed aderente al D.M.) calcolare il parametro P in base all'importo totale delle opere di ciascuna categoria (e non all'importo dei singoli scaglioni) e pesare gli scaglioni sulla base dei soli parametri variabili individuati alle tavole alleghe.

3) Per il corretto funzionamento dell'opzione STAMPA, NON modificare la posizione ed il nome del foglio di lavoro. Il foglio RIEPILOGO deve rimanere DOPO l'ultimo dei fogli di lavoro (CATEGORIE). Se si desidera stampare, altrimenti il pulsante STAMPA non stamperà i fogli delle categorie successivi al foglio RIEPILOGO.

---

**SI PREGA DI COMUNICARE ALL'UFFICIO LAVORI QUALSIASI PROBLEMA, INESATTEZZA O ERRORE GEN  
BUON LAVORO.**

**una categoria di progettazione**  
ficare nell'ultima riga che il totale

ativo della categoria compare nel  
la un numero che riguarda invece  
i realizzato per calcolare la quota  
ai essere per calcolare le parcelle  
atico la denominazione dei fogli di

gli ID appartenenti ad una precisa  
foglio di calcolo che inizia con la  
orto delle opere (parametro V), il  
foglio di calcolo è protetto (senza

sionali richieste. Per minimizzare  
calca il più possibile il layout visivo  
e nel D.M. 17.06.2016.

l es: sono necessari due ID della  
ome inizia per "S". A questo punto  
erimento dell'ID di categoria nella  
re informazioni in esso contenute,  
manualmente in base alle vostre  
ca dell'ID delle opere (in quanto il  
tenuto nella cella. Il risultato sarà  
ominati E.14). Se si prova a farlo  
modifica appena fatta.

uole riconoscere (si suggerisce di  
re sempre pari al 4%), agli importi  
IVA applicabile.

al disciplinare di gara nel caso di

D.M. 16/06/2013 (decade il doppio

con i risultati provenienti dal sito  
della correttezza delle cifre che  
lo della parcella.

on il presente file nel calcolo dei  
(Studio di impatto ambientale o di  
l calcolo a scaglioni. Mentre il sito  
o a se stante), nel presente foglio  
ciascuna categoria, (non in base  
agate al D.M. 16/06/2016.

**CATEGORIE. Non modificare il**  
**IE, E.YY, Vacazione, ecc... ) che**  
ILOGO.

**IERATO DAL PRESENTE FILE**

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	€ 2.635.586,57
		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	
	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 geoz, 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 straordinaria, restauro, ristrutturazione, 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	€ 1.055.979,92
		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	€ 397.440,13
		IA.02	III/b	Impianti di riscaldamento - Impianto di raffreddamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico	0,85	€ 397.440,13
	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	€ 762.433,25
		IA.04	III/c	Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso	1,30	
	Impianti industriali-impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche-Discariche (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 tribarie - 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'elettrochimica - Impianti della elettroestillurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche	0,75	
INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'	Manutenzione	V.01	VI/a	Campi fotovoltaici - Parchi edili	0,90	
		IB.12	-	Micro Centrali idroelettriche-impianti termoelettrici-impianti della elettroestillurgia di tipo complesso	1,00	
	Viabilità ordinaria	V.02	VI/a	Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria	0,40	
IDRAULICA	Viabilità speciale	V.03	VI/b	Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili	0,45	
	Navigazione	D.01	VII/c	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	
		D.02	VII/a	Opere di navigazione interna e portuali	0,65	
	Opere di bonifica e derivazioni	D.03	VII/b	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	0,45	
		D.04	VIII	Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica	0,55	
TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE E COMUNICAZIONE	Acquedotti e fognature	D.05	-	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario	0,65	
	Sistemi informativi	T.01	-	Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.	0,80	
	Sistemi e reti di telecomunicazione	T.02	-	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 elettronici ed automazione	T.03	-	Reti locali e geografiche, cablaggi strutturali, impianti in fibra ottica, Impianti di videosorveglianza, controllo accessi, identificazione targhe di veicoli ecc. Sistemi wireless, reti wff, ponti radio.	0,70	
				Elettronica Industriale Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica	1,20	

IMPORTO TOTALE DELLE OPERE:

€ 5.248.880,00

Parametro V	€ 2.635.586,57
Categoria dei lavori	E.06
Parametro base P	0,05701774

Grado di complessità G	0,95
Rimborso spese in percentuale	23,98%

## 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:

€ 2.635.586,57 x 0,95 x 0,0000 x 0,057 = € -

### 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

Totale parziale	0,000

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

€ 2.635.586,57 x 0,95 x 0,0000 x 0,057 = € -

### **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	0,010
x	0,130
Totale parziale	0,140

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

€ 2.635.586,57 x 0,95 x 0,140 x 0,057 = € 19.986,60

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 19.986,60

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

x

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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



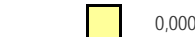
### ALTRE PRESTAZIONI

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.l):**

$$\text{€ } 2.635.586,57 \times 0,95 \times 0,000 \times 0,057 = \text{€ } -$$

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

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

€ - x 23.98% = € -

**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:**

$$\text{€ } 2.635.586,57 \times 0,95 \times 0,000 \times 0,057 = \text{€ } -$$

**SOMMANO GLI ONORARI**



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

€ - x 23,98%

☒

= € -

SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE

€ -

#### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA E.06

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 19.986,60

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) = € 4.792,79

TOTALE: = € 24.779,39

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	E.17
Parametro base P	0

Grado di complessità G	0,65
Rimborso spese in percentuale	25,00%

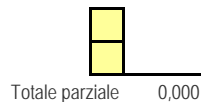
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

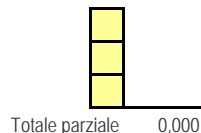


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

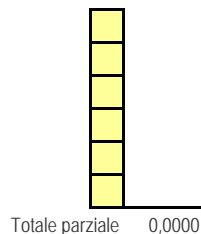
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

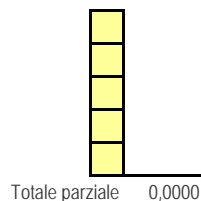
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

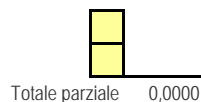
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

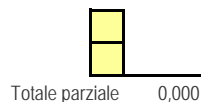
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:

€ - x 0,65 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

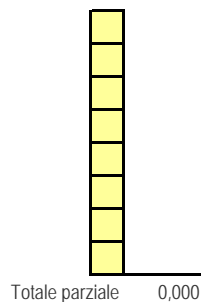
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

€ - x 0,65 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

€ - x 0,65 x 0,000 x 0 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE

€ -

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

☒

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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

Ocl.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.):**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,65 \, x \quad 0,250 \, x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

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

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)
$$\text{€} \quad - \quad \times \quad 25.00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

**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:**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,65 \times \quad 0,000 \times \quad 0 = \text{€} \quad -$$

**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 E.17

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:

= €

-

Parametro V	€ 1.055.979,92
Categoria dei lavori	S.03
Parametro base P	0,06895272

Grado di complessità G	0,95
Rimborso spese in percentuale	24,97%

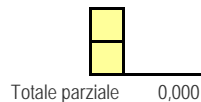
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

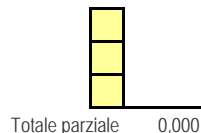


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

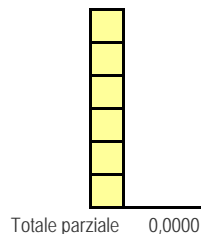
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

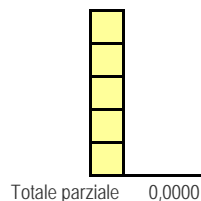
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

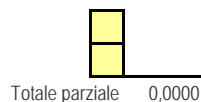
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

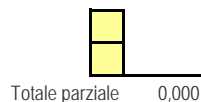
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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

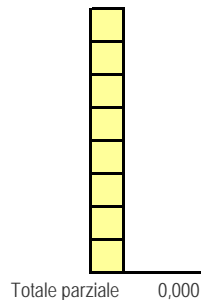
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

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

Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

	€	-
--	---	---

### 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	0,010
x	0,130
Totale parziale	0,140

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

€	1.055.979,92	x	0,95	x	0,140	x	0,069	=	€	9.684,09
---	--------------	---	------	---	-------	---	-------	---	---	----------

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € **9.684,09**

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

--

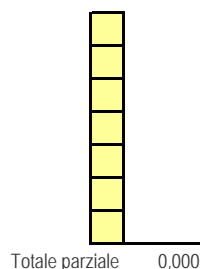
	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>	€	9.684,09	

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

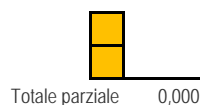
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- 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



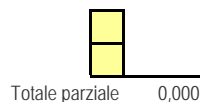
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- 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):

€ 1.055.979,92 x 0,95 x 0,000 x 0,069 = € -

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

€ -

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

€ - 24,97% = € -

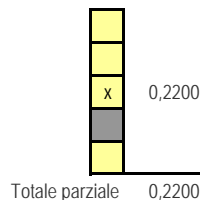
#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE

€ -

### 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:

€ -

#### SOMMANO GLI ONORARI

€ -



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

€ - x 24,97%

x

= € -

SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE

€ -

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA S.03

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 9.684,09

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: = € 9.684,09

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	S.04
Parametro base P	0

Grado di complessità G	0,9
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:

€ - x 0,9 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

#### 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

Totale parziale

#### 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

Totale parziale

#### 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

Totale parziale

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

€ - x 0,9 x 0,000 x 0 = € -

### 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

#### 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

Totale parziale

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

€ - x 0,9 x 0,000 x 0 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE

€ -

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

X

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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

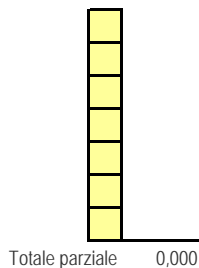
Qcl.03 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione

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"

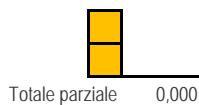
Qcl.06 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere



## VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

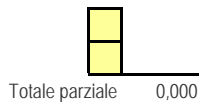
Qcl.07 - Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (calc. su somma valori assoluti quant. in più ed in meno)

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.):**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,9 \quad x \quad 0,250 \quad x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

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

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

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 25,00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

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

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

COLLAUDI

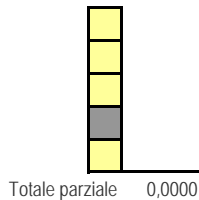
Qd.I.01 - Collaudo tecnico amministrativo

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:**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,9 \times \quad 0,000 \times \quad 0 = \text{€} \quad -$$

## 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 S.04**

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:**

= €

-

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	S.05
Parametro base P	0

Grado di complessità G	1,05
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:

€ - x 1,05 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

Totale parziale	0,000

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

€ - x 1,05 x 0,0000 x 0 = € -

### **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

Totale parziale	0,000

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

€ - x 1,05 x 0,000 x 0 = € -

#### **SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

X

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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

Ocl.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.l):**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 1,05 \, x \quad 0,250 \, x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

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

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)
$$\text{€} \quad - \quad x \quad 25,00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

**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:**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 1,05 \times \quad 0,000 \times \quad 0 = \text{€} \quad -$$

**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 S.05

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € -

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:** = € -

Parametro V	€ 397.440,13
Categoria dei lavori	IA.01
Parametro base P	0,08758261

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

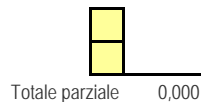
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

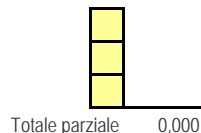


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

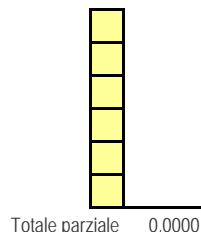
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

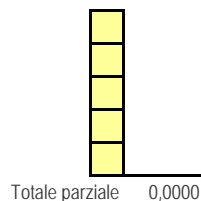
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

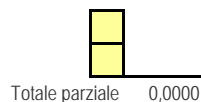
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

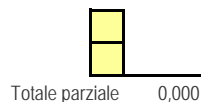
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:**

€ -

### 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

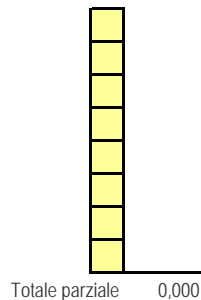
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

☐ € -

### 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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,010
<input checked="" type="checkbox"/>	0,130
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,140

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

☒

€ 397.440,13 x 0,75 x 0,140 x 0,0876 = € 3.654,93

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 3.654,93

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

☒

€	3.654,93	x	25,00%	=	€	913,73
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 4.568,66</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):

€ 397.440,13 x 0,75 x 0,000 x 0,0876 = € -

#### 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

Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 397.440,13 x 0,75 x 0,000 x 0,0876 = € -

#### SOMMANO GLI ONORARI

€ -

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

€ - x 25,00%

x

= € -

SOMMANO PER VERIFICHE E COLLAUDI E RIMBORSO SPESE

€ -

### RIEPILOGO ONORARI CATEGORIA IA.01

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 3.654,93

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) = € 913,73

TOTALE: = € 4.568,66

Parametro V	€ 397.440,13
Categoria dei lavori	IA.02
Parametro base P	0,08758261

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

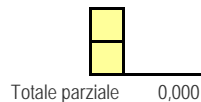
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

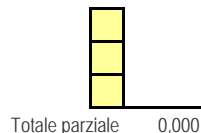


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

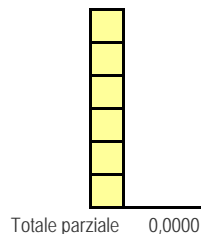
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

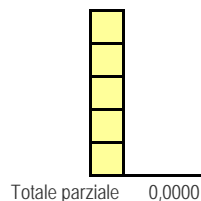
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

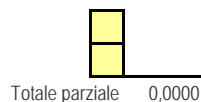
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

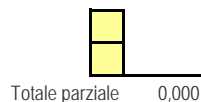
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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

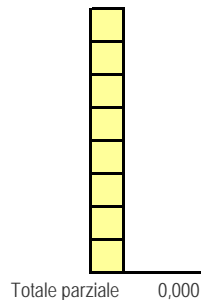
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

☐ € -

### 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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,010
<input checked="" type="checkbox"/>	0,130
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,140

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

☒

€ 397.440,13 x 0,85 x 0,140 x 0,0876 = € 4.142,25

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 4.142,25

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

☒

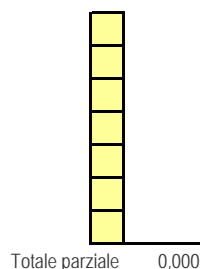
€	4.142,25	x	25,00%	=	€	1.035,56
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 5.177,81</b>

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

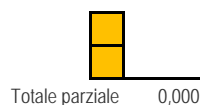
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- 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



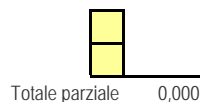
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- 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):

€ 397.440,13 x 0,85 x 0,000 x 0,0876 = € -

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

€ -

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

€ - x 25,00% = € -

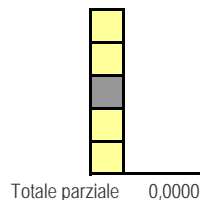
#### SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE

€ -

### 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:

€ 397.440,13 x 0,85 x 0,000 x 0,0876 = € -

#### 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

= € 4.142,25

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)

= € 1.035,56

**TOTALE:**

= € 5.177,81

Parametro V	€ 762.433,25
Categoria dei lavori	IA.03
Parametro base P	0,07437305

Grado di complessità G	1,15
Rimborso spese in percentuale	25,00%

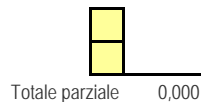
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

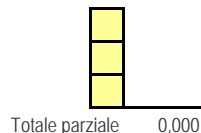


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

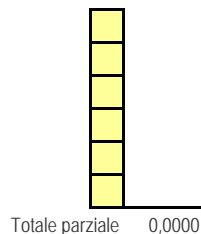
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

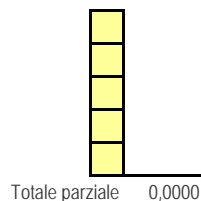
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

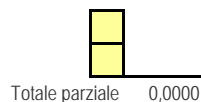
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

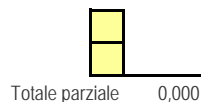
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:**

€ -

### 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

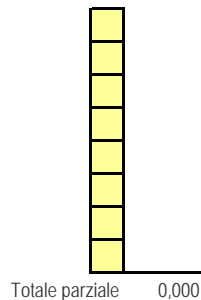
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,0000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:

☐ € -

### 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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,000

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input type="checkbox"/>	0,000
--------------------------	-------

#### SICUREZZA

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

<input type="checkbox"/>	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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,010
<input checked="" type="checkbox"/>	0,130
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
Totale parziale	0,140

#### ONORARIO PROGETTAZIONE ESECUTIVA:

☒

€ 762.433,25 x 1,15 x 0,140 x 0,0744 = € 9.129,42

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** € 9.129,42

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

☒

€	9.129,42	x	25,00%	=	€	2.282,36
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>						<b>€ 11.411,78</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):

€ 762.433,25 x 1,15 x 0,000 x 0,0744 = € -

#### 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

Totale parziale	0,0000

#### ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:

€ 762.433,25 x 1,15 x 0,000 x 0,0744 = € -

#### 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.03

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € 9.129,42

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) = € 2.282,36

**TOTALE:** = € 11.411,78

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	IA.04
Parametro base P	0

Grado di complessità G	1,3
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

x	0,015
Totale parziale	0,0150

#### 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:

€ - x 1,3 x 0,0150 x 0 = € -

### 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

x	0,160
x	0,010
x	0,070
x	0,010
x	0,020
x	0,080
Totale parziale	0,350

#### 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

x	0,060
x	0,030
x	0,030
x	0,030

- 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

<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	
<input checked="" type="checkbox"/>	
Totale parziale	
	0,1500

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,050
-------------------------------------	-------

- Qb.II.18 - Elaborati di progettazione antincendio

<input checked="" type="checkbox"/>	0,060
-------------------------------------	-------

- Qb.II.19 - Relazione paesaggistica

<input checked="" type="checkbox"/>	0,020
-------------------------------------	-------

#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,020
-------------------------------------	-------

- Qb.II.21 - Relazione energetica

<input checked="" type="checkbox"/>	0,030
-------------------------------------	-------

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

Totale parziale 0,050

#### SICUREZZA

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,000
-------------------------------------	-------

#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

Totale parziale 0,0000

#### SUPPORTO AL RUP

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

Totale parziale 0,000

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

€ - x 1,3 x 0,6800 x 0 = € -

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

#### PROGETTO ESECUTIVO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,150
-------------------------------------	-------

- Qb.III.02 - Particolari costruttivi e decorativi

<input checked="" type="checkbox"/>	0,050
-------------------------------------	-------

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,050
-------------------------------------	-------

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,020
-------------------------------------	-------

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,030
-------------------------------------	-------

Totale parziale 0,300

#### ALTRE PRESTAZIONI

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,030
-------------------------------------	-------

#### SICUREZZA

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,100
-------------------------------------	-------

#### SUPPORTO AL RUP

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

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

<input checked="" type="checkbox"/>	
-------------------------------------	--

Totale parziale 0,000

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

€ - x 1,3 x 0,430 x 0 = € -

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

☒

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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

Ocl.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.l):**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 1.3 \quad x \quad 0.250 \quad x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

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

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)
$$\text{€} \quad - \quad x \quad 25,00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

**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

Od.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:**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 1,3 \times \quad 0,000 \times \quad 0 = \text{€} \quad -$$

**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.04

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:

= €

-

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	IB.08
Parametro base P	0

Grado di complessità G	0,5
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:

€ - x 0,5 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

Totale parziale
0,000

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

€ - x 0,5 x 0,0000 x 0 = € -

### **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

Totale parziale
0,000

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

€ - x 0,5 x 0,000 x 0 = € -

#### **SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

X



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 IB.08

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE = € -

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: = € -

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	V.03
Parametro base P	0

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

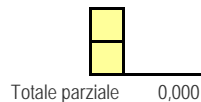
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

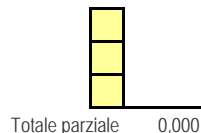


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

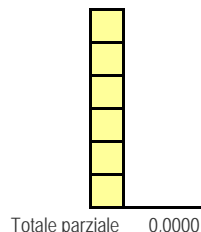
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

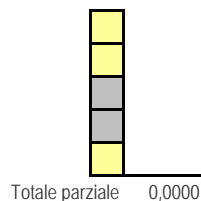
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

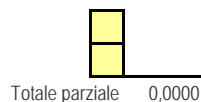
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

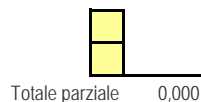
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:

€ - x 0,75 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

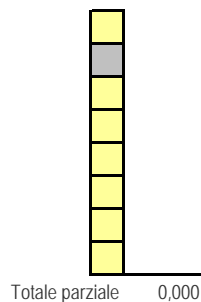
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

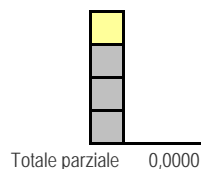
Qb.II.10 - Relazione idrologica

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



Totale parziale 0,000

#### 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



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



Totale parziale 0,000

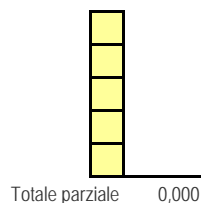
#### **ONORARIO PROGETTAZIONE DEFINITIVA:**

€ - x 0,75 x 0,0000 x 0 = € -

### **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



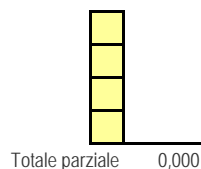
#### SICUREZZA

- 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:**

€ - x 0,75 x 0,000 x 0 = € -

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

X

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

## DIREZIONE DEI LAVORI

Totale parziale 0,000

### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

Totale parziale 0,000

## CONTABILITA'

Totale parziale 0,000

## ALTRE PRESTAZIONI

0,000

## SICUREZZA

x	0,250
---	-------

## SUPPORTO AL RUP

0,000

**ONORARIO ESECUZIONE DEI LAVORI (c.i.):**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,75 \, x \quad 0,250 \, x \quad 0 = \text{€}$$

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

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)
$$\text{€} \quad - \quad x \quad 25,00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

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

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

COLLAUDI

Totale parziale 0,0000

**ONORARIO PER VERIFICHE E COLLAUDI:**

$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,75 \times \quad 0,000 \times \quad 0 = \text{€} \quad -$$

**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 V.03

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:

= €

-

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	D.04
Parametro base P	0

Grado di complessità G	0,65
Rimborso spese in percentuale	25,00%

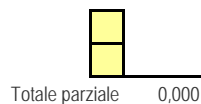
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

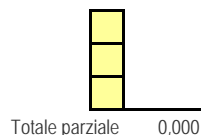


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

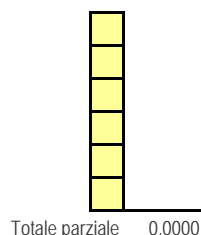
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

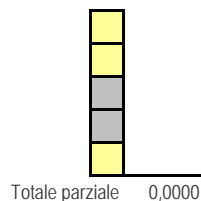
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

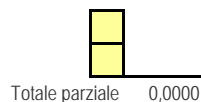
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

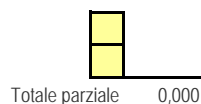
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:

€ - x 0,65 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

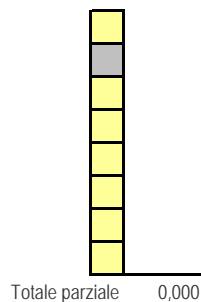
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

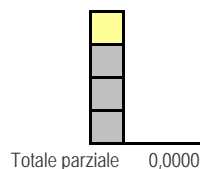
Qb.II.10 - Relazione idrologica

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

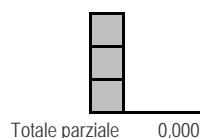


#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

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

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica



#### SICUREZZA

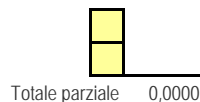
- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC



#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

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

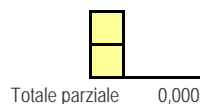
- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:**

€ - x 0,65 x 0,0000 x 0 = € -

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

#### PROGETTO ESECUTIVO

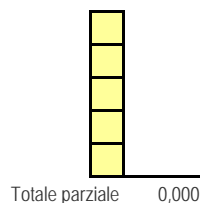
- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- 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



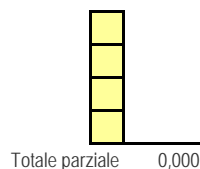
#### SUPPORTO AL RUP

- 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:**

€ - x 0,65 x 0,000 x 0 = € -

#### **SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

x

**SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE**

### 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

Ocl.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.):**


$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,65 \, x \quad 0,250 \, x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

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

**RIMBORSO SPESE** (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)
$$\text{€} \quad - \quad \times \quad 25,00\% \quad = \quad \text{€} \quad -$$

**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:**
$$\text{€} \quad - \quad x \quad 0,65 \, x \quad 0,000 \, x \quad 0 = \text{€} \quad -$$

**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 D.04

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:

= €

-

Parametro V	€ -
Categoria dei lavori	T.03
Parametro base P	0

Grado di complessità G	1,2
Rimborso spese in percentuale	25,00%

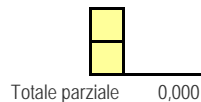
## b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

### b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE

#### PROGETTO PRELIMINARE

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

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

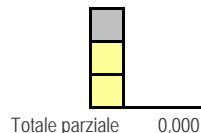


#### PIANO PARTICELLARE, CONCESSIONI, CAPITOLATO

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

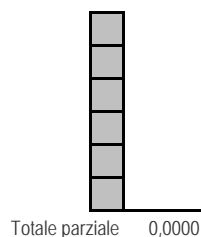
Qb.I.07 - Relazione idrologica

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

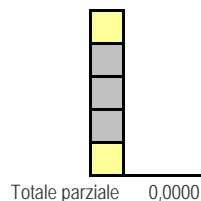
Qb.I.12 - Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche

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

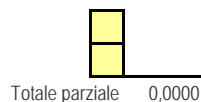
Qb.I.16 - Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza



#### PREFATTIBILITA' AMBIENTALE E MONITORAGGIO

Qb.I.17 - Studi di prefattibilità ambientale

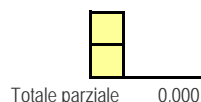
Qb.I.18 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:

€ - x 1,2 x 0,0000 x 0 = € -

### 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

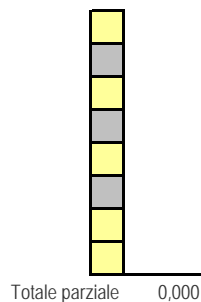
Qb.II.04 - Piano particellare d'esproprio

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

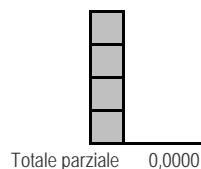
Qb.II.10 - Relazione idrologica

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

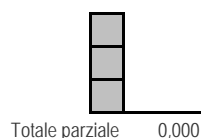


#### ACUSTICA E PRESTAZIONI ENERGETICHE

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

- Qb.II.21 - Relazione energetica

- Qb.II.22 - Diagnosi energetica



#### SICUREZZA

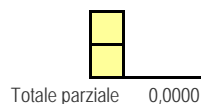
- Qb.II.23 - Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC



#### IMPATTO AMBIENTALE E MONITORAGGIO

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

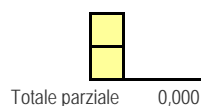
- Qb.II.25 - Piano di monitoraggio ambientale



#### 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:**

€ - x 1,2 x 0,0000 x 0 = € -

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

#### PROGETTO ESECUTIVO

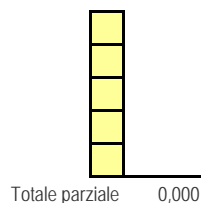
- Qb.III.01 - Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi

- 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



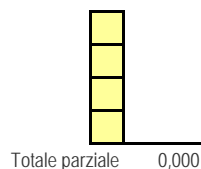
#### SUPPORTO AL RUP

- 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:**

€ - x 1,2 x 0,000 x 0 = € -

#### **SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE**

€ -

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

x

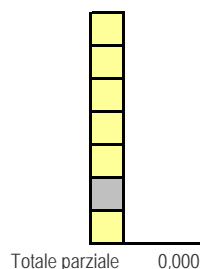
€	-	x	25,00%	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI DI PROGETTAZIONE E RIMBORSO SPESE</b>					€	-

### c) ONORARIO PER LA FASE DI ESECUZIONE

#### c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

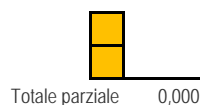
##### DIREZIONE DEI LAVORI

- 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



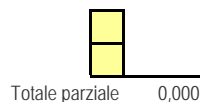
##### VARIAZIONI IN CORSO D'OPERA E VARIANTI

- 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	1,2 x	0,000 x	0	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE (c)</b>					€	-		

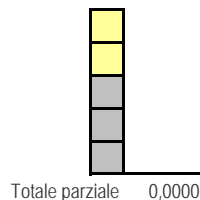
#### RIMBORSO SPESE (Art. 5, comma 1 del D.M. 17/06/2016)

€	-	x	25,00%	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI PER LA FASE DI ESECUZIONE E RIMBORSO SPESE</b>					€	-

### 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:

€	-	x	1,2 x	0,000 x	0	=	€	-
<b>SOMMANO GLI ONORARI</b>					€	-		



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 T.03

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE

= €

-

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:

= €

-

## f) ONORARIO PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI

### COMPENSI A VACAZIONE ex art. 6 del D.M. 17.06.2016 per prestazioni non ricomprese nelle tabelle allegate

ART 6.2.a. DM 17.06.2016	<b>RILIEVI E REDAZIONE DI DOCUMENTAZIONE - Compenso A</b> <b>VACAZIONE</b> per effettuazione rilievi non compresi nel calcolo parcella (dovuti ad esempio alla redazione di planimetrie, schemi grafici, documentazione, dichiarazioni relativi ad opere e manufatti i cui importi non sono conteggiati negli importi dei lavori a base della prestazione - <b>PROFESSIONISTA INCARICATO</b> Rilievo C.E. PG 20 e misure impianto di terra P.G. 20 Rilascio Di.Co. P.G. 20 e rilascio documenti impianto di terra	h h h	0
Totale:	h 0	€/h € 75,00	tot. € -
<hr/>			
ART 6.2.b. DM 17.06.2016	<b>RILIEVI E REDAZIONE DI DOCUMENTAZIONE - Compenso A</b> <b>VACAZIONE</b> per effettuazione rilievi non compresi nel calcolo parcella (dovuti ad esempio alla redazione di planimetrie, schemi grafici, documentazione, dichiarazioni relativi ad opere e manufatti i cui importi non sono conteggiati negli importi dei lavori a base della prestazione - <b>AIUTO</b> <b>ISCRITTO</b> Rilievo C.E. PG 20 e misure impianto di terra P.G. 20	h h h	0
Totale:	h 0	€/h € 50,00	tot. € -
<hr/>			
ART 6.2.c. DM 17.06.2016	<b>RILIEVI E REDAZIONE DI DOCUMENTAZIONE - Compenso A</b> <b>VACAZIONE</b> per effettuazione rilievi non compresi nel calcolo parcella (dovuti ad esempio alla redazione di planimetrie, schemi grafici, documentazione, dichiarazioni relativi ad opere e manufatti i cui importi non sono conteggiati negli importi dei lavori a base della prestazione - <b>AIUTO DI</b> <b>CONCETTO</b>	h h h	0
Totale:	h 0	€/h € 30,00	tot. € -

### RIEPILOGO ONORARI ART. 6 D.M. 17.06.2016:

a) ONORARIO PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI - PROFESSIONISTA INCARICATO	=	€	-
b) ONORARIO PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI - AIUTO ISCRITTO	=	€	-
c) ONORARIO PER PRESTAZIONI COMPLEMENTARI - AIUTO DI CONCETTO	=	€	-
<hr/>			
TOTALE:	=	€	-

## CALCOLO PARCELLA SECONDO IL D.M. 17.06.2016

IMPORTO LAVORI (comprensivo di oneri di sicurezza):	€	<b>5.248.880,00</b>
---	---	---------------------

**ONORARIO DI PROGETTAZIONE RIEPILOGO**

b) ONORARIO DI PROGETTAZIONE	€	46.597,29
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 22,34% )	10,00%	€	4.659,73
----------------------------------	--------	---	----------

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

<b>SOMMANO:</b>	€	<b>51.257,02</b>
-----------------	---	------------------

**SONDAGGI E RILIEVI RIEPILOGO**

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

<b>SOMMANO:</b>	€	<b>51.257,02</b>
-----------------	---	------------------

<b>SI ARROTONDA A:</b>	€	<b>51.250,00</b>
------------------------	---	------------------

INARCASSA	4%	€	2.050,00
-----------	----	---	----------

<b>SOMMANO:</b>	€	<b>53.300,00</b>
-----------------	---	------------------

IVA	22%	€	11.726,00
-----	-----	---	-----------

<b>TOTALE COMPLESSIVO ONORARIO DI PROGETTAZIONE</b>	€	<b>65.026,00</b>
---	---	------------------

**modifiche introdotte con la 2^ release:**

- corretto errore #DIV/0! nelle celle del calcolo a scaglioni dei coefficienti;
- modificato il foglio RIEPILOGO arrotondando il valore della prestazione esclusa INARCASSA per facilitare l'inserimento;
- aggiunto commento che ricorda di modificare nel foglio RIEPILOGO l'intestazione della cella con la denominazione;
- aggiunto elenco casi esenzione IVA e IVA agevolata 10% come da circolare M\_DARM/003/SI-03/64590 del 07.01.2011.

**NOTE - PROBLEMI RILEVATI NELL'USO DEL D.M. 143/13:**

Per opere semplici che non richiedono calcolo sismico (da **Ib** ad **Ie** dell'ex D.M. 04.04.2001) il D.M. 143/13 non prevede l'adeguamento dell'onorario per il collaudo statico. Si propone di procedere al calcolo dell'onorario, per IL SOLO COLLAUDO STATICO, nella categoria corretta nel D.M. 04.04.2001, e sostituendola con la categoria più simile tra quelle da **S.01** ad **S.06** nell'elenco effettuato secondo il D.M. 143/13.

**modifiche introdotte con il D.M. 16.06.2016:**

- sostanzialmente il metodo rimane analogo al D.M. 143/13, con alcune differenze;
- non si deve effettuare più il doppio calcolo D.M. 17.06.2016 e D.M. 04.04.2001, ma solo secondo il D.M. 17/06/2016.

**modifiche introdotte con la versione v.1.02:**

- corretta imprecisione nel calcolo degli onorari per relazioni geologiche nella categoria S.02;
- aggiunta la pulsantiera per la pulizia delle celle selezionate (solo colonna "L") e per la navigazione nelle sottosezioni;
- inserito il calcolo degli onorari in fase di esecuzione.

**modifiche introdotte con la versione v.1.03:**

- aggiunto pulsante "pulisci foglio" nel foglio CATEGORIE;
- aggiunto calcolo compenso orario ex art 6 DM 17.06.2016

**modifiche introdotte con la versione v.1.04:**

- aggiunto pulsante STAMPA nel foglio RIEPILOGO (NOTA: il comando usa come stampante "PDFCreator" - se non è installato, il programma non funziona);
- aggiunta colorazione automatica di GIALLO delle linguette dei fogli di ciascuna categoria DOPO la loro modifica (per facilitare la navigazione);
- aggiunto controllo automatico al momento della selezione del foglio RIEPILOGO se il numero di valori inseriti in CATEGORIE non viene controllato che i fogli categorie siano compilati. Questo controllo spetta all'utente, che deve SE

imento nel Q.E.;  
re del progetto;  
6.2012

vede il calcolo  
**ATICO**, usando  
solo calcolo

016;

ioni del calcolo della parcella per ciascuna categoria;

on esiste, utilizza la stampante predefinita).  
(al cambio di foglio) oppure al momento della selezione del foglio RIEPILOGO  
CATEGORIE corrisponde ai fogli categorie creati e disponibili ( **ATTENZIONE:**  
**EMPRE controllare la completezza dei dati e dei fogli inseriti).**