

COMUNE DI PIETRAROJA
PROVINCIA DI BENEVENTO

ALLEGATO 1

Servizi tecnici di ingegneria e architettura		
Procedura Aperta: Art.60 Decreto legislativo n.50 del 2016		
OGGETTO DELL'APPALTO: SERVIZI TECNICI DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE e SERVIZI GEOLOGICI INERENTE I LAVORI DI “RIDUZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO E FRANOSO DELLE CONTRADE PEZZAPIANA / VALLI CASA VARRONE / VALLE GIORDANA”		
Codice CUP	Codice CIG	N. GARA

DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

COMPENSO PER PROGETTAZIONE ESECUTIVA

Descrizione		Importo
		euro
1.1) Idraulica		
	Opere di bonifica e derivazione	
	Valore dell'opera [V]: 2'841'910.87 €	
	Categoria dell'opera: IDRAULICA	
	Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6215%	
	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]:	
	Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	1'078.37 €
	Relazione idraulica [QbII.11=0.03]	2'156.73 €
	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'437.82 €
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.11]	7'908.02 €
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	3'594.56 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	2'875.64 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'437.82 €
	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	1'437.82 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'156.74 €
	Totale	24'083.52 €
1.2) Spese generali di studio		
	Spese generali di studio (forfettarie) pari al 22.82% del compenso per prestazioni professionali. [22.82% * 24'083.52 €]	5'495.86 €
	Sommano Idraulica	29'579.38 €
2.1) Strutture		
	Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
	Valore dell'opera [V]: 1'644'909.10 €	
	Categoria dell'opera: STRUTTURE	
	Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.2624%	
	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]:	
	Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	1'390.65 €
	Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	5'562.58 €
	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	1'854.19 €
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	11'125.17 €
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	12'052.26 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]	2'781.29 €
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	927.10 €
	Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	2'317.74 €
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'781.30 €
	Totale	40'792.27 €
2.2) Spese generali di studio		
	Spese generali di studio (forfettarie) pari al 22.82% del compenso per prestazioni professionali. [22.82% * 40'792.27 €]	9'308.80 €
	Sommano Strutture	50'101.07 €
	TOTALE PRESTAZIONI	79'680.45 €

COMPENSO PER COORDINAMENTO SICUREZZA IN ESECUZIONE

Descrizione		Importo
		euro
1.1) Idraulica		
	Opere di bonifica e derivazione	
	Valore dell'opera [V]: 2'841'910.87 €	
	Categoria dell'opera: IDRAULICA	
	Destinazione funzionale: Opere di bonifica e derivazione	
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.6215%	
	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]:	
	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	7'189.11 €
	Totale	7'189.11 €

1.2)	Spese generali di studio (forfettarie) pari al 22.82% del compenso per prestazioni professionali. [22.82% * 7'189.11 €]	1'640.55 €
	Sommano Idraulica	8'829.66 €
2.1)	Strutture	
	Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
	Valore dell'opera [V]: 1'644'909.10 € Categoria dell'opera: STRUTTURE Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.2624% 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]:	
	Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	9'270.97 €
	Totale	9'270.97 €
2.2)	Spese generali di studio (forfettarie) pari al 22.82% del compenso per prestazioni professionali. [22.82% * 9'270.97 €]	2'115.64 €
	Sommano Idraulica	11'386.61 €
	TOTALE PRESTAZIONI	20'216.27 €

COMPENSO PER RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI

Importo presuntivo dell'opera:				€ 4 486 819,97
Classe e categoria (Art.21):				III
	Importi	Percentuali		Onorari in Euro
fino a	€ 5 164,57	6,595		€ 340,60
sull'eccedenza fino a	€ 25 822,84	5,653		€ 1 167,81
sull'eccedenza fino a	€ 51 645,69	4,711		€ 1 216,51
sull'eccedenza fino a	€ 258 228,45	1,884		€ 3 892,02
sull'eccedenza fino a	€ 516 456,90	1,507		€ 3 891,50
sull'eccedenza fino a	€ 4 486 819,97	1,0243836		€ 40 671,75
	Onorario			€ 51 180,19
Aliquote prestazioni parziali (Tab.IV Art.23) :		c		0,3500
		ONORARIO:		€ 17 913,07
	Compensi accessori (Articolo 20):	20%		€ 3 582,61
				€ 21 495,68
SPESE IMPRENDITORIALI				
N° 3 Sondaggi geognostici				€ 3 000,00
N° 3 Prove Penetrometriche				€ 750,00
Prove di laboratorio				€ 500,00
	TOTALE COMPLESSIVO			€ 25 745,68

RIEPILOGO

1)	Progettazione esecutiva	79'680.45 €
2)	Coordinamento della Sicurezza in fase di Progettazione	20'216.27 €
3)	Relazione Geologica e Indagini	25'745.68 €
	TOTALE CORRISPETTIVI	125'642.40 €

Il Responsabile Unico del Procedimento

Ing. Roberta Cotugno

