



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA
Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

AVVISO

INDAGINE DI MERCATO PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO DI REDAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO A CORREDO DELLA PROGETTAZIONE DELL'INTERVENTO DI MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL TORRENTE MINGARIELLO DEL CENTRO ABITATO DI SAN CATALDO

C.U.P.: D63H19000110003

C.I.G.: 86386306FD

1 OGGETTO DELL'AFFIDAMENTO

1.1. Nell'ambito del *FONDO PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA RELATIVA AD INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA* di cui all'articolo 1, comma 51bis della legge n. 160 del 27 dicembre 2019, introdotto dal decreto-legge 14 agosto 2020, n.104, convertito con modificazioni dalla legge 13 ottobre 2020, n.126, e sulla base della ripartizione delle ulteriori risorse disposte con Decreto Ministero dell'Interno del 07/12/2020, il Comune di Bella (PZ) risulta beneficiario di un contributo per la progettazione dell'intervento denominato *Mitigazione rischio idrogeologico del Torrente Mingariello del centro abitato di San Cataldo* (C.U.P.: D63H19000110003).

L'intervento prevede l'esecuzione di opere nel tratto di torrente indicato nella planimetria allegata, e posto in prossimità della viabilità comunale di via Scotellaro.

La forte erodibilità delle sponde del piccolo canale, a carattere torrentizio, posto al piede di scarpata e parallelo all'asse della strada, unitamente alla geologia dei luoghi, impone un urgente intervento di salvaguardia.

A protezione della stabilità della strada, viene proposta la completa protezione dell'alveo mediante la realizzazione di gabbionate, ai lati, e materassi Reno sul fondo.

1.2. Al fine di dar corso all'attuazione dell'intervento, tenuto conto del finanziamento assentito dal Ministero dell'Interno, si intende affidare ad un operatore economico esterno all'Amministrazione i servizi di architettura ed ingegneria relativi allo studio geologico a corredo del progetto delle opere, compresa l'esecuzione delle indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche che il professionista riterrà di dover eseguire, nel limite di spesa di 9.789,95 € al lordo del ribasso offerto in sede di gara ed oltre IVA.

1.3. Ai fini dell'esecuzione delle indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche al professionista incaricato verrà richiesta una preliminare redazione di un programma o piano delle indagini geognostiche e delle prove geotecniche ritenute necessarie per la redazione della relazione geologica.

1.4. Il professionista sarà inoltre incaricato della direzione dell'esecuzione delle indagini.

1.5. Si ipotizza la seguente ripartizione percentuale dell'importo lavori per i quali è richiesto lo studio geologico, fra le categorie di opere così come identificate dal D. Min. Giust. 17 giugno 2016:



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

Categoria S.04.....800.000,00 €;

Categoria D.02.....400.000,00 €;

da cui deriva che l'importo parcellabile dei servizi di progettazione da affidare, con riferimento sempre al D. Min. Giust. 17 giugno 2016, ammonta a complessivi € 12.887,82 (oltre oneri previdenziali ed I.V.A. se dovuti).

- 1.6.** L'importo complessivo delle prestazioni da affidare è pertanto pari a 23.532,02 € dei quali:
- 12.887,82 € per la redazione dello studio geologico;
 - 854,25 € per la direzione dell'esecuzione delle indagini;
 - 9.789,95 € per l'esecuzione delle indagini;
- 1.7.** Il corrispettivo di affidamento è omnicomprensivo anche la redazione del programma delle indagini.
- 1.8.** Le indagini verranno compensate a misura, nel limite di spesa di 9.789,95 € al lordo del ribasso offerto in sede di gara ed oltre IVA, sulla base della Tariffa Regione Basilicata per le OO.PP. Anno 2020;
- 1.9.** L'appalto è di tipo misto (servizi e lavori) con prevalenza dei servizi per la redazione dello studio geologico, che pertanto costituisce la prestazione principale dell'appalto, tanto anche ai fini della costituzione dei raggruppamenti temporanei.
- 1.10.** L'amministrazione aggiudicatrice è Il Comune di Bella (PZ).
- 1.11.** Il Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 s.m.i., è l'Ing. Raffaele LAGUARDIA, Responsabile dell'Area IV – Lavori Pubblici ed Appalti.
- 1.12.** L'operatore economico aggiudicatario del servizio verrà individuato in esito ad indagine di mercato, da svolgersi alle condizioni e nei termini di seguito riportati.

2 SOGGETTI AMMESSI

- 2.1.** È ammessa la partecipazione all'indagine di mercato da parte di tutti gli operatori di cui agli artt. 45 e 46 del D. Lgs. 50/2016, in possesso di tutti i requisiti di idoneità generale e tecnica e di capacità tecnico-economica previsti nel presente avviso.
- 2.2.** Essendo previsto l'affidamento congiunto del servizio di ingegneria ed architettura per la redazione dello studio geologico e dell'esecuzione dei lavori per l'esecuzione delle indagini, l'operatore economico aggiudicatario dovrà garantire, anche mediante associazione nei termini e nei modi previsti dalla legge, il possesso dei requisiti per ambedue le attività così come di seguito indicato. Non saranno pertanto ammissibili istanze che non garantiscano il possesso dei requisiti per ambedue le attività.
- 2.3.** Nello specifico sono ammessi a presentare istanza per la redazione dello studio geologico:
- a. liberi professionisti singoli od associati nelle forme riconosciute dal vigente quadro normativo;
 - b. società di professionisti;



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA
Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

- c. società di ingegneria;
- d. prestatori di servizi di ingegneria e architettura identificati con i codici CPV da 74200000-1 a 74276400-8 e da 74310000-5 a 74323100-0 e 74874000-6 - e successivi aggiornamenti - stabiliti in altri Stati membri, costituiti conformemente alla legislazione vigente nei rispettivi Paesi;
- e. raggruppamenti temporanei o consorzi ordinari costituiti dai soggetti di cui alle lettere da a) ad h) del presente elenco;
- f. consorzi stabili di società di professionisti, di società di ingegneria, anche in forma mista (in seguito anche consorzi stabili di società) e i GEIE;
- g. consorzi stabili professionali ai sensi dell'art. 12 della l. 81/2017;
- h. aggregazioni tra gli operatori economici di cui ai punti a), b) c) e d) aderenti al contratto di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista ai sensi dell'art. 12 della l. 81/2017) ai quali si applicano le disposizioni di cui all'articolo 48 in quanto compatibili.

2.4. È ammessa la partecipazione dei soggetti di cui alla precedente lett. e) anche se non ancora costituiti.

2.5. Per quanto previsto dall'art. 4 del Decreto del M.I.T. 2 dicembre 2016, n. 263, i raggruppamenti temporanei di professionisti devono prevedere la presenza di almeno un giovane professionista, laureato abilitato da meno di cinque anni all'esercizio della professione secondo le norme dello Stato membro dell'Unione europea di residenza, quale progettista.

2.6. Per l'esecuzione delle indagini sono ammessi a partecipare:

- a. gli imprenditori individuali, anche artigiani, e le società, anche cooperative;
- b. i consorzi fra società cooperative di produzione e lavoro costituiti a norma della legge 25 giugno 1909, n. 422, e del decreto legislativo del Capo provvisorio dello Stato 14 dicembre 1947, n. 1577, e successive modificazioni, e i consorzi tra imprese artigiane di cui alla legge 8 agosto 1985, n. 443;
- c. i consorzi stabili, costituiti anche in forma di società consortili ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile, tra imprenditori individuali, anche artigiani, società commerciali, società cooperative di produzione e lavoro. I consorzi stabili sono formati da non meno di tre consorziati che, con decisione assunta dai rispettivi organi deliberativi, abbiano stabilito di operare in modo congiunto nel settore dei contratti pubblici di lavori, servizi e forniture per un periodo di tempo non inferiore a cinque anni, istituendo a tal fine una comune struttura di impresa.
- d. i raggruppamenti temporanei di concorrenti, costituiti dai soggetti di cui alle lettere a), b) e c), i quali, prima della presentazione dell'offerta, abbiano conferito mandato collettivo speciale con rappresentanza ad uno di essi, qualificato mandatario, il quale esprime l'offerta in nome e per conto proprio e dei mandanti;



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

- e. i consorzi ordinari di concorrenti di cui all'articolo 2602 del codice civile, costituiti tra i soggetti di cui alle lettere a), b) e c) del presente comma, anche in forma di società ai sensi dell'articolo 2615-ter del codice civile;
 - f. f) le aggregazioni tra le imprese aderenti al contratto di rete ai sensi dell'articolo 3, comma 4-ter, del decreto legge 10 febbraio 2009, n. 5, convertito, con modificazioni, dalla legge 9 aprile 2009, n. 33;
 - g. i soggetti che abbiano stipulato il contratto di gruppo europeo di interesse economico (GEIE) ai sensi del decreto legislativo 23 luglio 1991, n. 240;
- 2.7.** Ai soggetti costituiti in forma associata si applicano le disposizioni di cui agli artt. 47 e 48 del Codice.
- 2.8.** È vietato ai concorrenti di presentare istanza in più di un raggruppamento temporaneo o consorzio ordinario di concorrenti o aggregazione di operatori aderenti al contratto di rete (nel prosieguo, aggregazione di rete).
- 2.9.** È vietato al concorrente che presenta istanza in raggruppamento o consorzio ordinario di concorrenti, di partecipare anche in forma individuale.
- 2.10.** È vietato al concorrente che presenta istanza in aggregazione di rete, di partecipare anche in forma individuale. Gli operatori economici retisti non partecipanti alla gara possono presentare offerta, per la medesima gara, in forma singola o associata.
- 2.11.** I consorzi stabili di cui alle precedenti lett. f) e g) sono tenuti ad indicare, in sede di manifestazione di interesse, per quali consorziati il consorzio concorre; a questi ultimi è **vietato** partecipare, in qualsiasi altra forma, alla presente gara. In caso di violazione saranno esclusi sia il consorzio sia il consorziato; in caso di inosservanza di tale divieto si applica l'articolo 353 del codice penale.
- 2.12.** Le aggregazioni di rete (rete di imprese, rete di professionisti o rete mista) rispettano la disciplina prevista per i raggruppamenti temporanei in quanto compatibile. In particolare:
- I. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza e soggettività giuridica (cd. rete - soggetto), ai sensi dell'art. 3, comma 4-*quater*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei relativi requisiti. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;
 - II. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune con potere di rappresentanza ma priva di soggettività giuridica (cd. rete-contratto), ai sensi dell'art. 3, comma 4-*ter*, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa a mezzo dell'organo comune, che assumerà il ruolo della mandataria, qualora in possesso dei requisiti previsti per la mandataria e qualora il contratto di rete rechi mandato allo stesso a presentare domanda di partecipazione o offerta per determinate tipologie di procedure di gara. L'organo comune potrà indicare anche solo alcuni operatori economici tra i retisti per la partecipazione alla gara ma dovrà obbligatoriamente far parte di questi;



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

III. nel caso in cui la rete sia dotata di organo comune privo di potere di rappresentanza ovvero sia sprovvista di organo comune, oppure se l'organo comune è privo dei requisiti di qualificazione, ai sensi dell'art. 3, comma 4-ter, del d.l. 10 febbraio 2009, n. 5, l'aggregazione partecipa nella forma del raggruppamento costituito o costituendo, con applicazione integrale delle relative regole (cfr. determinazione ANAC n. 3 del 23 aprile 2013).

- 2.13.** Per tutte le tipologie di rete, la partecipazione congiunta alle gare deve risultare individuata nel contratto di rete come uno degli scopi strategici inclusi nel programma comune, mentre la durata dello stesso dovrà essere commisurata ai tempi di realizzazione dell'appalto (cfr. determinazione ANAC citata).
- 2.14.** Il ruolo di mandante/mandataria di un raggruppamento temporaneo può essere assunto anche da un consorzio stabile ovvero da una sub-associazione, nelle forme di un consorzio ordinario costituito oppure di un'aggregazione di rete.
- 2.15.** A tal fine, se la rete è dotata di organo comune con potere di rappresentanza (con o senza soggettività giuridica), tale organo assumerà la veste di mandataria della sub-associazione; se, invece, la rete è dotata di organo comune privo del potere di rappresentanza o è sprovvista di organo comune, il ruolo di mandataria della sub-associazione è conferito dagli operatori economici retisti partecipanti alla gara, mediante mandato ai sensi dell'art. 48 comma 12 del Codice, dando evidenza della ripartizione delle quote di partecipazione.
- 2.16.** Ai sensi dell'art. 186-bis, comma 6 del R.D. 16 marzo 1942, n. 267, l'impresa in concordato preventivo con continuità aziendale può concorrere anche riunita in raggruppamento temporaneo purché non rivesta la qualità di mandataria e sempre che le altre imprese aderenti al raggruppamento temporaneo non siano assoggettate ad una procedura concorsuale.
- 2.17.** Si rappresenta che ai sensi dell'art. 24, comma 7 del Codice, l'aggiudicatario dei servizi di progettazione, non potrà partecipare agli appalti di lavori pubblici, nonché agli eventuali subappalti o cottimi, derivanti dall'attività di progettazione svolta. Ai medesimi appalti, subappalti e cottimi non può partecipare un soggetto controllato, controllante o collegato all'aggiudicatario. Le situazioni di controllo e di collegamento si determinano con riferimento a quanto previsto dall'art. 2359 del codice civile. Tali divieti sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di attività di supporto alla progettazione e ai loro dipendenti. Tali divieti non si applicano laddove i soggetti ivi indicati dimostrino che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi di progettazione non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori.
- 2.18.** Si rappresenta che ai sensi dell'art. 24, comma 7 del Codice, l'aggiudicatario dei servizi di progettazione, non potrà partecipare agli appalti di lavori pubblici, nonché agli eventuali subappalti o cottimi, derivanti dall'attività di progettazione svolta. Ai medesimi appalti, subappalti e cottimi non può partecipare un soggetto controllato, controllante o collegato all'aggiudicatario. Le situazioni di controllo e di collegamento si determinano con riferimento a quanto previsto dall'art. 2359 del codice civile. Tali divieti sono estesi ai dipendenti dell'affidatario dell'incarico di progettazione, ai suoi collaboratori nello svolgimento dell'incarico e ai loro dipendenti, nonché agli affidatari di attività di supporto alla progettazione e ai loro dipendenti. Tali divieti non si applicano laddove i soggetti ivi indicati dimostrino



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

che l'esperienza acquisita nell'espletamento degli incarichi di progettazione non è tale da determinare un vantaggio che possa falsare la concorrenza con gli altri operatori.

3 REQUISITI DI IDONEITÀ GENERALE

3.1. Non è ammessa la partecipazione alla gara di concorrenti per i quali sussistono:

- 1) le cause di esclusione di cui all'art. dell'art.80 del D.Lgs. 50/2016 s.m.i.;
- 2) le condizioni di cui all'art. 53, comma 16-ter del D.Lgs. n. 165/2001 o che siano incorsi, ai sensi della normativa vigente, in ulteriori divieti a contrarre con la Pubblica Amministrazione.

4 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLO STUDIO GEOLOGICO

- 4.1. Ai sensi dell'art. 3 della legge 3 febbraio 1963, n. 112 e dell'art. 41 del decreto del Presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n. 328, **le indagini geologiche e la redazione della relazione geologica sono di competenza esclusiva del geologo iscritto all'albo.**
- 4.2. L'operatore economico concorrente deve essere in possesso dei requisiti previsti dal d.m. 2 dicembre 2016 n. 263;
- 4.3. Il concorrente non stabilito in Italia ma in altro Stato membro o in uno dei Paesi di cui all'art. 83, comma 3 del Codice, presenta iscrizione ad apposito albo corrispondente previsto dalla legislazione nazionale di appartenenza o dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato nel quale è stabilito.
- 4.4. Nel rispetto dell'art. 59 del decreto del Presidente della Repubblica 6 giugno 2001, n. 380 e della Circolare del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici 8 settembre 2010, n. 7618/STC, le prove di laboratorio su terre e rocce (cd. geotecniche) debbono essere affidate ad un laboratorio autorizzato dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, che non può essere diretto dallo stesso professionista che abbia redatto la relazione geologica.

5 REQUISITI DI IDONEITÀ PROFESSIONALE PER LA REDAZIONE DELLE INDAGINI

- 5.1. L'esecuzione delle indagini geognostiche e delle esplorazioni del sottosuolo con mezzi speciali, compreso il prelievo di campioni di terreno o di roccia e l'esecuzione di prove geotecniche in situ, rientrano nei lavori afferenti la categoria OS20B di cui all'Allegato A del DPR 207/2010, e come tali devono essere eseguiti da operatori economici:
 - iscritti nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato per attività compatibili;
 - in possesso dei requisiti di cui all'art. 90 del DPR 207/2010, ossia:



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

- a) importo dei lavori analoghi eseguiti direttamente nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando non inferiore all'importo del contratto da stipulare;
- b) costo complessivo sostenuto per il personale dipendente non inferiore al quindici per cento dell'importo dei lavori eseguiti nel quinquennio antecedente la data di pubblicazione del bando; nel caso in cui il rapporto tra il suddetto costo e l'importo dei lavori sia inferiore a quanto richiesto, l'importo dei lavori è figurativamente e proporzionalmente ridotto in modo da ristabilire la percentuale richiesta; l'importo dei lavori così figurativamente ridotto vale per la dimostrazione del possesso del requisito di cui alla lettera a);
- c) adeguata attrezzatura tecnica.

6 SUBAPPALTO

- 6.1. Non è ammesso il subappalto, fatta eccezione per le attività indicate all'art. 31, comma 8 del Codice. (indagini geologiche, geotecniche e sismiche, sondaggi, rilievi, misurazioni e picchettazioni) ed entro le percentuali previste per legge.
- 6.2. Resta, comunque, ferma la responsabilità esclusiva del progettista.

7 TEMPI PER L'ESECUZIONE DELLE PRESTAZIONI

- 7.1. La tempistica per la redazione del progetto è la seguente:
 - Progettazione programma indagini:.....20 giorni n.c. a decorrere dalla sottoscrizione della convenzione di incarico;
 - Progettazione definitiva:.....30 giorni n.c. a decorre dalla data di presa d'atto del programma di indagini;
- 7.2. La tempistica assegnata per la redazione della progettazione definitiva è comprensiva dell'esecuzione delle indagini.

8 CRITERIO DI VALUTAZIONE DELLE OFFERTE

- 8.1. L'affidamento del servizio avverrà in favore dell'operatore economico che avrà presentato la migliore offerta da individuare sulla base del prezzo più basso, espresso quale ribasso percentuale sull'importo a base d'asta per i servizi tecnici e le indagini (23.532,02 €).
- 8.2. Qualora il numero delle offerte ammesse sia pari o superiore a cinque si procederà all'esclusione automatica delle offerte che presentano una percentuale di ribasso pari o superiore alla soglia di anomalia individuata ai sensi dell'articolo 97, commi 2, 2-bis e 2-ter, del D. Lgs. n. 50 del 2016.

9 TERMINI E MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLE ISTANZE

- 9.1. L'istanza di partecipazione, tenuto conto della necessità di rispettare la tempistica prevista nel disciplinare di finanziamento, dovrà essere indirizzata al Comune di Bella (PZ) – C.so Italia – 85051 Bella (PZ) e trasmessa a mezzo di raccomandata A/R o consegnata a mano al protocollo dell'Ente,



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

secondo le modalità ed i termini di seguito riportati, entro e non oltre le **ore 13:00 del giorno 05/03/2021**.

9.2. Non saranno prese in considerazione istanze pervenute oltre la scadenza e con modalità diverse da quanto previsto nel presente Avviso.

9.3. Per la partecipazione all'indagine di mercato l'operatore dovrà trasmettere:

DOCUMENTAZIONE AMMINISTRATIVA

- 1) **Istanza di partecipazione e dichiarazioni** - Modello A;
- 2) **Dichiarazioni integrative in caso di partecipazione in forma plurisoggettiva** - Modello A_Ass, Modello A_Cons, Modello A_RTP_prof, Modello A_Soc_ing, Modello A_Soc_Prof, Modello A_ATI (a seconda della modalità di partecipazione);

DOCUMENTAZIONE ECONOMICA

- 3) **Offerta economica** - Modello B;

A titolo di esempio, qualora il professionista singolo con qualifica di geologo intenda partecipare con un operatore economico in possesso della qualificazione per l'esecuzione delle indagini geognostiche, essere presentata istanza di partecipazione in raggruppamento temporaneo con mandatario il geologo e mandante l'operatore che eseguirà le indagini. Il mandatario sottoscriverà il *Modello A* specificando la partecipazione in forma di raggruppamento ed il mandante il *Modello _A_ATI*.

L'offerta economica, presentata conformemente al *Modello B*, dovrà essere sottoscritta da ambedue gli operatori (mandatario e mandante).

9.4. Il recapito tempestivo dei plichi rimane ad esclusivo rischio dei mittenti.

9.5. I plichi devono essere idoneamente sigillati, controfirmati sui lembi di chiusura, e devono recare all'esterno oltre all'intestazione del mittente ed all'indirizzo dello stesso la seguente dicitura: "*Indagine di mercato per l'affidamento dell'incarico di redazione dello studio geologico per l'intervento di Mitigazione rischio idrogeologico del Torrente Mingariello del centro abitato di San Cataldo – NON APRIRE – Scadenza presentazione offerte ore 13:00 del giorno 05/03/2021.*"

9.6. Si precisa che per "sigillatura" deve intendersi una chiusura ermetica tale da rendere chiusi il plico e le buste, attestare l'autenticità della chiusura originaria proveniente dal mittente, nonché l'integrità e la non manomissione del plico e delle buste.

9.7. I plichi devono contenere al loro interno due buste, a loro volta sigillate e controfirmate sui lembi di chiusura, recanti la dicitura, rispettivamente:

- 1) "Busta A – Documentazione Amministrativa";
- 2) "Busta B - Offerta economica"

9.8. L'utilizzo dei modelli non è obbligatorio ma l'istanza e l'offerta dovranno essere comunque



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

obbligatoriamente presentati conformemente a quanto in essi previsto.

- 9.9.** L'offerta economica prevede la formulazione di un ribasso percentuale (espresso al massimo fino alla terza cifra decimale) sull'importo a base d'asta di 23.532,02 €, oltre IVA ed oneri previdenziali (se dovuti).
- 9.10.** L'apertura dei plichi pervenuti avverrà in seduta pubblica, presso l'ufficio lavori pubblici di questo Ente, alle ore 10:30 del giorno 06/03/2020;
- 9.11.** Delle offerte presentate conformemente a quanto precedentemente esposto si procederà a stilare una graduatoria ed a individuare la migliore offerta corrispondente a quella che prevederà il massimo ribasso percentuale sull'importo a base d'asta.

10 SOCCORSO ISTRUTTORIO

- 10.1.** Troverà applicazione il principio del "soccorso istruttorio" previsto dall'art. 83 comma 9 del d.lgs. n. 50/2016 s.m.i. in merito al procedimento sanante di qualsiasi carenza degli elementi formali quali la mancanza, l'incompletezza ed ogni altra irregolarità essenziale degli elementi della domanda di partecipazione e/o di dichiarazioni necessarie, con esclusione di quelle afferenti all'offerta economica.
- 10.2.** In tal caso la Stazione Appaltante assegnerà al concorrente o ai concorrenti interessati un termine non superiore a 10 giorni affinché siano rese, integrate o regolarizzate le dichiarazioni necessarie indicando il contenuto ed i soggetti che li devono rendere. Decorso inutilmente il termine assegnato, il concorrente verrà escluso dalla procedura di gara.

11 ULTERIORI INFORMAZIONI

- 11.1.** Il pagamento del corrispettivo delle prestazioni di progettazione avverrà in occasione dell'approvazione della singola fase progettuale.
- 11.2.** Alle eventuali prestazioni in variante (art. 106 del D. Lgs. 50/2016) si applicherà il medesimo ribasso d'asta offerto in sede di indagine di mercato.
- 11.3.** Il contratto di affidamento sarà soggetto agli obblighi in tema di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della l. 13 agosto 2010, n. 136.
- 11.4.** L'Amministrazione si riserva, in ogni caso ed a proprio insindacabile giudizio, la facoltà di non procedere all'affidamento del servizio senza che ciò comporti pretesa alcuna da parte dei professionisti che hanno presentato preventivo.
- 11.5.** Si potrà procedere, ad insindacabile giudizio di questa Amministrazione, all'affidamento anche in presenza di un solo preventivo purché questo sia ritenuto congruo e conveniente.
- 11.6.** Il preventivo presentato si considererà vincolante per il professionista invitato per il periodo di giorni 180 (centottanta) decorrenti dalla data dell'offerta;
- 11.7.** Con la presentazione del preventivo l'operatore economico dichiara di accettare incondizionatamente le condizioni riportate nel presente Avviso e di non sollevare alcuna eccezione in ordine ad esse.
- 11.8.** A norma dell'art. 95, comma 15, del d.lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii., ogni variazione che intervenga, anche in conseguenza di una pronuncia giurisdizionale, successivamente alla fase di ammissione,



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA
Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

regolarizzazione o esclusione delle offerte non rileva ai fini del calcolo di medie nella procedura, né per l'individuazione della soglia di anomalia delle offerte.

11.9. In sede di esecuzione del contratto l'affidatario dovrà costituire le garanzie previste dall'art. 103 del D. Lgs. 50/2016.

11.10. Al presente avviso, oltre ai modelli di partecipazione, è allegata la seguente documentazione per formarne parte integrante e sostanziale:

- Planimetria aree di intervento
- Progetto Servizi di Architettura ed Ingegneria

Il Responsabile del Procedimento

Ing. Raffaele LAGUARDIA

(f.to digitalmente)



COMUNE DI BELLA

PROVINCIA DI POTENZA

Medaglia d'Oro al Valore Civile

Corso Italia 28 – 85051 BELLA (PZ) – C.F.: 00224880765

www.comune.bella.pz.it – p.e.c.: protocollo@pec.comune.bella.pz.it

**PROGETTO DEI SERVIZI DI ARCHITETTURA ED INGEGNERIA RELATIVI ALL'INTERVENTO DI
MITIGAZIONE RISCHIO IDROGEOLOGICO DEL TORRENTE MINGARIELLO DEL CENTRO ABITATO DI
SAN CATALDO**

(C.U.P.: D63H19000110003)

Schema di Contratto per l'incarico professionale di

PROGETTAZIONE (FATTIBILITÀ TECNICA ED ECONOMICA, DEFINITIVA E ESECUTIVA),

per la realizzazione delle seguenti Opere:

Mitigazione rischio idrogeologico del torrente Mingariello del centro abitato di San Cataldo

Codice Unico Progetto (CUP)

D63H19000110003

Codice Identificativo Gara (CIG)

TRA

Il Comune di Bella (PZ), con sede in C.so Italia, c.f. :00224880765, di seguito indicato come "Committente", rappresentato da _____ in qualità di Responsabile del procedimento, domiciliato, ai fini del presente contratto, nella sede legale del Committente, il quale interviene al presente Comune di affidamento dei servizi di architettura ed ingegneria di seguito enunciati nella sua qualità di delegato speciale per la firma dei contratti, ai sensi del Decreto Sindacale n. _____ del _____

E

L'operatore economico _____, domiciliato, ai fini del presente contratto, in _____, c.f. _____, P. IVA _____, nella sua qualità di _____ (libero professionista ovvero Capogruppo del R.T.P costituito da _____, ecc.), in seguito denominato "Affidatario"

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE.

1. OGGETTO DELL'INCARICO

Il Committente conferisce all'Affidatario, che accetta, l'incarico relativo alle seguenti prestazioni professionali e/o servizi:

PRESTAZIONI NORMALI

- 1) PROGETTAZIONE DEFINITIVA
- 2) DIREZIONE ESECUZIONE INDAGINI GEOFISICHE, GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

PRESTAZIONI ACCESSORIE

- 3) ESECUZIONE DI INDAGINI GEOFISICHE.GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE

Il dettaglio delle prestazioni normali (riferite alla Tav. Z-2 del DM 17/06/2016) oltre alle prestazioni e/o servizi integrativi, è riportato nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi" che, sottoscritto dalle parti, ne costituisce parte integrante.

2. MODALITÀ DI DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI

Si stabilisce e si concorda tra le parti che, ai sensi dell'art. 24 comma 8 del Codice i corrispettivi (compensi e spese ed oneri accessori) per le prestazioni e/o i servizi di cui sopra sono stati determinati in base al D.M. 17/06/2016 come riportato nell'allegato Elaborato 1, "**Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi**" per un totale complessivo, al netto del ribasso d'asta offerto in sede di gara, di _____ €, così come di seguito sintetizzato:

- | | |
|--|---------|
| 1.1 PROGETTAZIONE DEFINITIVA..... | _____ € |
| 1.2 DIREZIONE DELL'ESECUZIONE DELLE INDAGINI | _____ € |

1.3 ESECUZIONE DELLE INDAGINI €

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono al netto del ribasso d'asta offerto dall'Affidatario in data, ed ammontano complessivamente a, salvo variazione dell'importo delle opere con il conseguente aggiornamento dei corrispettivi calcolati nell'allegato Elaborato 1 "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi".

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali ed IVA ed al lordo della eventuale ritenuta d'acconto.

Le indagini, verranno quantificate a misura sulla base della Tariffa Prezzi Basilicata 2020 così come previste al "Capitolo M" nel limite di 10.500,00 €, e su queste verrà applicato il ribasso d'asta offerto in sede di gara.

3. EVENTUALI PRESTAZIONI IN AUMENTO O IN DIMINUZIONE NEL PERIODO DI EFFICACIA DEL CONTRATTO E DETERMINAZIONE DEI CORRISPETTIVI.

Le eventuali prestazioni e/o servizi in variante, sono ammesse ai sensi dell'art. 106 del Codice.

I corrispettivi saranno determinati ai sensi dell'art. 2 del presente contratto, nel rispetto di quanto previsto dal DM 17/06/2016, e ridotti nella misura pari al ribasso contrattuale, ivi indicato.

Nei casi previsti dal presente articolo potranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico previsti dal successivo art. 6.

4. ONERI A CARICO DEL COMMITTENTE

Il Committente si impegna a trasmettere all'Affidatario, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso relativamente alle prestazioni oggetto d'incarico, con particolare riguardo allo stato di fatto, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso, nonché il documento preliminare alla progettazione.

Il Committente s'impegna inoltre a:

- sottoscrivere l'eventuale richiesta, compilata dall'*Affidatario*, del catasto ufficiale di tutti i sottoservizi esistenti o previsti nella zona interessata dal progetto (ENEL, TELECOM, Società Multiservizi, gas, acquedotto, fognatura, telefoni di Stato, metanodotti, pubblica illuminazione, fibre ottiche, teleriscaldamento, ecc.);
- convocare le necessarie riunioni di "Coordinamento dei sottoservizi"
- sottoscrivere le eventuali richieste, compilate dall'*Affidatario*, di preventivi ufficiali relativi agli spostamenti o potenziamenti dei sottoservizi di cui al punto precedente, per la parte eseguita direttamente dagli Enti gestori e/o proprietari, da inserire tra le somme a disposizione del quadro economico della progettazione definitiva/esecutiva;
- ottenere i necessari permessi per l'accesso alle proprietà private e/o pubbliche interessate dalle opere da progettare/realizzare (escluse le procedure espropriative da redigere a cura dell'*Affidatario*);
- inoltrare le necessarie richieste per l'ottenimento di pareri o nulla osta sul progetto da parte di eventuali Organismi preposti e/o a vario titolo interessati facendosi interamente carico del pagamento di tutti i relativi oneri;
- garantire su richiesta dell'*Affidatario* e sotto la propria responsabilità, il libero accesso alle aree interessate dalla prestazione, per tutto il corso di espletamento dell'incarico medesimo. L'affidatario potrà avvalersi, sotto la propria responsabilità, di collaboratori per l'espletamento dei sopralluoghi ritenuto opportuni.

La mancata consegna della documentazione sopra richiamata e/o il ritardato espletamento delle attività poste a carico del Committente saranno valutate ai fini della eventuale sospensione dei tempi contrattuali di cui al successivo art. 6.

5. ONERI A CARICO DELL'AFFIDATARIO

Ai sensi dell'art. 24 comma 4 del Codice, alla firma del presente contratto l'Affidatario produce, a pena di decadenza dall'incarico e qualora non abbia già provveduto in sede di gara, copia della propria polizza di responsabilità civile professionale, da cui risulta che l'Affidatario è assicurato mediante polizza di responsabilità civile professionale n. rilasciata in data da - Agenzia di con massimale di €.

Per le prestazioni di carattere progettuale, l'Affidatario si impegna a introdurre tutte le modifiche ritenute necessarie dalle competenti autorità alla quale il progetto sarà sottoposto per l'ottenimento dei pareri e/o autorizzazioni previsti dalle normative vigenti, fino alla definitiva conclusione della fase progettuale e alla validazione della stessa, senza che ciò dia diritto a speciali o maggiori compensi. Gli elaborati progettuali saranno forniti in n° 3 (tre) copie cartacee firmate in originale, oltre ad una copia elettronica in formato PDF o similare (stampabile ma non modificabile) ed una copia in formato DWG editabile.

In caso di errori od omissioni nella redazione del progetto esecutivo, il Committente può richiedere all'Affidatario di progettare nuovamente i lavori, senza ulteriori costi ed oneri, a scomputo parziale o totale degli indennizzi garantiti dalla polizza assicurativa.

L'Affidatario è tenuto ad eseguire l'incarico conferito con diligenza professionale ai sensi dell'art. 1176 c.c. e secondo i migliori criteri per la tutela e il conseguimento del pubblico interesse, nel rispetto delle indicazioni fornite dal RUP, con l'obbligo specifico di non interferire con il normale funzionamento degli uffici e di non aggravare gli adempimenti e le procedure che competono a questi ultimi, rimanendo egli organicamente esterno e indipendente dagli uffici e dagli organi del Committente.

Sono a carico dell'Affidatario gli oneri ed il tempo impiegato per fornire assistenza al RUP per l'ottenimento di permessi ed autorizzazioni prescritti dalla normativa vigente o necessari al rilascio di nulla osta da parte degli Organi preposti, nonché per partecipare a riunioni collegiali indette dal Committente per l'illustrazione del progetto e della sua esecuzione, per un numero di riunioni non superiori a 20 (eventuali maggiori riunioni, formulate con richiesta scritta, saranno compensate a vacanza con applicazione del compenso orario ai sensi dell'art. 6 del DM 17/06/2016).

L'Affidatario si impegna inoltre, a comunicare al RUP, ove richiesto, i dati di sua competenza necessari alla compilazione delle schede previste dall'Osservatorio dei Contratti Pubblici per la raccolta di informazioni sui lavori oggetto del presente atto.

6. TERMINE ESECUZIONE INCARICO, SOSPENSIONI E PROROGHE

L'Affidatario, per l'espletamento delle prestazioni di cui all'art. 2, s'impegna a rispettare le scadenze sotto riportate:

6.1. PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)

- Progettazione programma indagini:.....20 giorni n.c. a decorrere dalla sottoscrizione della convenzione di incarico;
- Progettazione definitiva:.....30 giorni n.c. a decorre dalla data di presa d'atto del programma di indagini;

La tempistica per la redazione della progettazione definitiva è comprensiva dell'esecuzione delle indagini.

Il programma delle indagini dovrà essere trasmesso dal professionista incaricata al R.U.P. il quale ne verificherà la coerenza.

L'esecuzione delle indagini non potrà avere inizio prima dell'assenso da parte del R.U.P. (comunicazione di presa d'atto).

Si precisa che:

- I giorni sono solari consecutivi, decorrenti dalla data di formale comunicazione da parte del Committente dell'avvenuta esecutività del contratto o, in caso di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva dell'incarico, comunque fatta salva la trasmissione di tutta la documentazione di cui al primo comma dell'art. 4 del presente contratto e degli altri adempimenti propedeutici all'avvio delle attività conferite;
- il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dal formale e completo deposito al Committente degli elaborati contrattuali relativi alle singole fasi;
- per le prestazioni afferenti le fasi di progettazione e delle annesse attività propedeutiche, il decorso ed il rispetto dei termini contrattuali saranno stimati a partire dalla comunicazione di avvenuta approvazione/validazione dell'eventuale fase precedente. Per le prestazioni che prevedono più fasi rispetto a quella iniziale, i termini contrattuali sono sospesi fino alla comunicazione dell'avvenuta approvazione della fase precedente e della ripresa del servizio;
- le scadenze temporali sopra indicate non tengono conto di eventuali ritardi relativi a prestazioni che non rientrino nell'oggetto dell'incarico o nella competenza dell'Affidatario (quali recepimento del catasto e dei preventivi per la sistemazione dei sottoservizi interferenti, acquisizione di pareri ufficiali di Organi preposti, Conferenze di servizi, attività professionali fornite dal Committente attraverso tecnici direttamente incaricati, verifiche e validazioni progettuali o altro) o a quest'ultimo non imputabili;
- è facoltà dell'Affidatario, ai sensi dell'art. 107 del Codice, chiedere sospensioni della prestazione qualora circostanze particolari impediscano la regolare esecuzione delle prestazioni oggetto del contratto; in tal caso il Committente dispone la sospensione della prestazione compilando apposito verbale sottoscritto dall'affidatario. Al cessare delle ragioni che hanno imposto la sospensione è redatto analogo verbale di ripresa che dovrà riportare il nuovo termine di esecuzione del contratto,. In relazione a particolari difficoltà o ritardi che dovessero emergere durante lo svolgimento dell'incarico, il Committente ha facoltà di concedere motivate proroghe, al fine di garantire la qualità e il buon esito dell'incarico stesso;
- nel caso di prestazioni aggiuntive o variazioni, dovranno essere aggiornati i termini di esecuzione dell'incarico, come previsto dal precedente art. 3.

Entro 60 gg. dalla conclusione delle prestazioni, dopo i necessari accertamenti, il Committente rilascia all'affidatario il certificato di regolare svolgimento delle prestazioni svolte.

7. PENALI

Qualora l'Affidatario non rispetti termini stabiliti con le modalità di cui all'art. 6 , il RUP ne darà formale avviso con nota scritta.

Entro 20 gg. dal suddetto avviso l'Affidatario potrà presentare nota giustificativa e/o motivazione del ritardo.

Il RUP, qualora ritenga insufficienti le motivazioni presentate, nega la proroga dei termini contrattuali ed applica la penale di cui al comma successivo.

In caso di espletamento delle prestazioni oltre i termini stabiliti, maggiorati delle eventuali proroghe concesse, per cause imputabili all'Affidatario, verrà applicata una penale del 1 ‰ per ogni giorno di ritardo rispetto al termine previsto per la fase, fino ad un massimo del 10%, che sarà trattenuta sulle competenze spettanti all'Affidatario. AL raggiungimento della quota di penali pari al 10% è facoltà del *Committente* recedere dal contratto agendo in danno all'*Affidatario*.

Le suddette percentuali saranno calcolate sui corrispettivi relativi alla singola fase oggetto del ritardo.

8. MODALITA' DI PAGAMENTO

I pagamenti avverranno entro 30 gg. dall'emissione della fattura relativa ai corrispettivi professionali e degli oneri ad essi relativi con le seguenti scadenze:

- Ai sensi dell'Art. 24 comma 8 bis del Codice è prevista una anticipazione pari al 30% del corrispettivo contrattuale, entro 15 gg dalla comunicazione di avvenuta esecutività del contratto o, nei casi di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva;

- Il pagamento del corrispettivo delle prestazioni di progettazione avverrà in occasione dell'approvazione del progetto definitivo (ultimazione di tutte le prestazioni);
- Per tutte le attività, escluse quelle relative alla fase esecutiva, il saldo avverrà, dedotta l'eventuale anticipazione ricevuta).

Qualora il pagamento, anche parziale, dell'incarico professionale non sia effettuato entro i termini di cui al presente articolo, spetteranno all'Affidatario, a decorrere dalla scadenza di detti termini, gli interessi di mora nella misura di cui al D.Lgs. 231/2002 e s.m.i..

9. RISOLUZIONE DEL CONTRATTO E RECESSO UNILATERALE DEL COMMITTENTE

E' facoltà del Committente risolvere il contratto quando l'Affidatario sia rendo responsabile di ritardi pregiudizievoli per il buon esito dell'opera, contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente contratto o ad istruzioni legittimamente impartite dal RUP, e/o comunque ponga in essere un grave inadempimento alle obbligazioni contrattuali da parte dell'appaltatore. In tale ultimo caso compete all'Affidatario il corrispettivo per la sola prestazione parziale fornita, decurtato della penale maturata e senza la maggiorazione di cui al comma seguente.

Il Committente, ai sensi dell'art.109 del Codice, può unilateralmente recedere dal contratto versando all'Affidatario il corrispettivo per le attività svolte quantificate forfettariamente in proporzione al tempo contrattuale trascorso fino alla data di comunicazione del recesso ed in relazione alla specifica fase di appartenenza delle prestazioni eseguite sino a detta data , oltre ad un indennizzo concordato tra le parti in misura forfettaria comunque non inferiore al 10% del corrispettivo dovuto per le attività residue.

La rescissione e la risoluzione di cui ai commi precedenti avviene con formale comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno trenta giorni di preavviso; per ogni altra circostanza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione dei contratti.

10. OBBLIGHI TRACCIABILITA'

Il conto dedicato intestato è identificato con codice IBAN della Banca filiale di intestato a La persona che sarà delegata ad operare sul conto corrente è nato a il residente a in via , C.F:

Il Committente verifica in occasione di ogni pagamento all'Affidatario e con interventi di controllo ulteriori l'assolvimento, da parte dello stesso, degli obblighi relativi alla tracciabilità dei flussi finanziari.

Qualora l'Affidatario non assolva agli obblighi previsti dall'art. 3 della legge n. 136/2010 per la tracciabilità dei flussi finanziari relativi all'appalto, il presente contratto si risolve di diritto ai sensi del comma 8 del medesimo art. 3 della medesima legge.

11. PRIVACY

L'Affidatario si impegna a mantenere la riservatezza sui dati trattati, nonché sulle informazioni e sui documenti dei quali abbia conoscenza, possesso e detenzione, direttamente connessi e derivanti dall'attività svolta nell'ambito del presente incarico, in ottemperanza a quanto disposto dal D.lgs. 196/2003 e s.m.i. nel rispetto delle misure di sicurezza adottate dal Committente.

L'Affidatario ed il Committente si danno reciprocamente atto che tutti i dati relativi al presente contratto saranno trattati anche in forma elettronica, inoltre, con la sottoscrizione del presente atto, ai sensi del codice della privacy di cui al D.Lgs 196/2003 e s.m.i., si autorizzano reciprocamente il trattamento dei dati personali per la formazione di curriculum, pubblicazioni, brochure, siti web e di tutte le correnti operazioni tecnico-amministrative delle proprie strutture organizzative.

12. PROPRIETA' DEGLI ELABORATI

Gli elaborati e quanto altro rappresenta l'incarico commissionato, con la liquidazione del relativo corrispettivo all'Affidatario, resteranno di proprietà piena ed assoluta del Committente, il quale potrà, a suo insindacabile giudizio, darne o meno esecuzione, come anche introdurvi, nel modo e con i mezzi che riterrà più opportuni tutte quelle varianti ed aggiunte che saranno riconosciute necessarie, senza che dall'Affidatario possa essere sollevata eccezione di sorta, purché tali modifiche non vengano in alcun modo attribuite all'Affidatario medesimo.

L'Affidatario si riserva di tutelare, in ogni caso, il proprio prestigio e la propria dignità professionale e, laddove ne ricorrano i presupposti, i propri diritti d'autore ai sensi della legge 633/41.

Il Committente potrà pubblicare qualsiasi disegno, immagine o altro documento preparato da o per il Professionista in relazione alle opere oggetto del presente incarico, con obbligo di chiara indicazione del nominativo e dei dati dell'Affidatario stesso.

La proprietà intellettuale è riservata all'Affidatario a norma di Legge ed il Committente autorizza sin d'ora la pubblicazione del progetto e di quanto realizzato, fatta eccezione per i dati ritenuti sensibili ed espressamente indicati dal Committente.

13. CLAUSOLE FINALI

Il presente contratto produce effetti data della sua sottoscrizione.

Per quanto non espressamente indicato nel presente contratto si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

Il presente contratto sarà registrato solo in caso d'uso, ai sensi dell'art. 5 D.P.R. 26/04/86, e le eventuali spese conseguenti alla registrazione dello stesso saranno a carico della parte richiedente.

Qualora nell'ambito dell'attività disciplinata dal presente incarico si presenti la necessità di trasmissione di dati e/o elaborati in formato digitale (file), la parte trasmittente non si assume alcuna responsabilità nei confronti di un'eventuale trasmissione di virus informatici, la cui individuazione e neutralizzazione è completamente a cura della parte ricevente.

14. RISOLUZIONE DELLE CONTROVERSIE

È facoltà delle parti, ai sensi dell'art. 207 del Codice ed al fine di prevenire controversie relative all'esecuzione del contratto, richiedere prima dell'avvio dell'esecuzione, o comunque non oltre novanta giorni da tale data o dalla sottoscrizione del presente contratto, la costituzione di un collegio consultivo tecnico con funzioni di assistenza per la rapida risoluzione delle dispute di ogni natura suscettibili di insorgere nel corso dell'esecuzione del contratto stesso. In caso di controversie insorte a seguito dell'esecuzione del presente contratto, la parte interessata può ricorrere ai rimedi di cui alla Parte IV, Titolo I, Capo II del Codice (art. 206, 208, 209 e 211).

Letto, confermato e sottoscritto.

Luogo _____, Data _____

L'Affidatario

Per il Committente

ALLEGATI:

Elaborato 1: "Relazione tecnico-illustrativa e calcoli degli importi per l'acquisizione dei servizi di architettura ed ingegneria".

RELAZIONE TECNICO-ILLUSTRATIVA E CALCOLI DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

Elaborato 1 - Allegato al Contratto di affidamento

1. PREMESSA

Con il presente documento vengono individuati i contenuti prestazionali dei Servizi tecnici di ingegneria e architettura per la redazione dello studio geologico a corredo della progettazione per i seguenti livelli:

1.2 PROGETTAZIONE DEFINITIVA

relative alla realizzazione delle opere occorrenti per la *Mitigazione rischio idrogeologico del versante nord*

Lo studio geologico dovrà essere redatto secondo quanto previsto dalle NTC 2018 (decreto ministeriale 17 gennaio 2018).

L'affidamento comprende l'esecuzione delle indagini geofisiche, geognostiche e geotecniche che il professionista riterrà di dover eseguire, nel limite di spesa di 4.513,00 € al lordo del ribasso offerto in sede di gara ed oltre IVA.

2. COSTO COMPLESSIVO, CATEGORIE, IDENTIFICAZIONE DELL'OPERA E RELATIVI IMPORTI (ai sensi del DM 17/06/2016)

Il costo complessivo presunto delle opere strutturali e di sistemazione del corso d'acqua, per le quali è richiesto lo studio geologico, è di 850.000,00 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.04	<i>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.</i>	800.000,00
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani</i>	400.000,00

Il costo complessivo presunto per l'esecuzione delle indagini è di 9.789,95 € così suddiviso:

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Costo Categorie(€) <<V>>
	Codice	Descrizione	
STRUTTURE	S.04	<i>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</i>	9.790,00

		<i>connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.</i>	
--	--	---	--

3. FASI PRESTAZIONALI PREVISTE

PROGETTAZIONE

- Progettazione Definitiva (b.II)
- Direzione dell'esecuzione indagini (c.I)

4. ELENCO DETTAGLIATO DELLE PRESTAZIONI PREVISTE

Qui di seguito vengono riportate le Fasi prestazionali previste per ogni diversa Categoria d'Opera con la distinta analitica delle singole prestazioni e con i relativi Parametri <<Q>> di incidenza, desunti dalla tavola Z-2 allegata alla vigente normativa.

STRUTTURE – S.04		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1127

IDRAULICA – D.02		
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QbII.13	Relazione geologica	0,1272

STRUTTURE – S.04		
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (INDAGINI)		
Codice	Descrizione singole prestazioni	Par. <<Q>>
QcI.01	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione	0,3800

5. CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI INGEGNERIA E ARCHITETTURA DA AFFIDARE

La determinazione degli importi per l'acquisizione dei servizi, nel caso specifico di un servizio di Ingegneria e Architettura, si esplica nel calcolo del corrispettivo da porre a base di gara.

5.1. PROCEDIMENTO ADOTTATO PER IL CALCOLO DEL 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 predetti servizi ed applicando i seguenti parametri generali per la determinazione del compenso (come previsto dal DM 17/06/2016):

- parametro «**V**», dato dal costo delle singole categorie componenti l'opera;
- parametro «**G**», relativo alla complessità della prestazione;
- parametro «**Q**», relativo alla specificità della prestazione;
- 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.

6. QUADRO ECONOMICO E PARAMETRI DI CALCOLO

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado	Costo	Parametri
	Codice	Descrizione	Complessità <<G>>	Categorie(€) <<V>>	Base <<P>>
STRUTTURE	S.04	<i>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.</i>	0,90	800.000,00	7,352752820 0%
IDRAULICA	D.02	<i>Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani</i>	0,45	400.000,00	8,743491770 0%

Costo complessivo dell'opera **1.200.000,00 €**

Percentuale forfettaria spese **24,88%**

7. DETERMINAZIONE CORRISPETTIVI (Importi espressi in Euro)

7.1. PROGETTAZIONE

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA									
ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Parametri Prestazioni			
						$\sum(Q_i)$	$V \cdot G \cdot P \cdot \sum Q_i$	K=24,88%	CP+S
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Q _i >>			S=CP*K	
S.04	STRUTTURE	800.000,00	9,7685129063%	0,90	QbII.13	0,1127	7.923,05	1.970,86	9.893,90
D.02	IDRAULICA	400.000,00	10,4755308022%	0,45	QbII.13	0,1272	2.397,53	596,39	2.993,92

RIEPILOGO	
FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	12.887,82
AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €	
	12.887,82

c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (INDAGINI)

ID. Opere	CATEGORIE D'OPERA	COSTI Singole Categorie	Parametri Base	Gradi di Complessità	Codici prestazioni affidate	Sommatorie	Compensi <<CP>>	Spese ed Oneri accessori	Corrispettivi
						Parametri Prestazioni			
		<<V>>	<<P>>	<<G>>	<<Qi>>	$\sum(Q_i)$	$V*G*P*\sum Q_i$	K=25,00% S=CP*K	CP+S
S.04	STRUTTURE	9.790,00	20,4110112700%	0,90	Qcl.01	0,3800	683,40	170,85	854,25

RIEPILOGO

FASI PRESTAZIONALI	Corrispettivi CP+S
c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI (INDAGINI)	854,25

AMMONTARE COMPLESSIVO DEL CORRISPETTIVO €

854,25

8. PROSPETTO ECONOMICO DEGLI ONERI COMPLESSIVI RELATIVI AI SERVIZI

Corrispettivi professionali prestazioni normali comprensivi di spese (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016)	€	13.742,07
Prestazioni e servizi integrativi comprensivi di spese ed oneri accessori (art. 6 DM 17/06/2016 per analogia, comma 1, o a vacanza, comma 2)	€	9.789,95
Totale netto oneri complessivi relativi ai servizi	€	23.532,02



**Torrente Mingariello
(area oggetto di intervento)**

**Stralcio aerofotogrammetrico
dell'abitato di San Cataldo**