

ELABORATO A

**RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA DEL SERVIZIO;
INDICAZIONI E DISPOSIZIONI PER LA STESURA DEI DOCUMENTI
INERENTI ALLA SICUREZZA.**

**CALCOLO IMPORTO CORRISPETTIVO A BASE DI GARA,
COMPRESIVO DEGLI ONERI DELLA SICUREZZA;
QUADRO ECONOMICO DEL SERVIZIO.**

Incarico di 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

PREMESSA

La Città Metropolitana di Firenze è titolare di un finanziamento della Regione Toscana per la Progettazione Definitiva ed Esecutiva della "Passerella Ciclopedonale di Compiobbi e collegamenti ciclabili tra Piazza Mazzini e la stazione ferroviaria, Località Compiobbi, Comune di Fiesole ed il Parco Fluviale dell'Arno, Località Vallina". Contestualmente la Città Metropolitana di Firenze ha avviato un percorso di richiesta di finanziamenti dell'opera nell'ambito del Bando "Programma straordinario di intervento per la riqualificazione urbana e la sicurezza delle periferie" che ha avuto esito positivo. Il progetto preliminare dell'opera è stato messo a punto da due associazioni di volontariato Valle dell'Arno di Fiesole" e "Natura e Vita Onlus" e non rientra pertanto in questa fase progettuale mentre è disponibile agli atti dell'Ufficio. Rispetto ai contenuti del Progetto Preliminare viene stralciato, in questa fase, il raccordo, tramite Pista ciclabile, dalla passerella alla Stazione di Compiobbi in quanto non attuabile per sopravvenute difficoltà realizzative.

DESCRIZIONE INCARICO

L'incarico consiste nella "**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)**". Per il dettaglio completo delle prestazioni richieste si rimanda all'allegato riportato al termine della relazione:

DETERMINAZIONE CORRISPETTIVO

Il corrispettivo da porre a base di gara per l'incarico è determinato sulla base del DM 17/06/2016 ed è calcolato in funzione dell'importo dei lavori scaturito dal progetto preliminare dell'intervento. L'importo dei lavori considerato alla data presunta di affidamento dell'incarico è di € 1.238.550 di cui € 75.000 per oneri per l'attuazione del PSC non soggetti a ribasso come da computo da progetto preliminare. I lavori sono suddivisi nelle due sottocategorie:

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.	1.166.610,14	7.843,85
[V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.	146.939,85	1.938,21
Totale		75.860,32
Spese (24.72%) prestazioni		18.752,67
TOTALE		94.612,99

MODALITA' DI AFFIDAMENTO

Per le modalità di affidamento si propone che l'incarico sia 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 a cui inviare l'invito sarà quello del sorteggio fra coloro che avranno presentato manifestazione di interesse.

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

La valutazione dei requisiti tiene conto delle Linee Guida (ex art. 213, comma 2 del codice) "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura ed all'ingegneria" di cui alla Det. n. 973 del 14/09/2016 di ANAC.

I requisiti speciali professionali, economici finanziari e tecnici per la partecipazione alla gara sono riportati di seguito.

REQUISITI DI IDONEITA' PROFESSIONALE

Ai fini della sussistenza dei requisiti di idoneità professionale, i concorrenti alle gare, se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, devono essere iscritti presso i competenti ordini professionali.

I concorrenti devono possedere le competenze professionali minime necessarie, si precisa che i ruoli (figure) professionali "minimi" indicati nella tabella sottostante, si riferiscono a persone fisiche distinte.

RUOLO	REQUISITI
Progettista strutturale/idraulica	Laurea magistrale o quinquennale in ingegneria (settore civile), abilitazione all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscrizione alla Sezione A del relativo Ordine Professionale.
Progettista Relazione paesaggistica	Laurea magistrale o quinquennale in architettura, abilitazione all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscrizione alla Sezione A del relativo Ordine Professionale
Progettista geologo	Laurea magistrale o laurea in scienze geologiche, abilitazione all'esercizio della professione da almeno dieci anni ed iscrizione al relativo Ordine Professionale
Coordinatore della Sicurezza in fase di progettazione abilitato ai sensi del titolo IV del Dlgs 81/08 e s.m.i	Tecnico abilitato quale Coordinatore della sicurezza nei cantieri ai sensi del Titolo IV Dlgs 81/08 e s.m.i (in particolare deve possedere i requisiti di cui all'Art. 98 del Dlgs 81/08)

REQUISITI DI CAPACITA' TECNICO ECONOMICA (Riferimento Punto 2.2.2.1 della Delibera ANAC n. 973 del 14 settembre 2016 - Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria")

Lettera	Descrizione requisito	Importo (€)		
A	Fatturato globale per servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. <i>vvvv</i>) del Codice, espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del bando.	189.225		
Lettera	Descrizione	Categoria d'opera allegato al DM 17/06/2016	Categoria DM 04/04/2001	Importo (€)
B	Avvenuto espletamento negli ultimi dieci anni di servizi di ingegneria e di architettura, (di cui all'art. 3, lett. <i>vvvv</i> del Codice), relativi a lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare, individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo globale per ogni classe e categoria variabile tra 1 e 2 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie. Al fine della determinazione dei lavori analoghi saranno valutati	S.04	IX a	2.333.220
		V.02	VI a	293.879

	utilmente incarichi di Studio di fattibilità e/o Progettazione e/o Direzione Lavori svolti all'interno della stessa ID.Opere o all'interno della stessa Categoria quelli con ID.Opere caratterizzati da un maggior grado di complessità. Vengono a tal fine riportate le Categorie e Classi ex DM 17/06/2016 e ex DM 04/04/2011.			
C	Avvenuto svolgimento negli ultimi dieci anni di due servizi di ingegneria e di architettura, di cui all'art. 3, lett. vvvv) del Codice, relativi ai lavori appartenenti ad ognuna delle classi e categorie dei lavori cui si riferiscono i servizi da affidare individuate sulla base delle elencazioni contenute nelle vigenti tariffe professionali, per un importo totale non inferiore ad un valore compreso fra 0,40 e 0,80 volte l'importo stimato dei lavori cui si riferisce la prestazione, calcolato con riguardo ad ognuna delle classi e categorie e riferiti a tipologie di lavori analoghi per dimensione e per caratteristiche tecniche a quelli oggetto dell'affidamento. Al fine della determinazione dei lavori analoghi saranno valutati utilmente incarichi di Studio di fattibilità e/o Progettazione e/o Direzione Lavori svolti all'interno della stessa ID.Opere o all'interno della stessa Categoria quelli con ID.Opere caratterizzati da un maggior grado di complessità. Vengono a tal fine riportate le Categorie e Classi ex DM 17/06/2016 e ex DM 04/04/2011.	S.04	IX a	933.288
		V.02	VI a	117.551

REQUISITI DI CAPACITA' TECNICA

Lettera	Descrizione	Requisito (Numero medio personale tecnico)
D	per i soggetti organizzati in forma societaria (società di professionisti e società di ingegneria) numero medio annuo del personale tecnico utilizzato negli ultimi tre anni (comprendente i soci attivi, i dipendenti e i consulenti con contratto di collaborazione coordinata e continuativa su base annua iscritti ai relativi albi professionali, ove esistenti, e muniti di partita IVA e che firmino il progetto, ovvero facciano parte dell'ufficio di direzione lavori e che abbiano fatturato nei confronti della società offerente una quota superiore al cinquanta per cento del proprio fatturato annuo, risultante dall'ultima dichiarazione IVA)	4
E	per i professionisti singoli e associati, numero di unità minime di tecnici, in misura proporzionata alle unità stimate nel bando per lo svolgimento dell'incarico e, al massimo, non superiore al doppio, da raggiungere anche mediante la costituzione di un raggruppamento temporaneo di professionisti;	4

CRITERI DI VALUTAZIONE OFFERTA

Ai sensi dell'art. 95 comma 3, l'aggiudicazione sarà determinata con l'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità/prezzo. Il punteggio massimo è pari a 100 punti sulla base della seguente ripartizione:

per la valutazione tecnica 80 punti;

per la valutazione economica 20 punti.

La commissione di gara, nominata ai sensi dell'art. 77 del D.Lgs. 50/2016 procederà al giudizio delle offerte tecniche in base agli elementi di valutazione di seguito riportati:

Criterio A

Professionalità e adeguatezza dell'offerta desunta da un numero massimo di tre servizi relativi a interventi ritenuti dal concorrente significativi della propria capacità a realizzare la prestazione sotto il profilo tecnico, scelti fra interventi qualificabili affini a quelli oggetto dell'affidamento, secondo quanto stabilito nel paragrafo VI delle linee guida ANAC e dal DM tariffe.

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da 6 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10. Gli elaborati

grafici o tecnico esplicativi potranno essere redatti su fogli A3 o A4 in numero massimo pari a 4 facciate.

Il peso massimo del criterio è pari a 30 punti.

Criterio B

Caratteristiche metodologiche dell'offerta desunte dall'illustrazione delle modalità di svolgimento delle prestazioni oggetto dell'incarico, **peso massimo del criterio 50 punti.**

Sub-criterio B.1

Modalità di esecuzione del servizio con riguardo alle strumentazioni rese disponibili per lo stesso e alla produzione di un cronoprogramma contenente fasi e tempi della progettazione anche con riferimento alla eventuale necessità di riunioni periodiche con il committente e con gli enti responsabili del rilascio delle autorizzazioni.

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da 2 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10 punti.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a 10 punti.

Sub-criterio B.2

Descrizione e rappresentazione grafica (1 planimetria ed 1 prospetto) di almeno 2 soluzioni progettuali alternative rispetto a quella sviluppata in termini di progettazione preliminare per quanto attiene la passerella in acciaio, in grado comunque di garantire in termini di massima il rispetto del budget dell'opera di attraversamento

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da 4 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10 punti. Possono essere inoltre allegate quattro tavole in formato A4 delle soluzioni alternative proposte.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a 20 punti.

Sub-criterio B.3

Descrizione delle azioni e soluzioni che si intendono sviluppare in relazione alle problematiche specifiche degli interventi localizzati in ambito fluviale e dei vincoli correlati e delle interferenze esistenti in cui si realizzeranno le opere.

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da 2 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a 10 punti.

Sub-criterio B.4

Consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio, attraverso la redazione dell'elenco dei professionisti personalmente responsabili dell'espletamento delle varie parti del servizio di progettazione, con l'indicazione della posizione di ciascuno nella struttura dell'offerente (socio, amministratore, dipendente), delle rispettive qualificazioni professionali delle principali esperienze analoghe all'oggetto del contratto e degli estremi di iscrizione nei relativi albi professionali oltre all'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative del servizio.

La relazione illustrativa dovrà essere composta al massimo da 5 facciate modello A4 ognuna delle quali potrà contenere un massimo di 35 righe con altezza carattere minima pari a 10.

Il peso massimo del sub-criterio è pari a 10 punti.

Criteri motivazionali per i criteri A e B

Come indicato più avanti la comparazione tra le varie offerte avverrà con il metodo del "confronto a coppie" per cui il confronto di ciascun criterio (e sub-criterio), avviene sulla base delle preferenze accordate dal singolo commissario in confronto con tutti gli altri. Ciascun commissario confronta dunque l'offerta di ciascun concorrente con ognuna delle altre indicando quale offerta preferisce e il grado di preferenza.

Criterio A

In merito a tale criterio saranno considerate più adeguate le offerte la cui documentazione consenta di stimare il livello di specifica professionalità e adeguatezza dimostrata dal concorrente in merito alla tipologia di servizio in

appalto. Saranno valutate le modalità di svolgimento de servizi prescelti dal professionista e da questo ritenuti affini all'oggetto dell'appalto con riguardo alla progettazione di opere in ambito fluviale sia longitudinali al fiume che di attraversamento, alle attività di coordinamento della sicurezza.

Criterio B

In merito a tale criterio saranno considerate più adeguate le offerte la cui documentazione consenta di:

Sub-criterio B.1 – sarà valutata l'organizzazione delle modalità e tempistica con cui verrà svolta la progettazione i beni strumentali a disposizione del servizio e le modalità di interazione con la committenza proposte rispetto a frequenza e tipologia di comunicazione.

Sub-criterio B.2 – saranno valutate le soluzioni progettuali alternative proposte;

Sub-criterio B.3 – sarà valutata la descrizione delle soluzioni proposte per la risoluzione delle problematiche di interventi in ambito fluviale e del sistema di vincoli che ne regola gli interventi;

Sub-criterio B.4 – valutare la consistenza e qualità delle risorse umane messe a disposizione per lo svolgimento del servizio con riguardo all'organigramma del gruppo di lavoro adibito all'espletamento delle diverse fasi attuative e delle loro capacità professionali.

Criterio C

L'offerta economica sarà valutata in base al ribasso percentuale unico indicato dall'offerente per un **peso massimo pari a 20 punti**.

METODO DI CALCOLO OFFERTA

Il metodo di calcolo proposto per la determinazione del punteggio finale è l'aggregativo-compensatore con riferimento al punto VI.1 delle “*Linee Guida n.2, di attuazione del D.Lgs. 18/04/2016, n. 50, recanti “offerta economicamente più vantaggiosa”*”, approvate dal Consiglio Dell'Autorità con Del. 1005 del 21/09/2016.

$$P_i = \sum_n [W_i * V_{ai}]$$

Dove:

- P_i = indice di valutazione dell'offerta (i);
- \sum_n =sommatoria
- n = numero totale dei requisiti;
- W_i = peso o punteggio attribuito al requisito i-esimo;
- V_{ai} = coefficiente della prestazione dell'offerta (a) rispetto al requisito (i) variabile tra zero e uno;

Il risultato del prodotto [$W_i * V_{ai}$] viene arrotondato (per eccesso/per difetto) alla seconda cifra decimale. All'offerta tecnica sarà attribuibile un punteggio massimo di 80 mentre per l'economica un punteggio massimo di 20 punti. La valutazione degli elementi qualitativi e quantitativi dell'offerta presentata dall'operatore economico è effettuata in relazione ai seguenti criteri:

La determinazione dei coefficienti V_{ai} per quanto riguarda i criteri di valutazione di natura qualitativa di cui ai punti **A, B.1, B.2, B.3 e B.4** è effettuato tramite il metodo del confronto a coppie di cui al punto V delle suddette linee guida.

I coefficienti V_{ai} sono determinati attraverso la trasformazione in coefficienti, variabili tra zero e uno, con approssimazione alla terza cifra decimale, della somma dei valori attribuiti dai singoli commissari mediante il “**confronto a coppie**”.

Nell'applicazione del metodo del confronto a coppie ogni commissario, per ciascuno degli elementi di valutazione di natura qualitativa determina la propria preferenza fra ogni coppia di offerte come segue:

- preferenza massima: 6 punti
- preferenza grande: 5 punti
- preferenza media: 4 punti
- preferenza piccola: 3 punti
- preferenza minima: 2 punti
- parità: 1 punto

Viene costruita una matrice con un numero di righe e un numero di colonne pari al numero dei concorrenti meno uno; in ciascuna casella viene collocata la lettera corrispondente all'elemento che è stato preferito con il relativo grado di preferenza e, in caso di parità, vengono collocate nella casella le lettere dei due elementi in confronto, assegnando un punto ad entrambe.

Una volta terminato il confronto delle coppie, si sommano i punti attribuiti ad ogni offerta da parte di tutti i commissari. La somma più alta viene riportata ad uno, proporzionando a tale somma massima le somme provvisorie prima calcolate, trasformandole in coefficienti definitivi.

La determinazione del coefficiente V_{ai} per quanto riguarda l'offerta economica di cui al punto **C** è effettuato attraverso la **formula dell'andamento bilineare**, in accordo al punto IV delle linee guida ANAC.

Dunque il coefficiente V_{ai} relativo all'**offerta economica** del concorrente (a) è determinato, attraverso la seguente formula:

$$V_{ai} \text{ (per } A_i \leq A_{soglia}) = X \cdot A_i / A_{soglia}$$

$$V_{ai} \text{ (per } A_i > A_{soglia}) = X + (1 - X) \cdot [(A_i - A_{soglia}) / (A_{max} - A_{soglia})]$$

dove:

- A_i = valore dell'offerta (ribasso) del concorrente i-esimo;
- A_{soglia} = media aritmetica dei valori delle offerte (ribasso sul prezzo) dei concorrenti;
- A_{max} = valore dell'offerta (ribasso) più conveniente;
- $X = 0,80$

Indicazioni e disposizioni per la stesura dei documenti inerenti alla sicurezza.

Ai sensi dell'art. 26 comma 3-bis del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i. il servizio in oggetto, di natura intellettuale, è escluso dagli obblighi di cui al comma 3 dello stesso. Al contempo non si identificano, nel servizio in oggetto, oneri relativi alla sicurezza.

Quadro Economico del Servizio

Natura	Voci	Compenso da tariffario ex DM 17/06/2006
	Importo Servizi soggetto a ribasso	94.612,99
	Oneri per la sicurezza	0,00
Somme a base di Appalto	Totale a base di appalto	94.612,99
	CNPAIA 4%	3.784,52
Somme a disposizione	IVA al 22%	21.647,45
Totale		120.044,96

Il RUP
Dott. Leonardo Ermini

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 - Verifiche 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 quantità 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.
