

**PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO - ALTO ADIGE**  
Agenzia per la Protezione civile

**ATTO DI COLLAUDO**

tecnico-amministrativo finale relativo a **Manutenzione, rio Rivellone, adeguamento muro di sponda - Comune Bolzano.**

Nomina del collaudatore in data 17/02/2021 Prot. 3406.

Collaudatore: Pierpaolo Macconi, in servizio presso l'Agenzia per la Protezione civile della Provincia Autonoma di Bolzano in qualità di ufficiale forestale.

**Tempo stabilito per il collaudo**

Il collaudo è da effettuarsi entro 45 giorni a decorrere dall'accettazione dell'incarico e dalla consegna di tutta la documentazione tecnica (progetto e operato di collaudo) avvenute il giorno 26/02/2021 e pertanto entro il 03/04/2021 .

=====

Descrizione dell'intervento: **Manutenzione, rio Rivellone, adeguamento muro di sponda - Comune Bolzano**

Acqua pubblica: **B.15**

Comuni e località: **Bolzano**

Progetto: n. **200043** di data **06/12/2019** per l'importo di **€ 40 000,00** Cap. , es. fin. **2017**

redatto da: **Pichler Lukas**

Parere tecnico/economico -

Approvato con decreto n. 25 di data 2020

**RELAZIONE - VERBALE DI VISITA E CERTIFICATO DI COLLAUDO**

**Relazione**

Direttore dei lavori: i lavori sono stati diretti da **Lukas Pichler** per tutta la loro durata.

Data inizio lavori: **02/03/2020**. La Direzione dei lavori dichiarava ultimati i lavori medesimi in data **15/07/2020**.

**Stato e relazione finale:** lo stato e la relazione finale sono stati redatti dal Direttore dei lavori in data **01/02/2021**: "Mit diesem Projekt wurde orografisch links am Unterlauf des Riveaubaches ein begleitender Uferschutz aus Zyklopensteinen und Beton errichtet. Gleichzeitig wurde das Bachbett von Material ausgeräumt und Holzungen durchgeführt. Das Projekt wurde somit wie vorgesehen umgesetzt."

**Danni di forza maggiore:** nel corso dei lavori **non** si sono verificati danni dovuti a "forza maggiore".

**Infortuni in corso di lavoro:** durante lo svolgimento dei lavori **non** si sono verificati infortuni con giudizio di invalidità superiore a 15 giorni.

Per i sopra riportati incidenti non è stata promossa azione di rivalsa da parte dell'INAIL né nei confronti dell'Agenzia per la Protezione civile né nei confronti del Direttore dei lavori.

Assicurazione degli operai: l'Agenzia per la Protezione civile ha assicurato gli operai contro gli infortuni sul lavoro presso l'INAIL di Bolzano con polizza assicurativa nr. 39033830/76 (dal 01/01/2016 nr. 92961429) a carattere continuativo.

Assicurazioni sociali e previdenziali: l'Agenzia per la Protezione civile risulta adempiente a tutti gli obblighi assicurativi, previdenziali e contrattuali (INAIL, Cassa Edile, INPS, Cassa Integrazione ecc.).

## VERBALE DI VISITA

La visita di collaudo e la revisione tecnico-contabile sono state effettuate il **29/03/2021**.

Intervenuti alla visita: alla visita di collaudo è intervenuto, oltre al collaudatore, **Lukas Pichler** in qualità di direttore dei lavori.

Descrizione dei lavori eseguiti: con la scorta del progetto, e di tutta la documentazione tecnico-contabile ed amministrativa, i sottoscritti collaudatori, con il tecnico intervenuto alla visita, hanno effettuato un esame generale degli stessi percorrendo la zona interessata.

Risultato della visita: durante il corso della visita sono stati eseguiti i seguenti accertamenti, controlli e verifiche: dimensionamento, tecnica costruttiva e inserimento nel contesto del manufatto.

È stata pure controllata, con la scorta delle relative liste mensili l'entità dei lavori, riscontrando l'ammissibilità delle n. **228** ore impiegate in relazione ai lavori eseguiti, nonché la congrua quantità e qualità del materiale impiegato.

Da quanto si è potuto riscontrare ed accertare con le suddette verifiche, controlli, misurazioni, accertamenti e saggi si è dedotto che durante l'esecuzione delle opere sono stati impiegati materiali idonei e seguite le modalità specificate nel progetto, che la lavorazione è stata condotta a regola d'arte ed infine esiste rispondenza agli effetti contabili, tra le opere eseguite e le registrazioni nel libretto delle misure, nei vari rendiconti e nello stato finale.

Sono state appurate modifiche di lieve entità dovute a variazioni quantitative e/o qualitative rispetto al progetto iniziale introdotte su conforme decisione della Direzione Lavori.

Per le parti non più ispezionabili, di difficile ispezione, o non potute controllare la Direzione dei lavori ha assicurato la perfetta esecuzione secondo le prescrizioni e la loro regolare contabilizzazione.

Revisione tecnico contabile: è stata accertata dai collaudatori la regolarità della contabilità mediante i riscontri tecnico-contabili del caso.

Da detto riscontro non sono emersi errori o discordanze di sorta e pertanto si sono confermate le cifre e gli importi registrati.

## CERTIFICATO DI COLLAUDO

Tutto ciò premesso:

considerato l'intero svolgimento dei lavori riassunti nelle premesse da cui risulta:

- a) che i lavori sono stati eseguiti secondo progetto, salvo modifiche di lieve entità;
- b) che il loro ammontare contabilizzato al netto nel conto finale è confermato dai collaudatori in € **40.000**
- c) che l'Agenzia per la Protezione civile ha ottemperato all'obbligo dell'assicurazione degli operai contro gli infortuni sul lavoro ed a tutti gli oneri contributivi e previdenziali richiesti dalle vigenti disposizioni;
- d) che le prestazioni di materiali e di mano d'opera risultano commisurate all'entità dei lavori stessi;
- e) che i prezzi applicati sono congrui, in linea di massima corrispondono a quelli esposti in progetto;
- f) che i lavori sono stati diretti con la necessaria e dovuta diligenza e competenza;
- g) che il Direttore dei lavori ha firmato la contabilità finale.

Il sottoscritto collaudatore

**c e r t i f i c a**

che i lavori di **Manutenzione, rio Rivellone, adeguamento muro di sponda - Comune Bolzano**, in base al progetto n. 200043 di data 06/12/2019 sono collaudabili, e pertanto si

### **COLLAUDANO**

i lavori di cui al presente atto, eseguiti in amministrazione diretta, dall'Agenzia per la Protezione civile) in **Manutenzione, rio Rivellone, adeguamento muro di sponda - Comune Bolzano**, acqua pubblica n. **B.15** in Comune di Bolzano ed ammontanti a € **40.000** e perché ne consti, si è redatto il presente verbale.

Il Sig. collaudatore **Pierpaolo Macconi**

**dichiara**

di **non avere osservazioni sostanziali da fare**, in ordine ai lavori ed alle opere di collaudo.

### **RELAZIONE**

sintetica sull'efficienza delle opere e sulla situazione idrogeologica nelle immediate vicinanze delle zone di intervento di cui al presente collaudo:

Il progetto di cui al presente atto è stato eseguito conformemente a quanto specificato dal direttore dei lavori nella sua relazione finale. Allo stato attuale l'opera realizzata si presenta in buono stato e funzionale agli scopi per cui la stessa è stata realizzata.

Fatto, letto e firmato dagli intervenuti sottoscritti, alla data di oggi,  
Bolzano, li 29/03/2021

IL DIRETTORE DEI LAVORI

Lukas Pichler



IL COLLAUDATORE

Pierpaolo Macconi

