

Allegato n. 1)

OGGETTO: Incarico professionale per la progettazione esecutiva e direzione lavori, contabilizzazione, redazione del piano di sicurezza e coordinamento, predisposizione dell'attestazione di prestazione energetica degli interventi di **Adeguamento sismico ed efficientamento energetico Scuole elementari e Medie CAMILLO SBARBARO di Borgo Verezzi** mediante procedura negoziata ai sensi del combinato disposto dell'art. 36 comma 2 lettera b) del Decreto Legislativo n. 50/2016 e dell'art. 1 comma 259 della Legge n. 160/2019.

DISCIPLINARE TECNICO-PRESTAZIONALE

ART. 1) – OGGETTO

Oggetto del presente disciplinare è l'incarico professionale per la **progettazione esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, relativamente agli interventi di adeguamento sismico ed efficientamento energetico delle scuole elementari e medie Camillo Sbarbaro.**

Le prestazioni sopra indicate sono meglio dettagliate nei documenti intitolati "*calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri*" costituenti documentazione di gara.

In particolare il professionista incaricato dovrà occuparsi della progettazione esecutiva relativamente all'adeguamento sismico strutturale e all'efficientamento energetico dell'intero plesso scolastico (scuole elementari e medie) in considerazione delle normative attualmente vigenti redigendo due progetti esecutivi distinti per ogni singolo intervento (adeguamento sismico ed efficientamento energetico), dovrà inoltre curare la Direzione lavori di entrambi gli interventi nonché la sicurezza sia in fase di progettazione che di esecuzione ed inoltre l'attestazione di prestazione energetica dell'edificio. I progetti esecutivi dovranno essere redatti in conformità ai requisiti richiesti per tale livello di progettazione secondo il d.lgs.50/2016 e s.m.i.

L'incaricato della prestazione di cui al presente disciplinare dovrà inoltre comprendere nella progettazione e direzione dei due interventi di adeguamento anche tutti gli adeguamenti impiantistici ad esso connessi se ritenuti necessari nonché la predisposizione delle pratiche da presentare presso gli enti sovraordinati competenti in materia.

L'incaricato dovrà inoltre individuare l'arco temporale dell'intervento inquadrandone l'esecuzione all'interno del periodo di riferimento stabilito dal bando e conseguentemente redigere adeguato documento pianificatorio in collaborazione con i competenti uffici comunali e la dirigenza scolastica competente finalizzato a gestire gli spostamenti degli alunni, all'interno del plesso in conseguenza all'avanzamento dei lavori, oppure presso altre sedi esistenti o anche di carattere temporaneo

Gli obblighi e le prestazioni a carico delle parti contraenti, costituenti oggetto dell'incarico, sono tutti quelli previsti o desumibili dal presente disciplinare e dall'offerta risultata affidataria.

ART. 2) – MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PRESTAZIONI

Nell'esecuzione del presente incarico il Professionista si attiene ad ogni prescrizione di legge vigente, avendo particolare riguardo al D. Lgs. n. 50/2016 e al D.P.R. 207/2010 per le parti ancora in vigore, e ai relativi decreti attuativi, con l'obbligo di adeguamento ad eventuali nuove normative e regolamenti che dovessero insorgere durante lo svolgimento dell'incarico, all'applicazione delle norme sulle costruzioni in vigore. Il medesimo deve attenersi anche ad ogni obbligo di acquisizione documentale e autorizzatoria necessaria per il corretto espletamento delle prestazioni di cui al presente incarico, anche con riferimento al deposito della pratica strutturale presso il competente ufficio provinciale nonché ai fini dell'acquisizione dell'autorizzazione sismica preventiva, se dovuta. Il Professionista dovrà rapportarsi costantemente con il Responsabile unico del Procedimento (RUP), seguendone le relative istruzioni.

Il progetto esecutivo relativo all'intervento denominato "RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA E ADEGUAMENTO SISMICO DELLE SCUOLE ELEMENTARI E MEDIE CAMILLO SBARBARO" e tutte le attività tecnico-economiche annesse dovranno venir eseguite secondo quanto stabilito dal D. Lgs. n. 50/2016 e dagli articoli dal 23 al 43 del D.P.R. n. 207/2010 e s.m.i., nonché da ogni altra disposizione di legge o regolamento in materia, con l'obbligo di adeguamento ad eventuali nuove normative e regolamenti che insorgessero durante lo svolgimento dell'incarico in quanto applicabili. In particolare, i progetti dovranno risultare conformi, sotto il profilo formale e sostanziale, alle disposizioni previste dalla normativa in vigore e gli elaborati tecnici dovranno essere pienamente corrispondenti nel numero e nella tipologia a quelli stabiliti dalle menzionate norme.

La progettazione di cui al presente incarico viene rapportata a lavori di importo quantificabile in via presuntiva in € 920.150,00 oneri di sicurezza compresi, IVA e ulteriori spese connesse escluse, avendo come riferimento la seguente suddivisione:

<u>OG1 Interventi adeguamento sismico</u>	<u>€ 390.951,81</u>
<u>OG1 Interventi riqualificazione energetica</u>	<u>€ 411.511,02</u>
<u>OG9 Impianti produzione energia elettrica</u>	<u>€ 38.143,17</u>
<u>OS28 Impianti termici e condizionamento</u>	<u>€ 49.544,00</u>
<u>OS30 Impianti elettrici, telefonici, radiotelefonici e televisivi</u>	<u>€ 30.000,00</u>

Ricadenti nelle seguenti macrocategorie

Interventi di adeguamento sismico	€ 390.951,81
Interventi di efficientamento energetico	€ 529.198,19

Le analisi progettuali dei costi dei prezzi unitari, qualora necessarie, come pure ogni altra valutazione di progetto dovranno essere riferite al mercato corrente alla data di compilazione del progetto (tenuto conto in particolare del prezzario regionale delle opere pubbliche).

Nello svolgimento delle attività progettuali il Professionista dovrà coordinarsi costantemente con il RUP, riferendo periodicamente e secondo necessità sull'andamento delle attività, allo scopo di consentire una valutazione congiunta delle indicazioni progettuali nel loro divenire e poter concordare le decisioni, anche modificative, sui singoli problemi che venissero a verificarsi nel corso dello svolgimento del presente incarico.

I progetti esecutivi di entrambi gli interventi dovranno essere consegnati al Comune, nei tempi indicati nel successivo articolo 4, in almeno 4 (quattro) copie cartacee oltre 1 (una) riproducibile su supporto informatico compatibile con i programmi in uso al Comune stesso (sia in formato pdf che in formato cad e le relazioni in formato word), impegnandosi il Professionista a fornire, a semplice richiesta del RUP, ulteriori copie cartacee del medesimo progetto e di ogni altro elaborato o documento riferibile al progetto medesimo, se richiesto per l'ottenimento di pareri o il reperimento

ed erogazione di finanziamenti, salvo il mero rimborso delle sole spese di riproduzione.

Dovranno essere recepite nei progetti tutte le eventuali prescrizioni apposte dagli organi ed enti competenti, nonché le modificazioni eventualmente richieste dal Comune di prima dell'approvazione progettuale, anche in conseguenza delle operazioni di verifica della rispondenza degli elaborati progettuali, senza che il professionista incaricato possa perciò sollevare eccezioni di sorta o richiedere oneri aggiuntivi o speciali compensi, fermo il suo accollo degli oneri ulteriori per l'espletamento di verifiche specialistiche che dovessero rendersi necessarie nel corso della progettazione, compresi ulteriori rilievi, sondaggi e attività simili.

In caso di raggruppamento i componenti del raggruppamento opereranno congiuntamente nella redazione del progetto, fermo restando che la funzione di responsabile della progettazione verrà assunta dal soggetto che assumerà la funzione di capo commessa regolarmente iscritto ad ordine professionale abilitante alla progettazione affidata, che dovrà anche controfirmare tutta la documentazione progettuale.

In caso di società di ingegneria le funzioni previste dal DM 2 dicembre 2016 dovranno essere svolte dall'ing./arch. identificato che controfirmerà tutti gli elaborati tecnici inerenti alle prestazioni oggetto dell'affidamento.

Lo svolgimento delle attività di direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dovranno essere svolte, in stretto contatto con il RUP, nel puntuale rispetto della normativa vigente. Eventuali supporti alla direzione lavori saranno di competenza del Professionista incaricato, secondo le modalità indicate al successivo articolo 5.

Il professionista incaricato, in qualità di Direttore dei Lavori, dovrà anche redigere e tenere aggiornati tutti i libri contabili previsti dalle norme vigenti in materia.

ART. 3) – RISERVATEZZA E DIRITTI SUI MATERIALI

Nello svolgimento dell'attività dovrà essere osservata da parte dell'incaricato la massima riservatezza su ogni informazione di cui, nel corso dello svolgimento dell'incarico, il medesimo venga a conoscenza.

Il Professionista espressamente rinuncia fin d'ora a qualsiasi diritto per il materiale prodotto in base al presente atto, che rimane di esclusiva proprietà del committente che ne può disporre liberamente.

ART. 4) – DURATA

Il Professionista dovrà consegnare al Comune di Borgio Verezzi la progettazione esecutiva entro il tempo stabilito nell'offerta a tempo conteggiato a partire dalla stipula del contratto o, in caso di consegna in via d'urgenza, dalla comunicazione del RUP di inizio della prestazione.

I termini sopra indicati potranno venir prorogati mediante idoneo atto dell'Amministrazione Comunale solamente qualora l'esecuzione o l'ultimazione dell'incarico siano ostacolate o ritardate da fatti sopravvenuti non ascrivibili alla condotta del Professionista.

In caso di superamento dei termini di cui sopra senza provvedimento di proroga del Comune, sarà applicata una penalità (di natura sanzionatoria e non risarcitoria) ai sensi dell'articolo 9 del presente disciplinare, per ogni giorno di ritardo, tramite detrazione sul compenso, ferma comunque la facoltà del Comune committente di risolvere il contratto per grave inadempimento, e/o richiedere all'incaricato il pagamento degli eventuali danni connessi ai ritardi suddetti, o alla estinzione del rapporto, ai sensi e nei limiti di cui al medesimo articolo 9.

La direzione lavori e il coordinamento in fase di esecuzione dovranno essere svolte anch'esse in stretta collaborazione con l'Amministrazione, in particolare col RUP, e la loro durata coincide con la durata dei lavori e comunque sino alla emissione del certificato di collaudo.

ART. 5) – COLLABORAZIONI

Ferma ed impregiudicata la propria diretta responsabilità nei riguardi del Comune per tutte le prestazioni fornite, il Professionista potrà avvalersi – con esclusione di qualsiasi attività rientrante tra quelle di cui all'art. 1 del presente contratto aggiudicato - del supporto di altri soggetti aventi le necessarie competenze specifiche di carattere tecnico, economico-finanziario, amministrativo, organizzativo e legale, muniti di polizza assicurativa a copertura dei rischi di natura professionale.

Resta inteso che l'utilizzo di dette collaborazioni sarà regolato mediante intese dirette ed esclusive tra il Professionista e i collaboratori che saranno a totale carico e spese del medesimo incaricato.

Il Comune sarà esonerato da qualsiasi responsabilità per danni o altri illeciti provocati o commessi da tali collaboratori.

Il Comune riconosce come propria unica controparte contrattuale il Professionista incaricato.

Il compenso economico degli eventuali collaboratori rimane ad esclusivo carico del professionista.

ART. 6) – CORRISPETTIVO

Il corrispettivo per lo svolgimento dell'incarico è pari a quanto stabilito nell'offerta economica aggiudicata, cui vanno aggiunti i previsti contributi previdenziali e l'i.v.a. in misura di Legge. La eventuale suddivisione degli importi delle singole prestazioni verrà eseguito in proporzione agli importi stabiliti nei prospetti di calcolo delle prestazioni professionali di cui al D.M. 17 giugno 2016 allegati al presente disciplinare.

ART. 7) – MODALITÀ DI PAGAMENTO – TRACCIABILITÀ

Ferma restando l'ottemperanza del Professionista agli obblighi citati nel presente atto, la liquidazione dei compensi sarà effettuata entro 30 (trenta) giorni dal ricevimento della relativa parcella, ad accertato corretto adempimento contrattuale, con le seguenti modalità:

- **35 % all'approvazione della progettazione esecutiva;**
- **la rimanenza in proporzione agli stati di avanzamento dei lavori redatti e approvati;**
- **il saldo, proporzionato alla ultima liquidazione, ad opera conclusa e correttamente collaudata.**

Il corrispettivo come sopra indicato si intende riferito alle prestazioni descritte nel presente atto, in esse intendendosi comunque comprese le attività di modificazione e integrazione degli elaborati che fossero richieste prima della consegna degli stessi, ovvero dopo tale consegna sino all'approvazione del progetto, dal Comune o da terzi, rese necessarie da adeguamenti in rapporto a relazioni con soggetti coinvolti nei lavori o necessitate in base a vigenti normative, comprese altresì le eventuali varianti che si rendessero necessarie e non discendenti dall'entrata in vigore di nuove normative.

Il compenso sarà adeguato al maggior importo dei lavori effettivamente progettati solo in caso di supero di tale importo superiore al 5% essendo le variazioni di costi inferiori a tale percentuale ritenute già comprese nella prestazione; l'incremento del corrispettivo di ogni singola fase seguirà lo stesso criterio utilizzato per il calcolo del corrispettivo contrattuale, anche per la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, quanto sopra con un incremento massimo del 10 % dell'importo contrattuale in linea con l'art. 106 comma 2 lett.b.

In caso di inadempimento contrattuale il Comune si riserva di non procedere alla liquidazione della fattura sino alla regolare esecuzione delle prestazioni in relazione alle quali si è verificato il non corretto adempimento.

Il pagamento sarà effettuato mediante accredito sul conto corrente bancario dedicato che l'affidatario provvederà al Servizio Ragioneria del Comune di Borgio Verezzi, con esclusione di responsabilità per il committente da indicazioni erranee o disguidi ed inconvenienti ascrivibili all'istituto bancario in questione.

Il professionista dichiara di assumere tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche.

ART. 8) – GARANZIE E COPERTURE ASSICURATIVE

A garanzia dell'adempimento delle obbligazioni assunte con il contratto e del risarcimento dei danni derivanti dall'eventuale inadempimento delle obbligazioni stesse, nonché a garanzia del rimborso delle somme pagate in più all'esecutore rispetto alle risultanze della liquidazione finale, salva comunque la risarcibilità del maggior danno verso l'appaltatore, il Professionista incaricato deve produrre a favore del Comune di – per la sottoscrizione del contratto - una **garanzia definitiva**, sotto forma di cauzione o fidejussione, così come quantificata ai sensi dell'articolo 103, comma 1, del D. Lgs. n. 50/2016.

Oltre alla garanzia prevista al comma precedente, il Professionista incaricato presenta, alla sottoscrizione del contratto, una sua **dichiarazione** contenente l'impegno a produrre al Comune una **polizza R.C. professionale** per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza relativamente al presente incarico professionale, polizza che dovrà coprire anche i danni subiti dalla stazione appaltante in conseguenza di errori e omissioni nella progettazione che abbiano determinato a carico della stazione appaltante nuove spese di progettazione e/o maggiori costi, ai sensi dell'articolo 106, commi 9 e 10, del D.Lgs 50/2016 . La polizza deve decorrere dall'inizio dei lavori e terminare con il certificato di collaudo provvisorio o del certificato di regolare esecuzione.

La mancata presentazione da parte del Professionista della polizza di RC professionale di cui sopra esonera l'Amministrazione dal pagamento della parcella professionale.

ART. 9) – PENALE PER RITARDI NELLA PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE PROGETTUALE.

Nel caso in cui il Professionista incaricato ritardi, senza adeguata giustificazione, nella presentazione della documentazione progettuale, rispetto ai termini dell'offerta tempo, il RUP contesta immediatamente al Professionista l'inadempimento rilevato invitandolo ad adempiere ai propri obblighi contrattuali e a presentare altresì proprie idonee giustificazioni in merito al ritardo. La mancata presentazione delle giustificazioni ovvero la presentazione di giustificazioni ritenute non accoglibili comportano l'applicazione di una penale – di natura sanzionatoria - pari all'1 per mille dell'ammontare del compenso di cui all'articolo 6, per ogni giorno di ritardo.

Nel caso in cui i documenti progettuali presentati vengano giudicati dal RUP carenti sotto qualsiasi aspetto, pur essendo stati presentati nei termini, il RUP procede alla contestazione immediata, imponendo al Professionista gli adeguamenti necessari. La successiva presentazione dei documenti modificati e adeguati così come richiesto comporterà l'applicazione dell'eventuale penale per il ritardo rispetto alla scadenza contrattualmente prevista.

L'irrogazione delle sanzioni di cui sopra non pregiudica comunque il diritto del Comune di richiedere il risarcimento degli eventuali danni subiti per effetto dell'inadempimento, sempre fatto salvo il diritto del professionista di presentare scritti giustificativi.

Parimenti le inadempienze di cui trattasi non pregiudicano la risoluzione contrattuale ai sensi di legge e del successivo articolo 10.

Le penali applicate verranno trattenute sul compenso. Qualora l'importo complessivo di tutte le penali applicate superi il **10%** (dieci per cento) dell'intero corrispettivo di cui all'articolo 6 il Comune committente procederà a risolvere il contratto, previo pagamento delle prestazioni contrattuali già correttamente eseguite, senza che la controparte possa pretendere alcun altro compenso o indennizzo di sorta, sia per onorario che per rimborso spese, impregiudicato comunque il diritto del Comune al

risarcimento degli eventuali danni patiti in conseguenza dell'inadempimento.

ART. 10) – RISOLUZIONE E RECESSO

Vengono qui richiamati, per farne parte integrante e sostanziale, gli articoli 108 (“risoluzione”) e 109 (“recesso”) del D. Lgs. n. 50/2016 e successive modificazioni.

Il Professionista incaricato può recedere dal contratto solo per gravi, sopravvenuti, imprevisi ed imprevedibili motivi della cui effettività e fondatezza dovrà dar conto al Comune di Borgio Verezzi tramite comunicazione scritta che dovrà pervenire, al Comune stesso, con un preavviso di almeno 20 giorni.

Il Professionista incaricato ha diritto al solo corrispettivo per l'attività svolta fino alla data del recesso. Un recesso non approvato dal Comune equivale a inadempimento contrattuale per abbandono del servizio.

Salvo diverso accordo fra le parti, anche sul relativo compenso, il recesso non può essere limitato ad una parte delle prestazioni dedotte in contratto, desumibili dal presente disciplinare e dall'offerta affidataria.

ART. 11) – CONTROVERSIE

Per quanto non espressamente previsto, le parti fanno riferimento alle vigenti disposizioni di legge in materia, nonché alla buona fede nella interpretazione e nell'esecuzione del presente contratto. Per ogni controversia relativa all'interpretazione e/o all'esecuzione del presente disciplinare si considera esclusivamente competente il Foro di Savona.

L'incarico, subordinato alle condizioni del presente disciplinare, sarà adempiuto sotto le direttive del Responsabile del procedimento.

ART. 12) – MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Qualsivoglia modificazione e/o integrazione del presente disciplinare e, comunque, qualsiasi diversa intesa dovrà risultare da atto scritto. Si applica l'art. 106 del D. Lgs. n. 50/2016.

ART. 13) – SPESE

Tutte le spese, imposte, tasse, e diritti inerenti e conseguenti al presente contratto, con la sola esclusione dell'IVA e del contributo previdenziale per la parte a carico del committente, sono e saranno ad esclusivo carico del Professionista incaricato.

Si intendono altresì a carico del Professionista incaricato le spese per tutti i materiali e ogni altro onere necessario per l'ottimale espletamento delle prestazioni contenute nel presente disciplinare.

ART. 14) – RINVIO

Per quanto non espressamente stabilito nel presente disciplinare di incarico si fa rinvio, quand'anche non espressamente citate, a tutte le normative vigenti in materia.

Il Professionista incaricato, con la sottoscrizione del presente disciplinare di incarico, dichiara di conoscere integralmente le norme di cui sopra, impegnandosi all'osservanza delle stesse.

ART. 15) – REGISTRAZIONE DEL CONTRATTO - RUP

Il contratto relativo alle prestazioni e alle condizioni di cui al presente disciplinare, verrà stipulato in forma pubblica, e sarà soggetto a registrazione fiscale a tassa fissa, concernendo prestazioni soggette a i.v.a., ai sensi dell'art. 40 del D.P.R. n. 131/1986.

Il Responsabile Unico del Procedimento (RUP) designato per il procedimento in oggetto è il Geom. Lavruti Marco.



IL RESPONSABILE AREA TECNICA

(Geom. Lavruti Marco)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Marco Lavruti", written over the typed name.

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

529198

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.135145\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

- E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti
- E.21 - Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004
- E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.070) = **2862.89**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.130) = **5316.80**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.040) = **1635.94**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.020) = **817.97**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.020) = **817.97**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.030) = **1226.95**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.100) = **4089.85**

Esecuzione dei lavori

- ☑ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.320) = **13087.51**
- ☑ Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.030) = **1226.95**
- ☑ Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.020) = **817.97**
- ☑ Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.020) = **817.97**
- ☑ Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:29198.00 x P:19.363% x G:0.95 x Qi:0.120) = **2996.63**
- ☑ Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:29198.00 x P:19.363% x G:0.95 x Qi:0.090) = **2247.47**
- ☑ Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.040) = **1635.94**
- ☑ Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.250) = **10224.62**

Verifiche e collaudi

- ☑ Qdl.05: Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica15
(V:529198.00 x P:8.135% x G:0.95 x Q:0.030) = **1226.95**

Prestazioni: QbIII.01 (2,862.89), QbIII.02 (5,316.80), QbIII.03 (1,635.94), QbIII.04 (817.97), QbIII.05 (817.97), QbIII.06 (1,226.95), QbIII.07 (4,089.85), Qcl.01 (13,087.51), Qcl.02 (1,226.95), Qcl.03 (817.97), Qcl.04 (817.97), Qcl.09a (2,996.63), Qcl.10a (2,247.47), Qcl.11 (1,635.94), Qcl.12 (10,224.62), Qdl.05 (1,226.95),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

51,050.39

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

12,762.50

importi parziali: 51,050.39 + 12,762.50

Importo totale: 63,812.89

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

390952

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 8.796297\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

- QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.120) = **3920.38**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.130) = **4247.08**
- QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.030) = **980.10**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.010) = **326.70**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.025) = **816.75**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.030) = **980.10**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.100) = **3266.98**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.380) = **12414.54**

- Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.020) = **653.40**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.020) = **653.40**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.020) = **653.40**
- Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Qi:0.060) = **1960.19**
- Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Qi:0.045) = **1470.14**
- Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.040) = **1306.79**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
 (V:390952.00 x P:8.796% x G:0.95 x Q:0.250) = **8167.46**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbIII.01 (3,920.38), QbIII.02 (4,247.08), QbIII.03 (980.10), QbIII.04 (326.70), QbIII.05 (816.75), QbIII.06 (980.10), QbIII.07 (3,266.98), Qcl.01 (12,414.54), Qcl.02 (653.40), Qcl.03 (653.40), Qcl.04 (653.40), Qcl.09a (1,960.19), Qcl.10a (1,470.14), Qcl.11 (1,306.79), Qcl.12 (8,167.46),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

41,817.39

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

10,454.25

importi parziali: 41,817.39 + 10,454.25

Importo totale: 52,271.64