

COMUNE DI FRAGNETO L'ABATE

PROVINCIA DI BENEVENTO

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: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO COMUNALE A RISCHIO IDROGEOLOGICO CON INTERVENTI STRUTTURALI PER IL CONTENIMENTO DI MOVIMENTI FRANOSI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI ORIGINARIE DEI LUOGHI IN LOCALITA **TAMMARECCHIA**

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

PROGETTAZIONE DEFINITIVA, PROGETTAZIONE ESECUTIVA – COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE, STUDIO GEOLOGICO, SERVIZI CONNESSI

Descrizione	Importo euro
1) Strutture	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 1'050'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.9041%	
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]	11'743.87 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	652.44 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'609.75 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	2'609.75 €

Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'304.87 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	4'567.06 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'914.62 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'957.31 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	2'066.05 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'662.16 €
- Sull'eccedenza fino a 1'000'000.00 €: QbII.13=0.096	2'982.57 €
- Sull'eccedenza fino a 1'050'000.00 €: QbII.13=0.09543	296.49 €
Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]	7'829.25 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	652.44 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 1'050'000.00 €: QbII.25=0.02	1'304.87 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	7'829.25 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	8'481.69 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'957.31 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	652.44 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	1'631.09 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	6'524.39 €
Totale	73'229.67 €

2) **Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica, Ruralità, Forestale**

Interventi recupero, riqualificazione ambientale

Valore dell'opera [V]: 950'000.00 €

Categoria dell'opera: PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITÀ, FORESTALE

Destinazione funzionale: Interventi recupero, riqualificazione ambientale

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.0636%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [P.03] Opere di riqualificazione e risanamento di ambiti naturali, rurali e forestali o urbani finalizzati al ripristino delle condizioni originarie, al riassetto delle componenti biotiche ed abiotiche.

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]	10'266.94 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	570.39 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	2'281.54 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	2'851.93 €
Rilievi planaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'140.77 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	3'992.70 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	3'422.31 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'711.16 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'996.35 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	1'606.09 €
- Sull'eccedenza fino a 950'000.00 €: QbII.13=0.0971	2'623.47 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	570.39 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 950'000.00 €: QbII.25=0.02	1'140.77 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.04]	2'281.54 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.08]	4'563.09 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'711.16 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'140.77 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	1'711.16 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	5'703.85 €
Totale	51'286.38 €

3) Idraulica

Opere di bonifica e derivazione	
Valore dell'opera [V]: 800'000.00 €	
Categoria dell'opera: IDRAULICA	
Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.3528%	
Grado di complessità [G]: 0.45	
Descrizione grado di complessità: [D.02] Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.	
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]	4'764.61 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	264.70 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	1'058.80 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	1'323.50 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	529.40 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'852.91 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	1'588.20 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	794.10 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	794.10 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.133	1'100.16 €
- Sull'eccedenza fino a 500'000.00 €: QbII.13=0.107	885.09 €
- Sull'eccedenza fino a 800'000.00 €: QbII.13=0.1004	996.60 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	264.70 €
Piano di monitoraggio ambientale:	
- Fino a 800'000.00 €: QbII.25=0.02	529.40 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	2'911.71 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'323.50 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	1'058.80 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	529.40 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	529.40 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'647.04 €
Totale	25'746.12 €

TOTALE PRESTAZIONI	150'262.17 €
---------------------------	---------------------

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	35'401.77 €

TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	35'401.77 €
---------------------------------------	--------------------

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	150'262.17 €
--	--------------

Spese ed oneri accessori	35'401.77 €
--------------------------	-------------

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro

Imponibile	185'663.94 €
-------------------	---------------------

TOTALE DOCUMENTO	185'663.94 €
-------------------------	---------------------

NETTO A PAGARE	185'663.94 €
-----------------------	---------------------

Diconsi euro centoottantacinquemila-seicentosessantatre/94.

S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(ing. Giuseppe CORBO)

, li 17/12/2020

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: LAVORI DI MESSA IN SICUREZZA DEL TERRITORIO COMUNALE A RISCHIO IDROGEOLOGICO CON INTERVENTI STRUTTURALI PER IL CONTENIMENTO DI MOVIMENTI FRANOSI FINALIZZATI AL RIPRISTINO DELLE CONDIZIONI ORIGINARIE DEI LUOGHI IN LOCALITA SAN MATTEO

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 23.56% del compenso per prestazioni professionali. [23.56% * 150'262.17 €]	35'401.77 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	35'401.77 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(ing. Giuseppe CORBO)