

Comune di Savioere dell'Adamello

CONTRATTO DISCIPLINARE

recante patti e condizioni per il servizio tecnico relativo a:

**OCDPC 558/2018: Intervento n. LN145-2020-558-BS-048-SAVIORE DELL'ADAMELLO-BS-Loc. Rasega-
Importo € 560.000,00 – CUP: J16B20000170001 del Piano degli interventi 2020
STUDIO GEOLOGICO E INDAGINI GEOLOGICHE IN SITO A SUPPORTO DEL PROGETTO.**

L'anno duemilaventil il giorno del mese di , nella sede

TRA

Il Comune di Savioere dell'Adamello con sede in Savioere dell'Adamello (Bs), Via San Marco n. 19, (P.IVA 00590990982 - C.F. 00951760172) rappresentato da **Geom. Pelloli Giovanna** in qualità di Responsabile del Servizio Lavori Pubblici – Urbanistica;

E

La società Land & Cogeo s.r.l. (di seguito società) con sede legale in Via Manifattura 29/G, 25047 DARFO BOARIO TERME (BS) ed uffici in Rogno, Via Montegrappa, 41 P.IVA e C.F.: 03480990989 **qui rappresentata dal Geologo Luca Maffeo Albertelli** nato a Edolo (BS) il 21/01/1970 in qualità di Responsabile Tecnico della società medesima, Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia con il n°989

-tel. 0354/340011

fax 0354/340011 e-mail: luca@cogeo.info e-mail certificata: landcogeosrl@legalmail.it

SI STIPULA E SI CONVIENE

Art. 1

(Oggetto dell'incarico)

1. LA SOCIETA' incaricata si impegna ad assumere il servizio, affidato dal Comune di Savioere dell'Adamello (BS) relativo a:

- **A) Predisposizione di studio geologico di dettaglio** a supporto della progettazione dell'intervento, come da convenzione tra Regione Lombardia e Comune di Savioere dell'Adamello (BS). La relazione geologica conterrà tutte le analisi geologiche, geologico tecniche, geomorfologiche ed idrogeologiche necessarie alla progettazione dell'intervento, che il Comune di Savioere dell'Adamello affiderà con separato incarico. Si dovranno pertanto definire i contenuti della pericolosità dei fenomeni, in accordo con il Progettista delle opere. Sono compresi rilievi geologici in sito, esclusi rilievi in parete e indagini specifiche di cui al successivo punto;
- **B) modello di caduta massi dell'intero versante in 3D ed in 2D.** Si tratta della modellazione in tre dimensioni della cinematica di caduta dei massi nelle aree interessate dai crolli. Tale modello verrà realizzato con software adeguati per consentire una modellazione locale in 2D della cinematica dei massi in caduta con traiettorie, rimbalzi ed energie al fine di fornire al progettista delle opere i dati utili alla progettazione della struttura adeguata alle energie in gioco.
- **C) supporto alla Direzione Lavori per la parte di Direzione Lavori Geologica dell'opera.** Si tratta del supporto tecnico alla D.L. riferito alle verifiche in sito in corso d'opera ed esecuzione dei lavori

Art. 2

(Obblighi legali e Oneri a carico dell'Affidatario)

1. Resta a carico della società incaricata, ogni onere strumentale e organizzativo necessario per l'espletamento del servizio, delle indagini e prove, rimanendo la società stessa organicamente esterna e indipendente dagli uffici e dagli organi dell'Amministrazione.



Comune di Savioere dell'Adamello

2. 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.

L'Affidatario è assicurato mediante polizza di responsabilità civile professionale rilasciata in data 24/04/2020 da Lloyd's Agenzia di Bizzarri s.r.l. codice Polizza A120C407611-LB. con massimale di € 1.500.000,00.

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).

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 10 (eventuali maggiori riunioni, formulate con richiesta scritta, saranno compensate a vacazione con applicazione del compenso orario ai sensi dell'art. 6 del DM 17/06/2016:

Art. 3

(Altre condizioni disciplinanti l'incarico)

1. L'Amministrazione si impegna a fornire alla società incaricata, all'inizio dell'incarico, tutto quanto in suo possesso in relazione alla disponibilità del progetto e relativi atti, alle planimetrie catastali, agli estratti dei rilievi aerofotogrammetrici, agli estratti degli strumenti urbanistici e ai rilievi di qualunque genere in suo possesso.

Art. 4

(Variazioni, interruzioni, ordini informali)

1. La società incaricata è responsabile del rispetto dei termini per l'espletamento dell'incarico e della conformità di quanto previsto.
2. Nessuna sospensione delle prestazioni, modifiche o varianti in corso d'opera, sospensioni o interruzioni dei lavori o altra modifica, ancorché ordinata o pretesa come ordinata dagli uffici, dal responsabile del procedimento, dagli amministratori o da qualunque altro soggetto, anche appartenente all'Amministrazione committente e anche se formalmente competente all'ordine, può essere eseguita o presa in considerazione se non risulti da atto scritto e firmato dall'autorità emanante.
3. la società incaricata risponde altresì dei maggiori oneri riconoscibili a qualunque soggetto in seguito alle variazioni, sospensioni o altri atti o comportamenti non autorizzati.

Comune di Savio del'Adamello

4. In ogni caso qualunque sospensione delle prestazioni o dei lavori, per qualunque causa, anche di forza maggiore, nonché qualunque evento di cui al comma 3, deve essere comunicato tempestivamente per iscritto al responsabile del procedimento.

Art. 5

(Risoluzione del contratto)

1. E' facoltà dell'Amministrazione rescindere anticipatamente il presente contratto quando la società sia colpevole di ritardi pregiudizievoli.
2. E' facoltà dell'Amministrazione rescindere anticipatamente il presente contratto quando la società incaricata contravvenga ingiustificatamente alle condizioni di cui al presente disciplinare, ovvero a norme di legge o aventi forza di legge, ad ordini e istruzioni legittimamente impartiti dal responsabile del procedimento, ovvero non produca la documentazione richiesta.
3. La rescissione di cui ai commi 1 e 2 avviene con semplice comunicazione scritta indicante la motivazione, purché con almeno trenta giorni di preavviso; per ogni altra evenienza trovano applicazione le norme del codice civile in materia di recesso e risoluzione anticipata dei contratti.

Art. 6

(Determinazione dei compensi)

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 DM 17/06/2016 per quanto riguarda la voce relazione geologica ed idrologica, considerando un importo a Base d'Asta ipotetico di € 413.000,00. Il calcolo del compenso è formulato considerando i due livelli di progettazione di Fattibilità Tecnica ed Economica e Definitiva, come da quadro riassuntivo allegato alla presente.

A)PRESTAZIONI NORMALI (Tav. Z-2 e art. 5 del DM 17/06/2016) COMPENSI E SPESE CONGLOBATE.

Per relazione geologica, idrologica, geomorfologica, comprese tavole grafiche, modellazione del versante in 3D ed in 2D, supporto alla Direzione Lavori e spese conglobate	13.844,00 €
TOTALE	13.844,00 €

I corrispettivi per le prestazioni di cui sopra sono ridotti del 45,5 % ed arrotondati, ed ammontano complessivamente a:

€ 7.500,00 (euro settemilacinquecento/00)

Gli importi di cui sopra sono intesi al netto dei contributi previdenziali (pari al 2%) ed IVA.

L'Amministrazione è estranea ai rapporti intercorrenti tra LA SOCIETA' ed i collaboratori, consulenti o tecnici specialisti delle cui prestazioni la società stessa debba avvalersi per il completamento del lavoro, come sopra specificato.

Art. 7

(Modalità di corresponsione dei compensi)

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

1. Ai sensi dell'Art. 24 comma 8 bis del Codice è prevista una anticipazione pari al 20% del corrispettivo contrattuale, entro 15 gg dalla comunicazione di avvenuta esecutività del contratto o, nei casi di urgenza, del provvedimento di aggiudicazione definitiva.
2. Il saldo avverrà, dedotta la quota parte dell'acconto ricevuto, contestualmente all'avvenuta approvazione delle

Comune di Saviore dell'Adamello

prestazioni ovvero alla Conferenza dei Servizi di approvazione del Progetto Definitivo.

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..

Art. 8

(Definizione delle controversie)

1. Qualsiasi controversia dipendente dal conferimento del servizio che non sia stato possibile comporre in via amministrativa è deferita al giudizio di un collegio arbitrale costituito da tre membri, di cui uno designato dal committente, uno dalla Società ed il terzo da designarsi dai primi due membri. La controversia può essere deferita anche a unico arbitro designato dalle parti.
2. Su iniziativa anche di una sola delle parti la controversia può essere devoluta al giudice. In tal caso è competente il foro di BRESCIA.

Art. 9

(Disposizioni transitorie)

1. Il presente contratto disciplinare è immediatamente vincolante ed efficace per la società incaricata nella sua interezza, lo sarà invece per l'Amministrazione affidante, solo dopo l'intervenuta eseguibilità dell'atto formale di approvazione, ai sensi delle norme vigenti.
2. Anche dopo l'approvazione di cui al comma 1, il presente disciplinare è vincolante per l'Amministrazione affidante per tutte le fasi di intervento.

Art. 10

(Proprietà 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.

Comune di Savioere dell'Adamello

Art. 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.

Art. 12 **(Tracciabilità flussi finanziari)**

La società incaricata assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'articolo 3 della legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche e, ove ciò sia espressamente consentito, si impegnano a far assumere i predetti obblighi anche a eventuali subfornitori o subcontraenti nonché a dare notizia all'Amministrazione ed alla Prefettura competente per territorio della violazione dei predetti obblighi da parte dei suindicati soggetti. Il mancato rispetto di quanto disposto in osservanza della predetta Legge comporterà, ai sensi dell'art. 1456 cod. civ., l'immediata risoluzione dell'affidamento.

Savioere dell'Adamello,

Il Responsabile DEL SERVIZIO.

LA SOCIETA'



LA SOCIETA' **COGEO S.R.L.**
COGEO S.R.L. - COGEO ENGINEERING ENVIRONMENTAL
S.p.A. - Via Mantovana, 44 - 25066 ROGNON (BS)
Via Mantovana, 29/b - 25047 DARFO B.T. (BS)
Tel. 030 454340011 - P. IVA 03 480 990 989

ALLEGATO: *CALCOLO DEI CORRISPETTIVI E DEI COSTI INDAGINI*

Comune di Savio dell'Adamello

ALLEGATO

CALCOLO DEI CORRISPETTIVI E DEI COSTI INDAGINI

8/5/2020 Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri (D.M. 17 giugno 2018, D.Lgs 50/2010 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)...

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
413000	Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.670482\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

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.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

- Qbl.11 (2): Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.053) + (V:163000.00 x P:11.225% x G:0.90 x Qi:0.050) = 2003.38

Progettazione definitiva

- Qbl.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:413000.00 x P:8.670% x G:0.90 x Qi:0.030) = 966.85
- Qbl.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:163000.00 x P:11.225% x G:0.90 x Qi:0.116) = 4882.92

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

- Qel.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:413000.00 x P:8.670% x G:0.90 x Qi:0.100) = 3222.82

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.11 (2,003.38), Qbl.10 (966.85), Qbl.13 (4,882.92), Qel.05 (3,222.82),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Qi)$

11,075.97

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

2,768.75

importi parziali: 11,075.97 + 2,768.75

Importo totale: 13,844.72

LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT
s.o.: Via Montegrappa, 41 - 24060 ROGNO (BC)
s.l.: Via Manifattura, 29/G - 25047 DARFO B.T. (BS)
Tel./Fax: 0354249011 - P.IVA 03 480 990 989