



COMUNE DI LAVIS

Provincia Autonoma di Trento

AVVISO PUBBLICO MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PER L'AFFIDAMENTO DELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA DEI LAVORI DI "AMPLIAMENTO SEDE MUNICIPALE"

Si informa che l'amministrazione comunale a seguito della deliberazione della Giunta comunale n. 285 dd. 23/10/2018, immediatamente eseguibile, intende conferire a professionista esterno individuato tramite procedura negoziata, l'incarico di progettazione definitiva ed esecutiva relativo ai lavori di **AMPLIAMENTO DELLA SEDE MUNICIPALE** di Lavis, sulla base del progetto preliminare già realizzato ed approvato dalla Giunta comunale la deliberazione n. 230 dd. 13/09/2012 ed aggiornato negli importi con deliberazione n.225 dd. 12.10.2016. Il progetto definitivo potrà discostarsi dal progetto preliminare sulla base delle indicazioni che verranno fornite al progettista dall'amministrazione.

1. Amministrazione selezionatrice

Comune di Lavis, via G. Mattotti, 46 38015 Lavis (TN)

Sito web: www.comunelavis.it Pec: pec.comunelavis@legalmail.it

2. Oggetto della progettazione.

"RIQUALIFICAZIONE PISCINA COMUNALE"

Categoria	Codice	Grado di	Costo (€)
D'opera	D.M. 17/6/2016	Complessità	Categorie
EDILIZIA	E.16	1,20	210.870,00
IMPIANTI	S.03	0,95	93.720,00
STRUTTURE	IA.03	1,15	70.290,00
IMPIANTI	IA.01	0,75	93.720,00

Il progetto preliminare è disponibile alla consultazione da parte degli interessati che ne faranno **richiesta via pec entro il 05/11/2018** via Pec all'indirizzo pec.comunelavis@legalmail.it

L'importo previsto per l'opera, somme a disposizione comprese è pari ad Euro 670.000,00 e l'importo dei lavori da progettare è di Euro 468.600 al netto degli oneri per la sicurezza

Il preventivo di parcella per progettazione definitiva ed esecutiva e direzione lavori, in base al D.M. 17/09/2016, allegato al presente avviso è pari a Euro 89.749,93 + oneri ed IVA

Con l'aggiudicatario verrà sottoscritta inizialmente una convenzione per l'affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva, negli importi a base d'asta rispettivamente di Euro 34.111,98 ed Euro 33.660,21 e quindi complessivamente Euro 56.089,72 L'aggiudicazione della progettazione definitiva ed esecutiva non assicura o opziona a favore dell'aggiudicatario il diritto al conferimento degli incarichi relativi all'esecuzione dell'opera. L'opzione di affidare tali incarichi allo stesso aggiudicatario delle fasi di progettazione è esercitabile liberamente e discrezionalmente dalla sola stazione appaltante.

La facoltà di subappalto nel limite del 30% dell'incarico complessivo è limitata alle prestazioni subappaltabili indicate nell'articolo 20 comma 12 bis della LP n. 26/1993 e quindi esclusivamente per le attività relative alla caratterizzazione dei suoli, con esclusione delle relazioni geologiche, ai sondaggi, ai rilievi, alle misurazioni e alle picchettazioni, nonché alla predisposizione di elaborati specialistici e di dettaglio. Resta comunque impregiudicata la responsabilità del progettista.

Per la progettazione definitiva verrà assegnato un termine massimo di giorni 40 lavorativi, intesi da lunedì a sabato, domeniche e festivi esclusi, dalla data di sottoscrizione della Convenzione. Per la progettazione esecutiva verrà assegnato un termine massimo di 30 giorni lavorativi, come sopra



definiti, dalla data di approvazione da parte dell'amministrazione del progetto definitivo. I termini di presentazione del progetto definitivo ed esecutivo potranno essere oggetto di valutazione nell'ambito dell'attribuzione di punteggi per l'offerta economicamente più vantaggiosa fissando eventualmente dei termini minimi.

L'incarico di direzione lavori, direttore operativo, ispettore di cantiere, contabilità e sorveglianza sui cantieri, potranno essere affidati a discrezione dell'amministrazione, in tutto o in parte:

- a proprio personale interno;
- al professionista, studio o gruppo di professionisti aggiudicatari della progettazione definitiva ed esecutiva, alle stesse condizioni economiche previste per queste prestazioni;
- ad altro professionista, studio o gruppo di professionisti individuato con apposita nuova procedura di gara;

La parcella a base d'asta è calcolata per le prestazioni di direzione lavori sono pari a Euro 33.660,21 + oneri ed IVA

Sono escluse dalla presente procedura e verranno affidate a parte ad altri professionisti, con apposite procedure

coordinamento sicurezza in fase di progettazione (CSP)

coordinamento sicurezza in fase di esecuzione (CSE)

3. Modalità di scelta degli invitati alla procedura negoziata e criterio di aggiudicazione

La scelta del professionista avverrà sulla base di una procedura negoziata con invito ad un numero di professionisti fra 7 e 15, aggiudicato con il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 16, comma 2 lett. b) della L.p. 2/2016.

La scelta dei professionisti da invitare avverrà sulla base delle manifestazioni di interesse che verranno presentate all'ente entro il 22 ottobre 2018, da professionisti e studi tecnici, singoli o associati, in possesso dei seguenti requisiti:

- a) non incorrere nelle cause d'esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2016,
- b) di essere in grado di eseguire direttamente o tramite altri professionisti del proprio studio/raggruppamento temporaneo di professionisti (RTP) di eseguire tutte le prestazioni richieste per la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento, comprese le progettazioni impiantistiche

Qualora le manifestazioni di interesse di soggetti in possesso dei requisiti giunte all'ente entro il termine sopra indicato fossero in numero inferiore a 7 l'amministrazione integrerà fino a tale numero i professionisti da invitare a propria discrezione, invitando al confronto concorrenziale sette soggetti; Qualora il numero di tali manifestazioni fosse compreso fra 7 e 15 l'amministrazione inviterà al confronto concorrenziale tutti i soggetti interessati.

Nel caso in cui il numero di tali manifestazioni di interesse fosse superiore a 15 si procederà al sorteggio dei 15 soggetti che verranno invitati. Il sorteggio avverrà in seduta pubblica. Il sorteggio avverrà su una lista riportanti dei codici assegnato a ciascun richiedente, anziché i nomi degli interessati, con la finalità di mantenere riservato l'elenco dei partecipanti. La data e l'ora del sorteggio ed il proprio codice verranno comunicate agli interessati via PEC con almeno 24 ore di anticipo. I codici degli assegnatari verranno pubblicati sul sito web comunale al link che sarà trasmesso a tutti i partecipanti al sorteggio.

4. Informativa sul trattamento dei dati personali

Si informa che il Decreto 30/09/2003 n. 196 come modificato con D.Lgs 101/2018 in attuazione del Regolamento 201/679/UE ha per oggetto la protezione delle persone con riguardo al trattamento dei dati personali.

I dati personali sono raccolti dal Servizio Segreteria e Tecnico Urbanistico esclusivamente per lo svolgimento dell'attività di competenza e per lo svolgimento di funzioni istituzionali.



Titolare del trattamento è il Comune di Lavis, con sede a Lavis Via G.Matteotti, 45 (e.mail info@comunelavis.it, sito internet www.comune.lavis.tn.it

Responsabile della protezione dei dati è il Consorzio dei Comuni Trentini, con sede a Trento, via Torre Verde n 23 (e-mail servizioRPD@comunitrentini.it), sito internet www.comunitrentini.it

Finalità del trattamento dei dati e base giuridica

I dati personali vengono raccolti e trattati per le seguenti finalità: svolgimento delle procedure di affidamento della progettazione definitiva ed esecutiva in oggetto nello svolgimento di una funzione di interesse pubblico

Modalità del trattamento

I dati vengono trattati con sistemi informatici e/o manuali attraverso procedure adeguate a garantire la sicurezza e la riservatezza degli stessi.

I dati possono essere comunicati

- ad altri soggetti, pubblici, per il monitoraggio delle procedure dei contratti pubblici secondo la normativa vigente;
- I dati dell'affidatario dell'incarico sono oggetto di pubblicazione in base a quanto previsto dalla normativa in materia di contratti pubblici;
- I dati sono oggetto di trasferimento all'estero, limitatamente alla pubblicazione sul sito internet delle graduatorie dei soggetti affidatari dell'incarico

I dati possono essere conosciuti

dal Segretario generale, responsabile del procedimento o dagli incaricati del Servizio Segreteria e del Settore Tecnico-Urbanistico, ufficio appalti, oltre che dal Segretario generale.

I dati sono conservati per il periodo strettamente necessario all'esecuzione del compito o della funzione di interesse pubblico e comunque a termini di legge.

Il conferimento dei dati

ha natura obbligatoria per quanto riguarda lo svolgimento della procedura di selezione degli invitati alla procedura negoziata e per i soggetti ammessi, alla procedura negoziata successiva.

Non fornire i dati comporta

non osservare obblighi di legge e/o impedire che il Segretario generale possa procedere agli inviti per la gara negoziata.

I diritti dell'interessato sono:

- ☐ richiedere la conferma dell'esistenza o meno dei dati che lo riguardano;
- ☐ ottenere la loro comunicazione in forma intelligibile;
- ☐ richiedere di conoscere le finalità e modalità del trattamento;
- ☐ ottenere la rettifica, la cancellazione, la limitazione o la trasformazione in forma anonima o il blocco dei dati trattati in violazione di legge;
- ☐ richiedere la portabilità dei dati;
- ☐ aggiornare, correggere o integrare i dati che lo riguardano;
- ☐ opporsi, per motivi legittimi, al trattamento dei dati;
- ☐ di proporre reclamo al Garante per la protezione dei dati personali

5. Modalità di presentazione della manifestazione di interesse

Le manifestazioni di interesse dovranno giungere al Comune di Lavis – ufficio protocollo – Vi G. Matteotti, 45 38015 Lavis, consegnate a mano in orario d'ufficio (Lunedì-Venerdì 8:30-12:30 Martedì 14:30-17:00) oppure via PEC all'indirizzo pec.comunelavis@legalmail.com

entro le ore 12:00 di lunedì 12 novembre 2018.

Non verranno prese in considerazione manifestazioni di interesse giunte dopo tale data ed ora, anche a causa di terzi.

La manifestazione di interesse, in carta libera, dovrà essere accompagnata dal proprio curriculum professionale dovrà autorizzare il trattamento dei dati personali relativi alla presente procedura e dovrà contenere una dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà in cui il professionista dichiara:

- di non incorrere in nessuno dei motivi di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs 50/2106;



- di essere in grado di eseguire direttamente o tramite altri professionisti associati tutte le prestazioni richieste per la progettazione definitiva ed esecutiva dell'intervento, comprese le progettazioni architettoniche, impiantistiche e statica;
- di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dei dati personali inserita al punto 4 del presente avviso
- la casella di posta elettronica certificata a cui inviare le comunicazioni relative alla presente procedura

La dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà andrà fatta sulla base dello schema allegato al presente avviso e sottoscritta dal dichiarante di fronte ad un funzionario del Comune di Lavis al momento della consegna, allegando copia di un documento di identità valido o firmando digitalmente la richiesta inviata via PEC.

5. Ulteriori informazioni e allegati

Si informa che il responsabile del presente procedimento è il segretario generale dott. Mariano Carlini (segretario@comunelavis.it - 0461248149) e che il procedimento si concluderà con l'individuazione delle ditte da invitare entro 60 giorni. Eventuali quesiti sulla procedura andranno richiesti via pec all'indirizzo: pec.comunelavis@legalmail.it e verrà data risposta pubblicamente in forma anonima sul sito web, nella stessa posizione ove è pubblicato il presente avviso.

Si allega all'avviso il prospetto di parcella che sarà posto a base di gara redatto ai sensi del D.M. 17/06/2016 ed il modello per la presentazione della manifestazione di interesse.

Lavis, 24/10/2018

Il Segretario generale

Dott. Mariano Carlini



Ubicazione Opera

COMUNE DI LAVIS

Provincia TN

Opera

AMPLIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO (EX CASA ENDRIZZI)

Ente Appaltante

Comune di Lavis

Indirizzo

Via Matteotti 45 – 38015 Lavis (TN)

P.IVA

Tel./Fax

/

E-Mail

Tecnico



Data 23/10/2018	Elaborato	Tavola N°
Archivio	DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA (DM 17/06/2016)	Rev.

Il Tecnico	Il Dirigente
------------	--------------

PREMESSA

Con il presente documento viene determinato il corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.46 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- a. parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- b. parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- c. parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- d. parametro base «**P**», che si applica al costo economico delle singole categorie componenti l'opera.

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

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

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

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

AMPLIAMENTO E RIQUALIFICAZIONE MUNICIPIO (EX CASA ENDRIZZI)

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.16	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	210.870,00	10,4198 321500 %
STRUTTURE	S.03	Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisori di durata superiore a due anni.	0,95	93.720,00	13,2628 288900 %
IMPIANTI	IA.03	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	70.290,00	14,5144 336800 %
IMPIANTI	IA.01	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	93.720,00	13,2628 288900 %

Costo complessivo dell'opera : € 468.600,00

Percentuale forfettaria spese : 25,00%

FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

b.II) Progettazione Definitiva

b.III) Progettazione Esecutiva

DIREZIONE DELL'ESECUZIONE (c.I)

SINGOLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

EDILIZIA – E.16				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,2300	52%	0,1196
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	52%	0,0364
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,0104
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,0312
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,0156
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	52%	0,0052
Sommatória		0,4200		0,2184

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,0700	52%	0,0364
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,0676
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0400	52%	0,0208
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	52%	0,0104
Sommatória		0,2600		0,1352

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	54%	0,1728
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	54%	0,0162
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600	54%	0,0324
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	54%	0,0216
Sommatória		0,4500		0,2430

STRUTTURE – S.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1800	52%	0,0936
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0400	52%	0,0208

QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	52%	0,0104
QbII.09	Relazione geotecnica	0,0600	52%	0,0312
QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	0,0300	52%	0,0156
QbII.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	0,1800	52%	0,0936
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	52%	0,0260
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	52%	0,0312
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	52%	0,0156
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	52%	0,0052
Sommatória		0,6600		0,3432

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1200	52%	0,0624
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,1300	52%	0,0676
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0300	52%	0,0156
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0100	52%	0,0052
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	52%	0,0156
Sommatória		0,3200		0,1664

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800	54%	0,2052
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0200	54%	0,0108
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0600	54%	0,0324
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	54%	0,0216
Sommatória		0,5000		0,2700

IMPIANTI – IA.03				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,0816
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,0357
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	51%	0,0102
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,0255
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,0306
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,0153
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,0051
Sommatória		0,4000		0,2040

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par.	% Costi del	Par.

		<<Q>>	personale	<<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,0153
Sommatória		0,3300		0,1683

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	53%	0,0239
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	53%	0,0212
Sommatória		0,4350		0,2306

IMPIANTI – IA.01				
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbII.01	Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,1600	51%	0,0816
QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,0700	51%	0,0357
QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	0,0200	51%	0,0102
QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0500	51%	0,0255
QbII.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)	0,0600	51%	0,0306
QbII.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)	0,0300	51%	0,0153
QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	0,0100	51%	0,0051
Sommatória		0,4000		0,2040

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,1500	51%	0,0765
QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,0500	51%	0,0255
QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,0500	51%	0,0255
QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,0200	51%	0,0102
QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,0300	51%	0,0153
QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,0300	51%	0,0153
Sommatória		0,3300		0,1683

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI				
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>	% Costi del personale	Par. <<M>>
Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3200	53%	0,1696
Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	0,0300	53%	0,0159
Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura	0,0450	53%	0,0239
Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	0,0400	53%	0,0212
Sommatória		0,4350		0,2306

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI

Importi espressi in Euro

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA											
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	Σ(Qi)	Σ(Mi)/Σ(Qi)	V*G*P*ΣQi	K=25,00% S=CP*K	CP+S	(CP+S)*M
E.16	EDILIZIA	210.870,00	10,4198321 500%	1,20	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.18, QbII.21, QbII.23	0,4200	52,00%	11.074,04	2.768,51	13.842,55	7.198,13
S.03	STRUTTURE	93.720,00	13,2628288 900%	0,95	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.09, QbII.12, QbII.16, QbII.17, QbII.18, QbII.21, QbII.23	0,6600	52,00%	7.793,56	1.948,39	9.741,95	5.065,82
IA.03	IMPIANTI	70.290,00	14,5144336 800%	1,15	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.17, QbII.18, QbII.21, QbII.23	0,4000	51,00%	4.693,01	1.173,25	5.866,26	2.991,79
IA.01	IMPIANTI	93.720,00	13,2628288 900%	0,75	QbII.01, QbII.05, QbII.07, QbII.17, QbII.18, QbII.21, QbII.23	0,4000	51,00%	3.728,98	932,24	4.661,22	2.377,22

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	$\sum(Qi)$	$\sum(Mi)/\sum(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S	(CP+S) \cdot M
E.16	EDILIZIA	210.870,00	10,4198321 500%	1,20	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04	0,2600	52,00%	6.855,36	1.713,84	8.569,20	4.455,98
S.03	STRUTTURE	93.720,00	13,2628288 900%	0,95	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.06	0,3200	52,00%	3.778,70	944,67	4.723,37	2.456,15
IA.03	IMPIANTI	70.290,00	14,5144336 800%	1,15	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06	0,3300	51,00%	3.871,73	967,93	4.839,67	2.468,23
IA.01	IMPIANTI	93.720,00	13,2628288 900%	0,75	QbIII.01, QbIII.02, QbIII.03, QbIII.04, QbIII.05, QbIII.06	0,3300	51,00%	3.076,41	769,10	3.845,51	1.961,21

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie Parametri Prestazioni	% Costi del personale <<M>>	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi	Di cui costo del personale
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qj>>	$\sum(Qi)$	$\sum(Mi)/\sum(Qi)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Qi$	$K=25,00\%$ $S=CP \cdot K$	CP+S	(CP+S) \cdot M
E.16	EDILIZIA	210.870,00	10,4198321 500%	1,20	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11	0,4500	54,00%	11.865,04	2.966,26	14.831,30	8.008,90
S.03	STRUTTURE	93.720,00	13,2628288 900%	0,95	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11	0,5000	54,00%	5.904,21	1.476,05	7.380,27	3.985,34
IA.03	IMPIANTI	70.290,00	14,5144336	1,15	Qcl.01,	0,4350	53,00%	5.103,65	1.275,91	6.379,56	3.381,17

			800%		Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11						
IA.01	IMPIANTI	93.720,00	13,2628288 900%	0,75	Qcl.01, Qcl.02, Qcl.09, Qcl.11	0,4350	53,00%	4.055,26	1.013,82	5.069,08	2.686,61

RIEPILOGO		
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S	Di cui costo del personale
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	34.111,98	17.632,96
b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	21.977,74	11.341,57
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI	33.660,21	18.062,03
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	89.749,93	47.036,56