

Allegato F)

Dichiarazione per la selezione di un operatore economico cui affidare i Servizi di ingegneria ed architettura inerenti il progetto di fattibilità, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità, relazione geologica e predisposizione capitolato per le indagini geologico-geotecniche, cordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento di " Mitigazione del rischi idrogeologico nell'abitato di Cuglieri- Misure di adattamento agli impatti climatici - art. 19 comma 6 del D.lgs n. 30/2013 - Piccole frane nei comuni montani "

CUP: *C97B16000560001*

GIG: *7081067956*

CALCOLO PRESTAZIONI PROFESSIONALI A BASE D'ASTA

I servizi di ingegneria di ed architettura inerenti il progetto di fattibilità, progettazione definitiva, progettazione esecutiva, Direzione Lavori, misura e contabilità, relazione geologica e predisposizione capitolato per le indagini geologico-geotecniche, cordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'intervento di " Mitigazione del rischi idrogeologico nell'abitato di Cuglieri- Misure di adattamento agli impatti climatici - art. 19 comma 6 del D.lgs n. 30/2013 - Piccole frane nei comuni montani "sono dettagliatamente descritte di seguito:

Progetto di fattibilità
Progettazione definitiva;
Progettazione esecutiva;
Direzione dell'esecuzione;
Relazione geologica;
Relazione archeologica.
Cordinamento della Sicurezza in fase di progettazione
Cordinamento della Sicurezza in fase di esecuzione

DATI GENERALI:

- Importo lavori dell'opera (V): 654 482,80 IVA esclusa
- Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso (V): € 19 634,48IVA esclusa
- Valore totale dell'opera (V): € 674.117,28 IVA esclusa

CATEGORIE D'OPERA	DESTINAZIONE FUNZIONALE	ID .Opere	IDENTIFICAZIONE DELLE OPERE	Gradi di complessità "G"
STRUTTURE	Strutture Opere Infrastrutturali Puntuali	S.04	Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - 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 - Verifiche strutturali relative.	0,9
parametro base	$P=0,03+10/V^{0,4}$	7,661286704%		

PRESTAZIONALI		DESCRIZIONE DELLE SINGOLE PRESATZIONI		CATEGORIE	PARAMETRO "Q"	V	G	P	CP= V*Q*G*P
Attività propedeutiche alla progettazione	a) Rilevi Studi e Analisi	QaIII.03	Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche) (d.Lgs 152/2006 – All.VIVII	PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTECNICA, RURALITA', FORESTE	0,025				
		Qbl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	strutture S.04	0,09	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 4 183,33
		Qbl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto	strutture S.04	0,01	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 464,81
		Qbl.03	Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	strutture S.04	0,02	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 929,63
		Qbl.06	Relazione geotecnica	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
Progettazione	b.) progettazione preliminare (progetto fattibilità)								

		Qbl.07	Relazione idrologica	strutture S.04	0,015	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 697,22
		Qbl.08	Relazione idraulica	strutture S.04	0,015	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 697,22
		Qbl.09	Relazione sismica e sulle strutture	strutture S.04	0,015	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 697,22
		Qbl.10	Relazione archeologica	strutture S.04	0,015	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 697,22
		Qbl.11	Relazione geologica -fino a € 250.000,00	strutture S.04	0,053	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 913,61
		Qbl.11	Relazione geologica -Sull'eccedenza fino a € 500.000,00	strutture S.04	0,048	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 827,42
		Qbl.11	Relazione geologica -Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00	strutture S.04	0,044	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 758,47
		Qbl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni	strutture S.04	0,02	€ 174 117,28	0,9	0,076613	€ 240,11
		Qbl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza	strutture S.04	0,01	€ 174 117,28	0,9	0,076613	€ 120,06
Progettazione	b.II) progettazione definitiva	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	strutture S.04	0,18	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 8 366,66
		QbII.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale	strutture S.04	0,01	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 464,81
		QbII.04	Piano particellare d'esproprio	strutture S.04	0,04	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 859,26
		QbII.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico	strutture S.04	0,04	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 859,26
		QbII.07	Rilievi planoaltimetrici	strutture S.04	0,02	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 929,63
		QbII.09	Relazione geotecnica	strutture S.04	0,06	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 2 788,89
		QbII.10	Relazione idrologica	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
		QbII.11	Relazione idraulica	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
		QbII.12	Relazione sismica e sulle strutture	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
		QbII.13	Relazione geologica -fino a € 250.000,00	strutture S.04	0,133	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 2 292,64
		QbII.13	Relazione geologica -Sull'eccedenza fino a € 500.000,00	strutture S.04	0,107	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 1 844,45

Progettazione		QbII.13	Relazione geologica -Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00	strutture S.04	0,096	€ 174 117,28	0,9	0,076613	€ 1 152,54
		QbII.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	strutture S.04	0,05	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 2 324,07
		QbII.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC	strutture S.04	0,01	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 464,81
	b.III) progettazione esecutiva	QbIII.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	strutture S.04	0,12	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 5 577,77
		QbIII.02	Particolari costruttivi e decorativi	strutture S.04	0,13	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 6 042,59
		QbIII.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
		QbIII.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	strutture S.04	0,01	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 464,81
		QbIII.05	Piano di manutenzione dell'opera	strutture S.04	0,025	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 162,04
		QbIII.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	strutture S.04	0,03	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 394,44
		QbIII.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	strutture S.04	0,1	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 4 648,15

€ 61 835,38

Direzione dell'esecuzione	C.-I) ESECUZIONE DEI LAVORI	Qcl.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	strutture S.04	0,38	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 17 662,95
		Qcl.02	Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)- Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile	strutture S.04	0,02	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 929,63

		Qcl.04	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	strutture S.04	0,02	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 929,63
		Qcl.05	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	strutture S.04	0,1	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 4 648,15
		Qcl.05.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"9 Fino a € 250.000,00	strutture S.04	0,095	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 1 637,60
		Qcl.05.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"9 sull'eccedenza Fino a € 500.000	strutture S.04	0,081	€ 250 000,00	0,9	0,076613	€ 1 396,27
		Qcl.05.1	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO"9 sull'eccedenza Fino a € 1.000.000	strutture S.04	0,071	€ 174 117,28	0,9	0,076613	€ 852,40
		Qcl.09	Contabilità dei lavori a misura fino a 500.000	strutture S.04	0,06	€ 500 000,00	0,9	0,076613	€ 2 068,55
		Qcl.9	Contabilità dei lavori a misura sull'eccedenza	strutture S.04	0,012	€ 174 117,28	0,9	0,076613	€ 144,07
		Qcl.11	Certificato di regolare esecuzione	strutture S.04	0,04	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 1 859,26
		Qcl.12	Coordinamento della sicurezza in esecuzione	strutture S.04	0,25	€ 674 117,28	0,9	0,076613	€ 11 620,36

€ 43 748,86

€ 105 584,24

Importo delle spese e degli oneri accessori in maniera forfettaria 25%

€ 26 396,06

TOTALE COMPLESSIVO

€ 131 980,30

Il Responsabile del Servizio

Ing. Paolo Pintus