

Preventivo

Punta Hellbronner – Consulenza tecnica

2024-001_GEN_ADM_OFF_262_0
31.12.2024

info@h-b.it
www.h-b.it

Spett.le
Funivie Monte Bianco Spa
c.att.ne Monica Deval
c.att.ne Mathias Trento
Via Strada statale 26, dir. 48
I – 11013 Courmayeur (AO)

e-mail: monica.deval@montebianco.com
mathias.trento@montebianco.com

Lana, lì 31.12.2024

OFFERTA Nr. 2024-001_GEN_ADM_OFF_262_0

Preventivo onorario per la consulenza tecnica relativa alle deformazioni rilevate sulla stazione di Punta Hellbronner nel Comune di Courmayeur (AO)

Gentili sig.a Deval e sig. Trento,

ringraziando per l'interesse per un nostro supporto per lo studio delle problematiche relative al permafrost sulla stazione di Punta Hellbronner, siamo lieti di sottoporVi il preventivo per le nostre attività.

Premessa:

La Holzner&Bertagnolli Engineering Srl è una società di ingegneria specializzata nella progettazione strutturale di opere civili, industriali e terziarie, di strutture infrastrutturali funiviarie e nella progettazione geotecnica.

Per la realizzazione della Funivia del Monte Bianco abbiamo sviluppato nel 2011 e 2012 per conto della Cordée Mont Blanc la progettazione strutturale esecutiva e costruttiva delle opere in CA e acciaio delle tre stazioni.

Negli ultimi anni si sono manifestate deformazioni rilevanti sulle strutture della stazione di Punta Hellbronner. È stato formato un gruppo di lavoro guidato dall'Ing. Geol. Alberto Béthaz che ha sviluppato una serie di attività di indagine e ricerca sullo scioglimento del permafrost e delle sue ripercussioni sulla stazione. Lombardi

Ingegneria invece si occupa della modellazione strutturale e delle ripercussioni strutturali che lo scioglimento del permafrost ha sulle strutture portanti della stazione.

Scope of work:

Lo scope of work di Holzner&Bertagnolli Engineering è la consulenza nell'ambito della realizzazione del modello digitale della stazione di Punta Helbronner e dello studio delle problematiche relative al permafrost, sfruttando le conoscenze e i modelli di calcolo della progettazione sviluppati per la costruzione della stazione.

Preventivo onorario:

Ad oggi non è determinabile in modo esatto l'impegno che la consulenza richiederà, le nostre prestazioni saranno retribuite a consuntivo orario sulla base delle nostre tariffe orarie.

Stimiamo che l'impegno per la consulenza sulla realizzazione del modello digitale e le prime verifiche sui nostri modelli è di circa 200 ore di ingegnere senior e circa 20 ore di partner, per un totale di circa 21.400Euro (IVA di legge e contributi previdenziali Inarcassa esclusi).

Tariffa onorario:

Per tutte le attività non comprese nella presente offerta si applicano le seguenti tariffe orarie:

| Qualifica | Euro / h |
|---------------------------|-------------|
| Direttore tecnico/Partner | 120,00 Euro |
| Ingegnere Senior | 95,00 Euro |
| Ingegnere | 80,00 Euro |
| Costruttore/disegnatore | 48,00 Euro |

Modalità di pagamento:

- Secondo stati di avanzamento concordati con la committenza

Pagamento: Bonifico bancario 30 gg fm

Validità dell'offerta: 60 giorni

Tempistiche: La durata delle nostre prestazione sarà determinata sulla base delle necessità della committenza.

Esclusioni: indagini in situ e rilievi, progettazione facciate e serramenti, disegni di officina delle strutture metalliche e delle strutture in legno, progettazione opere di contenimento scavi

Sistema di qualità: La Holzner & Bertagnolli Engineering srl é certificata secondo la ISO 9001 (Certificati)

Software: La Holzner & Bertagnolli Engineering srl nell'ambito della progettazione strutturale C.A. utilizza il programma Nemetschek Allplan, per la progettazione delle strutture in acciaio Tekla Structures. L'interfaccia con il progettista può essere svolta utilizzando Nemetschek Allplan o Revit Autodesk, da stabilire tra le parti nelle prestazioni offerte.

Assicurazione: La Holzner & Bertagnolli Engineering srl dispone presso l'assicurazione QBE Insurance di una RC Professionale Tecnici (03-2014 - Polizza Nr. 064 000044) con un massimale pari a 5.000.000 €

Obblighi ed oneri di hb engineering: La Holzner & Bertagnolli Engineering dichiara di essere dotata dei requisiti e delle competenze tecnico-professionali idonee per garantire la completa e corretta esecuzione dell'attività di progettazione e delle attività connesse e complementari, con adeguata organizzazione di mezzi e persone e gestione autonoma a proprio rischio, assumendo a proprio carico gli obblighi ed oneri di seguito indicati a titolo semplificativo: costi assicurativi, spese generali, spese di ufficio, personale, cancelleria, disegno, riproduzioni, personale fuori ufficio, copia progetto in formato dwg e pdf.

Sperando che la nostra offerta possa soddisfare Le Vs. aspettative, restiamo a piena disposizione per eventuali chiarimenti.

Ing. Claudio Bertagnolli

Questo documento è indirizzato esclusivamente al destinatario. Tutte le informazioni ivi contenute, compresi eventuali allegati, sono soggette a riservatezza secondo i termini del GDPR 679/2016 in materia di "privacy" e ne è proibita l'utilizzazione da parte di altri soggetti.