

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin. Approvazione della perizia dei lavori.

Delibera n. 122 d.d. 26.06.2019

LA GIUNTA COMUNALE

Premesso e rilevato che:

In data 07.05.2019 l'Ufficio Tecnico comunale, a mezzo del geom. Luigi Marchetti, ed il tecnico incaricato del Servizio Prevenzione Rischi della PAT, geom. Italo Battisti, hanno effettuato un sopralluogo al fine di constatare la necessità di intervenire in somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin. Nel luogo dell'evento calamitoso si è accertato che, con il disgelo della primavera 2019 e con le abbondanti nevicate e piogge di questi mesi, anche a seguito dell'alluvione del giorno 29.10.2018 si sono verificati dei fenomeni di abbondanti portate del Rio Contrin che hanno raggiunto il Ponte sul Ruf de Contrin, causando notevoli erosioni con conseguenti seri e consistenti danni alla struttura del ponte e alle spalle di sostegno del ponte medesimo.

In conseguenza di ciò il ponte non risulta più idoneo al transito dei mezzi meccanici che transitano lungo la strada del Contrin e che raggiungono poi gli esercizi pubblici e attività economiche e in particolare i rifugi "Malga Cianci" e "Contrin" e la "Malga Contrin" con la conseguenza che la strada non essendo più percorribile deve essere chiusa.

Dato atto che la strada serve anche come via di collegamento con i cantieri ove si stanno ancora oggi ripristinando i danni dell'evento meteo dell'ottobre 2018.

Precisato altresì che la situazione del ponte era già critica dopo l'alluvione dell'ottobre 2018, ma in tale occasione e dai sopralluoghi effettuati si era valutato che non era comunque tale da intervenire in somma urgenza.

Dato atto che con il sopralluogo del 07.05.2019 si è accertato che la situazione di stabilità è peggiorata in maniera consistente, le spalle di sostegno del ponte sono in precarie condizioni di stabilità, l'impalcato è praticamente distrutto, le strutture di sostegno sono danneggiate e pertanto si ritiene necessario intervenire con un intervento di somma urgenza per la demolizione e ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, compreso un intervento di consolidamento ed arginatura del torrente sia a monte che a valle del ponte, per evitare fenomeni erosivi in caso di nuove e future alluvioni e piene del Rio Contrin.

Rilevato che i lavori previsti consistono nella demolizione del ponte esistente e la sua ricostruzione con putrelle in acciaio e mezzi tondi di legno di larice a mascheramento delle travi in ferro con soprastante tavolato di legno e con parapetto di larice, la struttura in acciaio sarà appoggiata ad un cordolo di cemento armato la cui base sarà posta sopra una scogliera in massi ciclopici cementati, appoggiata su una fondazione in cemento armato. Sarà poi realizzata una scogliera di massi ciclopici cementati sia a valle che a monte del ponte. Tale soluzione è già stata concordata per le vie brevi con il servizio bacini montani che ha escluso qualsiasi altro intervento più economico (corde, mole, tubi finsider).

Rilevato che con verbale di data 07.05.2019 (pervenuto in data 21.05.2019 - prot. n. 3529 d.d. 21.05.2019) a firma del geom. Italo Battisti tecnico incaricato dal Servizio Prevenzione Rischi della PAT viene constatata la situazione di pericolo verificatasi, e si ritengono sussistenti gli estremi previsti dall'art. 37 comma della Legge Provinciale 1 luglio 2011 n. 9 che definisce l'ammissibilità a finanziamento dei lavori di somma urgenza per la demolizione

e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin, danneggiate a seguito di situazioni causate dagli eventi atmosferici.

Ricordato che il Presidente della Provincia Autonoma di Trento con decreto n. 73 del 30 ottobre 2018 ha decretato lo stato di emergenza sul territorio provinciale ai sensi dell'art. 34 della Legge Provinciale 1 luglio 2011 n. 9 per gli eventi meteorologici del 27, 28, 29 e 30 ottobre 2018.

Dato atto che le opere previste sopra descritte in base alle prime stime effettuate sul posto in sede di redazione del verbale di data 07.05.2019 (pervenuto in data 21.05.2019 - prot. n. 3529 d.d. 21.05.2019) a firma del geom. Italo Battisti del Servizio Prevenzione Rischi della Provincia di Trento stimano una spesa presunta di circa € 83.000,00 e di circa € 47.000,00 per somme a disposizione de oneri vari per una spesa complessiva generale di €130.000,00

Vista la situazione si ritiene necessario intervenire, demolendo e ricostruendo il ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin.

Vista la delibera della Giunta comunale n. 101 d.d. 24.05.2019 con cui si è disposto tra l'altro di:

1. Di prendere atto per le motivazioni indicate in premessa del verbale di data 07.05.2019 (pervenuto in data 21.05.2019 - prot. n. 3529 d.d. 21.05.2019) a firma del geom. Italo Battisti tecnico incaricato dal Servizio Prevenzione Rischi della PAT con cui viene constatata la situazione di intervenire in somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin, che a seguito del disgelo della primavera 2019 e delle le abbondanti nevicate e piogge di questi mesi, nonché dell' alluvione del giorno 29.10.2018 si sono verificati dei fenomeni di abbondanti portate del Rio Contrin che hanno raggiunto il Pont sul Ruf de Contrin, causando notevoli erosioni con conseguenti seri e consistenti danni alla struttura del ponte e alle spalle di sostegno del ponte medesimo, che stima in € 130.000,00 l'importo presunto di spesa dei lavori.
2. Di dare atto che la perizia di stima dei lavori verrà approvata con successivo provvedimento.
3. Di dare atto che tale verbale costituisce titolo per l'iscrizione nel bilancio del Comune dell'importo presunto del contributo pari all'100% della spesa di euro 130.000,00.
4. Di prendere atto che tale impegno di spesa verrà regolarizzato ad approvazione della perizia di stima con l'esatto importo dei lavori."

Rilevato che:

- con delibera della Giunta comunale n. 102 d.d. 24.05.2019 si è provveduto ad incaricare il Dott. Oscar Fox, con studio in Via Corso 3 novembre, 48 a Trento, P.IVA: 00433710225, per la redazione degli elaborati progettuali (comprensivi di CSP) per i lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin, demandando a provvedimento del Responsabile del Servizio di Segreteria il perfezionamento dell'incarico.

- con delibera della Giunta comunale n. 121 d.d. 26.06.2019 si è provveduto ad incaricare l'Ing. Alessandro Lastei, con studio in Canazei Strèda Dolavila 76 C.F. LSTLSN83A03C372T, per la redazione dei calcoli statici a supporto degli elaborati per i lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin, demandando a provvedimento del Responsabile del Servizio di Segreteria il perfezionamento dell'incarico.

Rilevato che in data 30.05.2019 prot. 3838 e successivamente in data 20.06.2019 prot. 4475 il Dott. Oscar Fox ha consegnato la perizia dei lavori dell'intervento con i seguenti elaborati:

Testi

Computo metrico;
Computo metrico costi speciali della sicurezza;
Elenco prezzi;
Capitolato speciale d'appalto;
Relazione geologica;
Relazione tecnica;
Piano di sicurezza e coordinamento;

Elaborati grafici

1 Progetto;
1S Progetto;
2 Progetto;
3 Progetto;
4 Progetto;
5 Progetto;
6 Progetto;

Preso atto che dalla relazione tecnico descrittiva emerge che il ponte serve la viabilità forestale che conduce verso il Rifugio Contrin e Malga Cianci. Il manufatto, interdetto al pubblico transito di veicoli, è percorso dai mezzi di servizio delle attività ricreative della valle, per la manutenzione forestale e del vicino impianto idroelettrico. Trovandosi sul sentiero di accesso alla valle è utilizzato come attraversamento pedonale del rio. Il manufatto è composto da una struttura portante in legno sostenuta da spalle in terra rinforzate da tronchi. La presenza dell'opera causa il restringimento della sezione del rio fino ad una larghezza minima di 4,4 m. A monte è presente un guado caratterizzato da rampe di accesso al greto del torrente che ampliano la sezione in tale tratto. A valle una soglia in massi assicura la stabilità del fondo. Il materiale del fondo si presenta composto da grandi ciottoli (si stima un D90 pari a 20 cm). Sulla scorta della precedente descrizione il ponte oggetto di verifica è ubicato alla sommità del tratto centrale del rio Contrin, caratterizzato da minori pendenze e da fenomeni di deposito del materiale. Subito a monte, ad una distanza di circa 85 metri, una importante briglia permette la derivazione delle acque per una utilizzazione idroelettrica. Tale manufatto condiziona localmente le condizioni dell'alveo che a monte mostra un'importante zona di deposito con divagazione dell'alveo durante i regimi di magra morbida. Il passaggio sulla briglia avviene sicuramente in condizioni di corrente critica in funzione dell'importante discontinuità che essa causa al talweg. Il successivo tratto che conduce al ponte è rettilineo, presenta una pendenza del 3,6%, il materiale in alveo è grossolano. In prossimità del ponte è situato un guado, individuabile dai due inviti presenti sulle sponde. Qualche metro a valle le spalle del ponte riducono la sezione per obbligare il passaggio delle acque al di sotto del manufatto (4,4 m di larghezza e 1,8 m di altezza). Il restringimento è causato da due terrapieni sostenuti da tronchi, il greto del rio al di sotto del manufatto non presenta protezioni o platee. La sezione è approntata a stazione idrometrica. 10 metri a valle dal manufatto, è presente una soglia in massi.

Visti gli elaborati a firma dell'Ing. Alessandro Lastei (prot. 4474 d.d. 20.06.2019) come seguono:

ET – 320 – 01 Pianta, Sezioni E Particolari
ER – 320 – 02 Piano Di Manutenzione Delle Strutture

Dato atto che la perizia dei lavori prevede una spesa complessiva di euro **154.500,00** e che il quadro economico dei lavori risulta pertanto come segue:

QUADRO ECONOMICO DEI LAVORI	
IMPORTO A BASE D'ASTA	€ 96.747,45
SICUREZZA	€ 5.404,72
LAVORI TOTALI	€ 91.342,73
IMPREVISTI	€ 3.819,47
SPESE TECNICHE	€ 25.888,00
TOTALE IMPONIBILE	€ 126.454,92
IVA 22%	€ 27.820,08
TOTALE	€ 154.275,00
TASSE GARA	€ 225,00
TOTALE GENERALE	€ 154.500,00
DI CUI SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	€ 57.752,55

Dato atto che il perizia dei lavori risulta completa di tutti gli elaborati necessari e che:

- a) Sussistono i presupposti per garantire l'accessibilità delle aree interessate dai lavori;
- b) Non si rileva che vi siano impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
- c) Si ritiene il progetto realizzabile in riferimento al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quant'altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

Preso atto inoltre che la perizia dei lavori dell'intervento, sulla base di quanto previsto dalla normativa provinciale in materia di lavori pubblici, deve essere trasmessa alla Provincia Autonoma di Trento – Servizio Prevenzione Rischi, anche ai fini dell'ammissione a contributo dell'intervento.

Evidenziato che si intende chiedere alla Provincia di Trento – Servizio Prevenzione Rischi di concedere il contributo sulla stima effettiva dei lavori di cui alla perizia dei lavori in approvazione con il presente provvedimento.

Ritenuto altresì di impegnare l'Amministrazione comunale ad inserire nel bilancio 2019-2021 gestione di competenza con esigibilità prevista nel corso del 2019 apposito stanziamento per le spese necessarie ad effettuare i lavori di somma urgenza di cui al presente provvedimento a seguito dell'accertamento a bilancio del contributo provinciale.

Visto il D.lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e ss.mm.i e il D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207.

Ritenuto, pertanto, di approvare la perizia dei lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin.

Visto il Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2.

Preso visione dei pareri espressi ai sensi dell'art. 185 c.1 del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2.

Ritenuto di dichiarare la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi di cui all' art. 183 c.4 del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2 onde consentire la tempestiva presentazione della domanda entro i termini.

Accertata la propria competenza, in base all'art. 53 c. 2 del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2.

Con voti unanimi legalmente espressi,

DELIBERA

1. Di approvare, in linea tecnica e ai fini del finanziamento dell'opera, la perizia dei lavori presentata in data 30.05.2019 prot. 3838 ed integrata successivamente in data 20.06.2019 prot. 4475 il Dott. Oscar Fox, progetto che prevede una spesa complessiva presunta di € 91.342,73 per lavori e di € 57.752,55 per somme a disposizione e oneri vari, per un complessivo di € 154.500,00 sulla scorta del quadro economico indicato in premessa che contestualmente si approva.

2. Di dare atto che la perizia dei lavori a firma Dott. Oscar Fox, con studio in Via Corso 3 novembre, 48 a Trento, P.IVA: 00433710225, relativa ai lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin si compone dei seguenti elaborati che contestualmente si approvano:

Testi

Computo metrico;
Computo metrico costi speciali della sicurezza;
Elenco prezzi;
Capitolato speciale d'appalto;
Relazione geologica;
Relazione tecnica;
Piano di sicurezza e coordinamento;

Elaborati grafici

1 Progetto;
1S Progetto;
2 Progetto;
3 Progetto;
4 Progetto;
5 Progetto;
6 Progetto;

3. Di approvare lo studio geologico a firma del dott. geol. Paolo Passardi con studio in Via Milano, 58 - 38122 Trento C.F. PSSPLA61M28L378V P. IVA 01438490227 allegato agli elaborati di cui al punto 2.

4. Di approvare gli elaborati a firma dell'Ing. Alessandro Lastei (prot. 4474 d.d. 20.06.2019) come seguono:

ET – 320 – 01 Pianta, Sezioni E Particolari
ER – 320 – 02 Piano Di Manutenzione Delle Strutture

5. Di impegnare l'Amministrazione comunale ad inserire nel bilancio 2019-2021 gestione di competenza con esigibilità prevista nel corso del 2019 apposito stanziamento per le spese

necessarie ad effettuare i lavori di somma urgenza di cui al presente provvedimento a seguito dell'accertamento a bilancio del contributo provinciale.

6. Di dare atto che la perizia dei lavori risulta completa di tutti gli elaborati necessari e che:
 - a) sussistono i presupposti per garantire l'accessibilità delle aree interessate dai lavori;
 - b) non si rileva che vi siano impedimenti sopravvenuti rispetto agli accertamenti effettuati prima dell'approvazione del progetto;
 - c) si ritiene il progetto realizzabile in riferimento al terreno, al tracciamento, al sottosuolo ed a quant'altro occorre per l'esecuzione dei lavori.

7. Di incaricare il Segretario Comunale e l'Ufficio Tecnico Comunale all'espletamento di tutte le procedure tecnico amministrative e gestionali conseguenti al presente provvedimento e finalizzate alla realizzazione dei lavori di somma urgenza per la demolizione e la ricostruzione del ponte sul Ruf de Contrin, in loc. Contrin.

8. Di dichiarare con votazione separata e all'unanimità, per le motivazioni esposte in premessa la presente deliberazione immediatamente eseguibile di cui all' art. 183 c.4 del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2.

9. Di trasmettere copia della presente al Servizio Prevenzione Rischi della Provincia Autonoma di Trento ai fini della richiesta di finanziamento dell'opera.

10. Di precisare che avverso la presente deliberazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
 - a. Opposizione alla Giunta comunale entro il periodo di pubblicazione, ai sensi dell'art. 183 c.5 del Codice degli enti locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge Regionale 03.05.2018 n. 2;
 - b. Ricorso al Tribunale amministrativo regionale di Trento entro 60 giorni, ai sensi dell'articolo 29 del D.Lgs. 2 luglio 2010, n. 104;
 - c. Ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.