

ELABORATO B

CAPITOLATO SPECIALE DESCRITTIVO E PRESTAZIONALE

Progettazione Definitiva ed Esecutiva e Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento della Passerella Ciclopedonale di collegamento fra Compiobbi (Piazza Mazzini, Comune di Fiesole) ed il Parco Fluviale dell'Arno, Località Vallina (Comune di Bagno a Ripoli) CIG 700546763F CUP B21B14000660003

Febbraio, 2017

<u>ARTICOLO 2 - Oggetto del contratto.....</u>	<u>4</u>
<u>ARTICOLO 3 – Durata del contratto.....</u>	<u>4</u>
<u>ARTICOLO 4 – Corrispettivo.....</u>	<u>4</u>
<u>ARTICOLO 5 – Aggiudicazione.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 6 - Modalità di esecuzione del servizio.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 7 - Documentazione tecnica.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 8 - Obblighi dell'Aggiudicatario.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 9 - Proprietà dei progetti e dei piani.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 10 - Modificazioni del progetto su richiesta della Committente.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 11 - Incompatibilità.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 12 - Esclusione di altri incarichi.....</u>	<u>5</u>
<u>ARTICOLO 13 - Riservatezza.....</u>	<u>6</u>
<u>ARTICOLO 14 - Pagamento.....</u>	<u>6</u>
<u>ARTICOLO 15 - Cessione contratto e crediti, subappalto e cause di risoluzione e recesso.....</u>	<u>6</u>
<u>ARTICOLO 16 - Garanzia Definitiva e responsabilità</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 17 - Norme regolatrici.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 18 - Spese contrattuali e registrazione.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 19 - Penali.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 20 - Proroghe.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 21 - Polizza assicurativa.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 22 - Responsabilità dell'Aggiudicatario.....</u>	<u>7</u>
<u>ARTICOLO 23 - Controversie.....</u>	<u>8</u>
<u>ARTICOLO 24 - Codici di comportamento.....</u>	<u>8</u>
<u>ARTICOLO 25 - Condizioni generali di contratto.....</u>	<u>8</u>
<u>ARTICOLO 26 - Trattamento dei dati personali.....</u>	<u>8</u>
<u>ALLEGATO “A”.....</u>	<u>9</u>

ARTICOLO 1 – Responsabile del procedimento ed altre figure

Responsabile Unico del Procedimento ai fini dello svolgimento dei compiti di cui all'art. 31 del Codice per il presente appalto, è il Dott. Leonardo Ermini, Responsabile PO Protezione Civile e Forestazione della Città Metropolitana di Firenze. Lo stesso svolge anche la figura del Direttore di Esecuzione del Contratto.

ARTICOLO 2 - Oggetto del contratto

La Stazione Appaltante conferisce al ***** , che accetta, l'incarico professionale di:

- Progettazione Definitiva ed Esecutiva e Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento della Passerella Ciclopeditone di collegamento fra Compiobbi (Piazza Mazzini, Comune di Fiesole) ed il Parco Fluviale dell'Arno, Località Vallina (Comune di Bagno a Ripoli);
- Redazione PSC ex art. 100 del Dlgs 81/2008;
- Su richiesta della Stazione Appaltante il progetto potrà essere suddiviso anche in lotti funzionali senza che ciò possa dar luogo ad ulteriori pretese economiche da parte dell'Aggiudicatario

ARTICOLO 3 – Durata del contratto

L'inizio dei servizi in oggetto decorreranno dalla data di firma del contratto, e termineranno alla conclusione delle attività progettuali:

I tempi per lo svolgimento delle attività sono i seguenti:

Progettazione Definitiva 25 giorni Naturali e Consecutivi dalla firma del contratto;

Progettazione Esecutiva 30 giorni Naturali e Consecutivi dalla data di consegna formale della Progettazione Esecutiva in esito alla approvazione del Progetto Definitivo;

ARTICOLO 4 – Corrispettivo

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai predetti servizi ed applicando i parametri generali per la determinazione del compenso (previsti dal DM 17/06/2016). Per il calcolo analitico si rimanda allo specifico allegato.

Il corrispettivo a base di gara dunque ammonta ad **€ 94.612,99** (Iva e oneri previdenziali esclusi).

I compensi per le prestazioni affidate sono determinati sulla base dell'offerta formulata nella procedura di gara per il conferimento del presente incarico, comprensiva di spese, oltre al contributo integrativo alla Cassa Previdenza nonché all'IVA di legge.

L'Aggiudicatario rinuncia sin d'ora a qualsiasi compenso a vacanza o rimborso spese o altra forma di corrispettivo, oltre a quanto previsto dal presente contratto e da quanto precisato nell'offerta, a qualsiasi maggiorazione per incarico parziale o per interruzione dell'incarico per qualsiasi motivo non ascrivibile a comportamento colposo dell'amministrazione committente.

In caso di interruzione dell'incarico per risoluzione o rescissione del contratto d'appalto spetterà all'aggiudicatario solo il pagamento dell'onorario in proporzione a quanto eseguito.

Categoria	Importo (€)	Compenso prestazione professionale
[S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - 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 soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutture relative.	1166610,14	7843,85
[V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	146939,85	1938,21
Totale		75860,32
Spese (24.72%) prestazioni		18752,67
TOTALE		94612,99

ARTICOLO 5 – Aggiudicazione

L'incarico sarà affidato mediante invito rivolto ad almeno 5 soggetti preceduto da indagine di mercato, ai sensi dell'art. 157, comma 2 del D.Lgs. 50/2016. Il criterio seguito per la selezione degli operatori sarà quello del sorteggio fra coloro che avranno presentato manifestazione di interesse.

ARTICOLO 6 - Modalità di esecuzione del servizio

Nell'esecuzione del presente incarico l'Aggiudicatario si atterrà ad ogni prescrizione di legge vigente, avendo particolare riguardo al D.Lgs. 50/2016 e successive modificazioni ed integrazioni, nel prosieguo indicata semplicemente come "codice", ed al relativo Regolamento di attuazione ex D.P.R. n. 207/2010, nel prosieguo indicato semplicemente come "regolamento" e alle linee guida pubblicate dall'ANAC. L'Aggiudicatario è tenuto a predisporre versioni aggiornate del progetto alla Stazione Appaltante in esito a richieste effettuate alla Stazione Appaltante da parte di Enti deputati al rilascio di autorizzazioni con particolare riferimento agli aspetti di tutela idraulica e paesaggistica dei luoghi di intervento.

ARTICOLO 7 - Documentazione tecnica

Presso la Stazione Appaltante sarà resa disponibile per il concorrente la documentazione tecnica relativa al Progetto Preliminare, messo a punto da due associazioni di volontariato "Valle dell'Arno di Fiesole" e "Natura e Vita Onlus". Sarà cura del concorrente verificare la corrispondenza fra la documentazione disponibile e i luoghi destinati alla realizzazione del progetto.

ARTICOLO 8 - Obblighi dell'Aggiudicatario

Valgono per l'Aggiudicatario le norme relative alla riservatezza ed alla diligenza nel rapporto con la Committente e con i terzi.

L'Aggiudicatario svolgerà l'incarico nell'osservanza del D. Lgs 50/2016 s.m.i., del D.P.R. 207/2010 s.m.i., del D. Lgs. 81/2008 e delle istruzioni che gli verranno impartite dal Responsabile del Procedimento. Egli è inoltre tenuto all'osservanza delle norme di legge e di regolamento in materia di elaborazione dei progetti, nonché delle norme del Codice Civile che riguardano la perizia e le buone regole dell'arte nell'espletamento delle prestazioni professionali.

L'Aggiudicatario incaricato è responsabile verso la Stazione Appaltante dei danni subiti dalla stessa in conseguenza di errori o di omissioni della progettazione esecutiva ai sensi del D. Lgs. 50/2016 s.m.i. e si impegna, pertanto, a stipulare apposita polizza assicurativa come specificato al successivo art. 22.

Gli elaborati di cui al presente incarico devono essere consegnati alla Stazione Appaltante, per ogni livello di approfondimento progettuale e dovranno essere redatti secondo le disposizioni e nei formati che verranno indicati dal Responsabile del Procedimento, in n. 1 (una) copia cartacea, 1 (una) copia su supporto informatico con firma digitale e 1 (una) copia su supporto informatico modificabile.

ARTICOLO 9 - Proprietà dei progetti e dei piani

Fermo restando il diritto d'autore a tutela della proprietà intellettuale, i progetti ed i piani resteranno di proprietà piena ed assoluta della Committente la quale potrà a suo insindacabile giudizio, darvi o meno esecuzione.

ARTICOLO 10 - Modificazioni del progetto su richiesta della Committente

L'Aggiudicatario si obbliga ad introdurre nel progetto tutte le modifiche, le aggiunte ed i perfezionamenti che siano ritenuti necessari a giudizio insindacabile del Responsabile del Procedimento, fino all'approvazione del progetto stesso, senza che ciò dia diritto a speciali e maggiori compensi.

Qualora in sede di esecuzione si rendesse necessario dar luogo ad una variante al progetto approvato in ragione di un'insufficiente o errata previsione, ovvero in conseguenza di difetti, errori od omissioni in sede di progettazione, ovvero ancora per carenza di coordinamento tra i diversi soggetti responsabili degli atti progettuali e del piano di sicurezza, il progettista risponderà personalmente nei confronti della Stazione Appaltante per un importo pari ai costi della ulteriore progettazione e agli eventuali ulteriori oneri aggiuntivi connessi. L'Aggiudicatario incaricato deve inoltre introdurre negli atti progettuali tutte le modifiche ed i perfezionamenti necessari per il conseguimento dei pareri, dei nulla osta, delle autorizzazioni e degli atti di assenso comunque denominati, senza che ciò dia diritto a maggiori compensi. I termini per la presentazione delle integrazioni, che si dovessero rendere necessarie, saranno stabiliti dal Responsabile del Procedimento.

ARTICOLO 11 - Incompatibilità

L'Aggiudicatario dichiara di non trovarsi, per l'espletamento dell'incarico, in alcuna delle condizioni di incompatibilità ai sensi delle disposizioni di leggi vigenti e degli obblighi contrattuali.

ARTICOLO 12 - Esclusione di altri incarichi

Il presente incarico non conferisce titolo all'Aggiudicatario per la progettazione o la direzione dei lavori di eventuali futuri ampliamenti o ristrutturazioni o modificazioni dell'opera, né a pretendere corrispettivi per altri titoli che non siano quelli espressamente previsti nel presente Capitolato.

ARTICOLO 13 - Riservatezza

L'Affidatario dovrà mantenere riservata e non dovrà divulgare a terzi, ovvero impiegare in modo diverso da quello finalizzato allo svolgimento dell'incarico, qualsiasi informazione relativa al progetto

che non fosse resa nota direttamente o indirettamente dalla Committente o che derivasse dall'esecuzione dell'incarico. L'inadempimento costituirà causa di risoluzione contrattuale ai sensi del successivo art. 15. Nel caso di comunicati stampa, annunci pubblicitari, partecipazione a simposi, seminari e conferenze con propri elaborati, l'Affidatario, sino a che la documentazione oggetto dell'incarico non sia divenuta di dominio pubblico, dovrà ottenere il previo benestare della Committente sul materiale scritto e grafico che intendesse esporre o produrre.

ARTICOLO 14 - Pagamento

Il compenso, così come stabilito all'art. 4, è corrisposto nella misura del 43% alla approvazione in conferenza dei servizi del Progetto Definitivo dell'intervento e al 57% alla avvenuta Validazione del Progetto Esecutivo dell'intervento.

L'Aggiudicatario, ai sensi dell'art. 3 della Legge 136/2010 e s.m., si obbliga a garantire la tracciabilità dei flussi finanziari collegati al presente contratto, utilizzando esclusivamente il conto corrente bancario dedicato, anche in via non esclusiva, alle commesse pubbliche indicato con nota del _____ con l'impegno a comunicare al R.U.P. ed alla Direzione Servizi Finanziari di questa Stazione Appaltante, ogni variazione nonché ogni eventuale inadempimento delle proprie controparti.

L'Aggiudicatario si obbliga altresì ad inserire medesima clausola di tracciabilità nei contratti sottoscritti con i subappaltatori e i subcontraenti della filiera delle imprese a qualsiasi titolo interessate al presente accordo.

L'Aggiudicatario si impegna a dare immediata comunicazione alla Stazione Appaltante ed alla Prefettura-Ufficio Territoriale del Governo della Città metropolitana di Firenze, della notizia dell'inadempimento della propria controparte (subappaltatore/subcontraente) agli obblighi di tracciabilità finanziaria.

Le violazioni alla Legge 136/2010 e s.m. comporteranno la risoluzione del contratto nonché l'applicazione delle sanzioni amministrative di cui all'art. 6 della suddetta Legge.

Il pagamento di un importo superiore a diecimila euro è soggetto alla verifica di cui al D.M. 40/2008.

Ogni eventuale cessione di credito relativa al presente contratto potrà effettuarsi con le modalità di cui all'art. 106 c. 13 del Codice.

Così come previsto dalla convenzione relativa alla concessione del servizio di tesoreria afferente il periodo 2016-2020 siglata dalla Città Metropolitana, l'esecuzione dei pagamenti mediante bonifico bancario comporta l'addebito al beneficiario di commissioni e spese nella misura fissa di 2,50 euro (fatta eccezione per i contraenti la cui banca di appoggio sia Unicredit spa).

ARTICOLO 15 - Cessione contratto e crediti, subappalto e cause di risoluzione e recesso.

In conformità a quanto disposto dall'art. 105 del Codice, il contratto non può essere ceduto, a pena di nullità, salvo quanto previsto dall'art 106 dello stesso Codice.

L'Aggiudicatario non potrà avvalersi del subappalto fatta eccezione per quanto previsto dall'art. 31 c.8 del codice.

Si dà luogo alla risoluzione del contratto, ai sensi dell'art. 1456 del codice civile nei seguenti casi:

- in caso di transazioni finanziarie, relative a tutte le attività di cui al presente contratto, non effettuate in ottemperanza agli obblighi previsti dalla legge n. 136/2010;
- nel caso di cessione del contratto, in tutto o in parte;
- nel caso di subappalto non autorizzato;
- nel caso di violazione dei Codici di comportamento di cui al successivo art. 24.

Le cause di risoluzione del contratto per grave inadempimento, grave irregolarità e ritardo, nonché le modalità procedurali sono disciplinate e individuate nei relativi articoli del Codice.

La sopravvenuta carenza dei requisiti generali e speciali è causa di recesso.

La Stazione Appaltante si riserva, ai sensi dell'art. 109 del Codice, la facoltà di recedere dal contratto in qualunque tempo, previo pagamento delle somme dovute per legge. E' fatto divieto all'Imprenditore di recedere dal contratto.

ARTICOLO 16 - Garanzia Definitiva e responsabilità

L'Aggiudicatario è responsabile della perfetta esecuzione dell'incarico, secondo quanto prescritto nel presente Capitolato e suoi allegati, nonché nelle disposizioni non opposte, contenute negli ordini, istruzioni e precisazioni della Committente o del Responsabile del Procedimento.

L'Aggiudicatario si assume la responsabilità per eventuali danni arrecati a persone o cose in conseguenza del presente incarico, lasciando indenne la Stazione Appaltante.

L'Aggiudicatario dovrà presentare una cauzione definitiva, ai sensi dell'Art. 103 del codice, per un importo pari al 10% dell'importo contrattuale mediante fideiussione bancaria/ polizza fideiussoria con le modalità di cui all'art. 93, comma 2 e 3.

ARTICOLO 17 - Norme regolatrici

L'Aggiudicatario si obbliga altresì a realizzare l'appalto nel pieno e integrale rispetto di tutte le norme tempo per tempo vigenti, comunitarie, statali e regionali in materia di contratti pubblici e in particolare a rispettare tutte le norme in materia di sicurezza e tutela dei luoghi di lavoro, retributiva, contributiva, previdenziale, assistenziale, assicurativa, sanitaria, previste per i dipendenti e collaboratori, nonché delle disposizioni e delle prescrizioni che potranno essere impartite dal Responsabile del Procedimento.

ARTICOLO 18 - Spese contrattuali e registrazione

Il contratto sarà formalizzato e gestito da Città Metropolitana di Firenze. Tutte le spese inerenti il contratto saranno a carico dell'Aggiudicatario senza alcuna possibilità di rivalsa.

Tali oneri sono: marche da bollo per la stesura del contratto, diritti di segreteria, imposta di registro a norma di legge e qualsiasi altra imposta e tassa secondo le leggi vigenti.

ARTICOLO 19 - Penali

In caso di ritardo sulle scadenze per la presentazione degli elaborati progettuali, di cui all'art. 2 del presente Capitolato, sarà applicata una penale, ai sensi dell'art. 257 del D.P.R. 207/2010, in misura giornaliera pari all'1 (uno) per mille del corrispettivo della relativa prestazione progettuale.

Nel caso in cui il ritardo dovesse eccedere il 100% del tempo a disposizione la Committente potrà dichiarare risolto il contratto per inadempimento, in danno all'Aggiudicatario.

Le penali verranno trattenute in occasione del primo pagamento effettuato successivamente alla loro applicazione.

ARTICOLO 20 - Proroghe

Il Responsabile del Procedimento potrà concedere proroghe ai termini di consegna degli elaborati soltanto per cause motivate, imprevedibili e non imputabili all'Aggiudicatario.

La richiesta di proroga dovrà essere inoltrata tempestivamente prima della scadenza del termine previsto e, comunque, subito dopo il verificarsi delle cause impeditive.

ARTICOLO 21 - Polizza assicurativa

L'Aggiudicatario dovrà stipulare polizza di responsabilità civile professionale, per i rischi derivanti dallo svolgimento delle attività di propria competenza e per un massimale non inferiore al 20% dell'importo dei lavori progettati.

ARTICOLO 22 - Responsabilità dell'Aggiudicatario

L'Aggiudicatario è responsabile della perfetta esecuzione dell'incarico, secondo quanto prescritto nel presente Capitolato e suoi allegati, nonché nelle disposizioni non opposte, contenute negli ordini, istruzioni e precisazioni della Committente o del Responsabile del Procedimento.

L'Aggiudicatario dovrà correggere a proprie spese quanto eseguito in difformità alle disposizioni di cui sopra, o quanto non eseguito, comunque, a regola d'arte.

L'Aggiudicatario è responsabile civilmente e penalmente dei danni di qualsiasi genere che potessero derivare a persone, proprietà e cose nell'esecuzione dell'attività oggetto dell'incarico.

ARTICOLO 23 - Controversie

In caso intervengano controversie nell'esecuzione del presente contratto o connesse allo stesso, trova applicazione la parte VI, titolo I "Contenzioso" del Codice, con esclusione dell'arbitrato. Qualora non venga raggiunto un accordo, per la definizione delle controversie è competente il Foro di Firenze.

ARTICOLO 24 - Codici di comportamento

L'Aggiudicatario dovrà attenersi, personalmente e tramite i propri collaboratori a qualsiasi titolo, agli obblighi di condotta, per quanto compatibili, previsti dal D.P.R. 16 aprile 2013, n. 62 "Regolamento recante codice di comportamento dei dipendenti pubblici, a norma dell'articolo 54 del D.Lgs. 30 marzo

2001, n. 165” e dal Codice adottato dalla Città metropolitana di Firenze che dichiara di conoscere ed accettare. La violazione degli obblighi derivanti dai citati Codici di comportamento comporta la risoluzione del contratto. Il Codice di comportamento della Città metropolitana, adottato con deliberazione della Giunta Provinciale n. 176 del 20 dicembre 2013, è consultabile al seguente indirizzo: <http://www.cittametropolitana.fi.it/amministrazione-trasparente-2/codici-di-comportamento-e-disciplinari/>

ARTICOLO 25 - Condizioni generali di contratto

L'Aggiudicatario dell'incarico con la firma del contratto accetta espressamente e per iscritto, a norma degli artt. 1341, comma 2 c.c., tutte le clausole previste nel presente Capitolato, nonché le clausole contenute in disposizioni di legge e regolamento richiamate.

L'interpretazione delle clausole contrattuali e delle disposizioni del presente capitolato deve essere fatta tenendo conto delle finalità perseguite con il contratto, secondo quanto previsto dal Codice Civile.

ARTICOLO 26 - Trattamento dei dati personali

Ai sensi del D. Lgs. N. 196/03 i dati forniti saranno trattati esclusivamente per le finalità connesse alla gara e per l'eventuale successiva stipulazione e gestione del contratto.

Il titolare del trattamento è la Città Metropolitana di Firenze.

ALLEGATO “A”

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

PREMESSA

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), con il presente documento si identificano le competenze e si determina il corrispettivo da porre a base di gara.

Il corrispettivo, costituito dal compenso e dalle spese ed oneri accessori, è stato determinato in funzione delle prestazioni professionali relative ai 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.

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Firenze, li 09/03/2017

OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).

INCARICO: Progettazione Definitiva ed Esecutiva e Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento della Passerella Ciclopedonale di collegamento fra Compiobbi (Piazza Mazzini, Comune di Fiesole) ed il Parco Fluviale dell'Arno, Località Vallina (Comune di Bagno a Ripoli)

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Strutture	

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 1'166'110.14 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.7437%

Grado di complessità [G]: 0.9

Descrizione grado di complessità: [S.04] Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo di media complessità o ricadenti in zona sismica - 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 soggette ad azioni sismiche - Verificahe strutture relative.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	12'739.51 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	707.75 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'831.00 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	2'123.25 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	4'246.50 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'123.25 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	2'123.25 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'018.05 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'623.55 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'913.28 €
- Sull'eccedenza fino a 1'166'110.14 €: QbII.13=0.09412	948.90 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'415.50 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	707.75 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	8'493.01 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	9'200.76 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'123.25 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	707.75 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'769.38 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'123.25 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	7'077.53 €
Totale	68'016.47 €

2) Viabilita'

Viabilita' ordinaria

Valore dell'opera [V]: 146'939.85 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.5732%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.22]	1'683.56 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	76.53 €

Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	306.10 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.06]	459.15 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	229.58 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	153.05 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	459.15 €
Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	229.58 €
Relazione geologica:	
- Fino a 146'939.85 €: QbII.13=0.145	1'109.62 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	382.63 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	153.05 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	76.53 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	306.10 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	612.20 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	229.58 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	153.05 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	229.58 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	229.58 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	765.23 €
Totale	7'843.85 €

TOTALE PRESTAZIONI 75'860.32 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	18'752.67 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	18'752.67 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	75'860.32 €
Spese ed oneri accessori	18'752.67 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	94'612.99 €
TOTALE DOCUMENTO	94'612.99 €

NETTO A PAGARE

94'612.99 €

Diconsi euro novantaquattromila-seicentododici/99.

S.E.&O.
