



COMUNE DI ALA
PROVINCIA DI TRENTO

Area Tecnica

DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

n. 49 di data 03/02/2021

OGGETTO: Lavori di somma urgenza per il ripristino e la messa in sicurezza della strada comunale in loc. Caigole a seguito dell'evento atmosferico del 5-7 dicembre 2020. Approvazione verbale di somma urgenza ex art. 53 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26, approvazione in linea tecnica perizia di spesa e avvio procedura art. 30 L.P. 6/1993.

Relazione:

Nelle giornate dal 5 al 7 dicembre 2020 l'ondata di maltempo caratterizzata da intense precipitazioni nel fondo valle e forti nevicate in quota, ha aumentato notevolmente la portata d'acqua del rio Caigola, nell'omonima località del comune di Ala, provocando erosioni diffuse lungo le sponde e la tracimazione del corso d'acqua a valle dell'abitazione identificata dalla p.ed. 454 C.C. Ala. L'acqua fuoriuscita in grande quantità dall'alveo del rio si è riversata lungo la strada generando un'erosione bordo strada di circa 40-50 cm di profondità, dove l'acqua ha trovato un percorso preferenziale in cui scorrere. Il deflusso dell'acqua, accompagnato dall'ingente trasporto solido legato ai fenomeni erosivi, è quindi continuato verso valle, favorito dall'ostruzione della tubazione esistente, in cls posata per l'attraversamento della strada privata. Il fenomeno, assunte le caratteristiche di una colata detritica, ha quindi investito la strada comunale, costeggiando l'abitazione identificata dalla p.ed. 455/2 C.C. Ala e quindi riversandosi nei sottostanti fondi agricoli privati, mettendo a nudo i sottoservizi e depositando considerevoli quantità di materiale detritico. A causa dell'impeto della colata, in corrispondenza dell'accesso alla p.ed 455/2 C.C. Ala, la rampa a valle della strada comunale è stata interessata da un vistoso fenomeno erosivo con conseguente cedimento della banchina stradale e messa a nudo dei sottoservizi per un tratto di circa 40 metri.

In un primo momento, il personale reperibile del Comune e il Corpo dei vigili del fuoco volontari di Ala sono intervenuti, verificando l'impercorribilità della strada e quindi l'impossibilità di raggiungere alcune abitazioni. E' intervenuto anche il personale del Servizio Bacini Montani in quanto gli eventi hanno interessato un corso d'acqua, comunicando successivamente in maniera verbale come tale ruscello non rientri nelle "acque pubbliche", demandando quindi al Comune l'intervento.

Ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e s.m. ed int. il Servizio Patrimonio e Ambiente ha redatto il verbale di somma urgenza di data 09 dicembre 2020 e con nota di data 09 dicembre 2020 prot. n. 20935 è stato richiesto l'intervento alla Provincia Autonoma di Trento – Servizio Prevenzione ai sensi dell'art. 37 della L.P. n. 9 del 2011.

In data 18 dicembre 2020, a seguito di sopralluogo congiunto, il Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza della PAT ha inviato verbale di somma urgenza ed accertamento dei lavori per un importo presunto di euro 70.000,00.-, consigliando l'esecuzione dei seguenti interventi:

- 1) *realizzazione di una vasca di accumulo e sedimentazione in massi annegati nel cls di dimensioni sufficienti a garantire la pulizia del materiale depositato con mezzi meccanici. La vasca andrà posizionata subito a monte della tubazione esistente in calcestruzzo Ø900 mm per permettere la diminuzione della velocità della corrente e il deposito del materiale trasportato dal rio e quindi prevenire ed evitare la possibile ostruzione della tubazione;*
- 2) *pulizia e disostruzione della tubazione esistente in calcestruzzo Ø 900 mm;*
- 3) *realizzazione di una canaletta di drenaggio di dimensioni tali da permettere il corretto deflusso dell'acqua, con griglia asportabile e resistente ai sovraccarichi stradali. Si consiglia di posizionare la canaletta bordo strada fino al sentiero abbandonato a valle dell'accesso alla p.ed. 455/2 C.C. Ala;*
- 4) *smaltimento e allontanamento del deflusso idrico. Il carattere occasionale ed impulsivo del corso d'acqua in questione richiede una valutazione più approfondita circa le modalità di smaltimento delle acque, valutazione che consideri la possibilità di convogliare le acque nella rete fognaria pluviale esistente, previa verifica delle condizioni fisiche e geometrico-dimensionali dell'infrastruttura esistente o lo smaltimento a dispersione attraverso la realizzazione di un pozzo perdente con troppopieno, purché non rechi pregiudizio ai fondi di valle;*
- 5) *massa in sicurezza e ripristino dei sottoservizi messi a nudo;*
- 6) *ripristino e consolidamento della rampa franata attraverso la realizzazione di un'opera di sostegno a scogliera in massi nel tratto stradale danneggiato per una lunghezza approssimativa di circa 40 metri e quindi la riprofilatura della rampa al piede dell'opera fino a raggiungere una condizione di adeguata resistenza al taglio del terreno;*
- 7) *sostituzione e ripristino dei dispositivi di sicurezza stradale esistenti nel tratto stradale danneggiato oggetto di intervento.*

In data 29 gennaio 2021, il Servizio Patrimonio e Ambiente ha predisposto apposita perizia di somma urgenza per gli interventi consigliati dal Servizio Prevenzione e Centrale Unica di Emergenza della PAT, concludente nei seguenti importi:

A) LAVORI

A.1 Lotto 1

Realizzazione scogliera	€ 38 137,58
Oneri per la sicurezza	€ 2 304,52
	TOTALE LOTTO 1 € 40 442,10

A.2 Lotto 2

Lavori di messa in sicurezza idraulica e ripristini	€ 67 894,83
Oneri per la sicurezza	€ 2 304,51
	TOTALE LOTTO 2 € 70 199,34

IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA € 110 641,44

B) SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE

B1.imprevisti (circa 5% di A)	€ 5 532,07
B2.Oneri per ripristino danni IP e linea MT	€ 4 000,00
B3.Spese tecniche banchettone e frazionamento (CNP compreso)	€ 5 500,00
B4.Indennizzi privato per esproprio ed occupazione	€ 6 000,00
B5.Contributo ANAC	€ 30,00
B6.I.V.A. su lavori, imprevisti e sp.tecniche (22% su A,B1,B2 e B3)	€ 27 648,17
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE € 48 710,24

IMPORTO COMPLESSIVO DELL'OPERA € 159 351,68

L'importo dei lavori di perizia risulta superiore rispetto a quanto stimato nel verbale di accertamento del Servizio Prevenzione e Centrale Unica di Emergenza della PAT in quanto si ritiene tecnicamente necessario prevedere anche un selciatore tra lo sbocco della tubazione in cls esistente e il nuovo scatolare, per evitare che l'impeto dell'acqua, in caso di analogo evento, possa andare ad erodere le fondazione del muro esistente. I prezzi sono inoltre stati aggiornati al nuovo Preziario Provinciale 2021, che risulta leggermente superiore a quello in vigore in precedenza. Aumenta i costi anche la necessità di ricorrere a mezzi piccoli per il palleggiamento del materiale di risulta degli scavi in quanto l'accesso alla strada è molto stretto. Il tutto come meglio dettagliato nella relazione tecnica.

La realizzazione della scogliera di sostegno della strada comunale risulta insistere sulla p.f. 536/3 C.C. Ala di proprietà privata. Si rende quindi necessario attivare la procedura di cui all'art. 30 della L.P. 19 febbraio 1993, n.6 per l'occupazione per forza maggiore e urgenza per la realizzazione della scogliera.

Tutto ciò premesso:

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA

richiamata la premessa narrativa, ritenuta la parte integrante del presente provvedimento;

RICHIAMATA la L.P. 10 settembre 1993, n. 26, con particolare riferimento all'art. 53 "interventi di somma urgenza";

RITENUTO di approvare il verbale di somma urgenza predisposto in data 09 dicembre 2020 ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26 dal Servizio Patrimonio e Ambiente dell'Area Tecnica per gli interventi da effettuare a seguito dei danni provocati dall'evento meteorologico del 5-7 dicembre 2020 e trasmesso alla Provincia Autonoma di Trento – Servizio Prevenzione Rischi e centrale Unica di Emergenza in data 09 dicembre 2020 prot. 20935;

PRESO ATTO del Verbale di Sopralluogo e Accertamento di data 10 dicembre 2020 predisposto dall'ing. Paolo Tranquillini del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza, pervenuto in data 18 dicembre 2020 – Prot. n. 21770;

RITENUTO di approvare la perizia di somma urgenza predisposta in data 29 gennaio 2021 dal Servizio Patrimonio e Ambiente dell'Area Tecnica per gli interventi da effettuare a seguito dei danni provocati dall'evento meteorologico del 5-7 dicembre 2020, che conclude nell'importo di Euro 159.351,68.- per gli interventi in somma urgenza ammissibili a finanziamento dei quali € 110.641,44.- per lavori e € 48.710,24.- per somme a disposizione dell'Amministrazione;

RITENUTO di avviare la procedura di cui all'art. 30 della L.P. 19 febbraio 1993, n.6 per l'occupazione per forza maggiore e urgenza per la realizzazione della scogliera;

DATO ATTO che per l'importo stimato di € 70.000,00.- gli interventi sono ammessi a contributo provinciale ai sensi dell'art. 37, comma 1 della L.P. 1 luglio 2011, n. 9 *"Disciplina delle attività di protezione civile in provincia di Trento"*, come comunicato con nota del Servizio Prevenzione Rischi e Centrale Unica di Emergenza, pervenuta in data 18 dicembre 2020 – Prot. n. 21770;

VISTA la L.P. 9 marzo 2016 n. 2 di disciplina delle procedure di Appalto e di concessione di lavori, servizi e forniture e ss.mm. e ii.;

VISTA la L.P. 10 settembre 1993, n. 26 e relativo regolamento attuativo D.P.P. 11 maggio 2012, n. 9-84/Leg.;

VISTO il Regolamento per l'espletamento degli appalti di lavori, servizi e forniture approvato con deliberazione del Consiglio Comunale n. 28 di data 25 novembre 2019;

RICHIAMATA la L.P. 23 marzo 2020, n. 2 *"Misure urgenti di sostegno per le famiglie, i lavoratori e i settori economici connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19 e altre disposizioni"* e ss.m.. e ii.;

VISTO il D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50 recante *"Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull'aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure d'appalto degli enti erogatori nei settori dell'acqua, dell'energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture"* ed il relativo regolamento di attuazione D.P.R. 5 ottobre 2010 n. 207 ed, in generale, tutta la normativa afferente il settore della contrattualistica pubblica;

VISTA la L.P. 19 febbraio 1993, n.6 *"Norme sulle espropriazioni per pubblica utilità"*;

VISTI:

- il Codice degli Enti Locali della Regione Autonoma Trentino-Alto Adige approvato con Legge regionale 3 maggio 2018 n. 2;
- la L.P. 9 dicembre 2015 n. 18 *"Modificazioni della legge provinciale di contabilità 1979 e altre disposizioni di adeguamento dell'ordinamento provinciale e degli enti locali al D.Lgs. 118/2011 e s.m. (Disposizioni in materia di armonizzazione dei sistemi contabili e degli schemi di bilancio delle Regioni, degli enti locali e dei loro organismi, a norma degli artt. 1 e 2 della L. 5.5.2009 n. 42)"*;
- il Regolamento di attuazione dell'ordinamento finanziario e contabile degli enti locali approvato con D.P.G.R. 27 ottobre 1999 n. 8/L e s.m., per quanto compatibile con la normativa in materia di armonizzazione contabile;
- lo Statuto Comunale, approvato con delibera del Consiglio comunale n. 40 di data 13 novembre 2018 ed entrato in vigore in data 23 dicembre 2018;
- il Regolamento di contabilità, approvato con delibera di Consiglio comunale n. 49 di data 29 novembre 2018 ed entrato in vigore in data 15 dicembre 2018;
- il Regolamento comunale sui controlli interni, approvato con delibera di Consiglio comunale n. 7 di data 30 gennaio 2018 ed entrato in vigore in data 26 febbraio 2018;
- il Regolamento per l'espletamento degli appalti di lavori, servizi e forniture, approvato con delibera

del Consiglio comunale n. 28 di data 25 novembre 2019;

- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 4 del 10 febbraio 2020, immediatamente eseguibile, con la quale è stata approvata la Nota di aggiornamento al Documento Unico di Programmazione (D.U.P.) per il triennio 2020-2022 e il Bilancio previsionale finanziario per il triennio 2020-2022.
- la deliberazione della Giunta comunale n. 16 di data 10 febbraio 2020, con la quale è stato approvato il P.E.G. (Piano esecutivo di gestione) per il triennio finanziario 2020-2022, ai sensi dell'art. 169 D.Lgs del 18 agosto 2000 n. 267 e s. m.;
- il decreto sindacale con il quale veniva nominato il Responsabile dell'Area tecnica, prot. 18145 del 28 ottobre 2020.

Considerato che, in esecuzione della L.P. 9 dicembre 2015 n. 18, dal 1° gennaio 2016 gli enti devono provvedere alla tenuta della contabilità finanziaria sulla base dei principi generali previsti dal D.Lgs. 118/2011 e s.m., e in particolare, in aderenza al principio generale n. 16 della competenza finanziaria, in base al quale le obbligazioni attive e passive giuridicamente perfezionate sono registrate nelle scritture contabili con imputazione all'esercizio finanziario nel quale vengono a scadenza;

Atteso che il punto 2, dell'Allegato 4/2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m., specifica che la scadenza dell'obbligazione è il momento in cui l'obbligazione diviene esigibile;

Ritenuta dunque la necessità di provvedere in merito a quanto innanzi descritto;

Accertata la propria competenza a disporre;

DETERMINA

1. di approvare il verbale di somma urgenza predisposto ai sensi dell'art. 53 della L.P. 10 settembre 1993, n. 26 dal Servizio Patrimonio e Ambiente dell'Area Tecnica, a seguito dei danni provocati dalle eccezionali precipitazioni atmosferiche del 5-7 dicembre 2020;
2. di approvare in linea tecnica la perizia di somma urgenza predisposta in data 29 gennaio 2021 dal Servizio Patrimonio e Ambiente dell'Area Tecnica per gli interventi da effettuare a seguito dei danni provocati dall'evento meteorologico del 5-7 dicembre 2020, che conclude nell'importo di Euro Euro 159.351,68.- per gli interventi in somma urgenza dei quali € 110.641,44.- per lavori e € 48.710,24.- per somme a disposizione dell'Amministrazione.
3. di dare atto che la spesa di cui al precedente punto 2. è ammessa a contributo per l'importo stimato di € 70.000,00.- ai sensi dell'art. 37 comma 2 della L.P. 1 luglio 2011, n. 9 "Disciplina delle attività di protezione civile in provincia di Trento" e che la quantificazione dell'importo effettivo ammesso a contributo avverrà con il provvedimento di concessione del contributo stesso;
4. di rinviare a successivo provvedimento l'affido dei lavori di cui al precedente punto 2.;
5. di dare atto che la p.f. 536/3 C.C. Ala su cui andrà ad insistere la scogliera risulta di proprietà privata per cui si rende necessario avviare la procedura di cui all'art. 30 della L.P. 19 febbraio 1993, n.6 per l'occupazione per forza maggiore e urgenza per la realizzazione delle opere;
6. di evidenziare, ai sensi dell'articolo 4 della L.P. 30 novembre 1992 n. 23 e s.m., che avverso la presente determinazione sono ammessi i seguenti ricorsi:
 - a) ricorso giurisdizionale al T.R.G.A. di Trento entro 60 giorni, ai sensi degli articoli 5 e 29 del D.Lgs 2 luglio 2010, n. 104;
 - b) ricorso straordinario al Presidente della Repubblica entro 120 giorni, ai sensi dell'articolo 8 del D.P.R. 24 novembre 1971, n. 1199.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
ing. Passamani Nicola

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa

Proposta di determinazione istruita da: Bertolini Claudia

ALLEGATI

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi e con gli effetti di cui agli artt. 20 e 21 del D.Lgs. 82/2005 e s.m.i. Sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa