



# Comune di Bassano del Grappa

## DETERMINAZIONE DIRIGENZIALE

<b>Registro Unico</b>	2108 / 2019	<b>Area</b>	A4 - Lavori Pubblici, Viabilità e Protezione Civile
-----------------------	-------------	-------------	---

OGGETTO: **LP\_2015\_03 LAVORI DI RIPRISTINO E CONSOLIDAMENTO DEL PONTE DEGLI ALPINI - APPROVAZIONE PERIZIA DI VARIANTE**

### IL DIRIGENTE

Premesso che:

- con deliberazione n. 248 del 26/11/2015 la Giunta Comunale ha approvato il progetto esecutivo dei lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini redatto, in data novembre 2015, dall'Ufficio Tecnico Comunale coadiuvato da prestazioni specialistiche di cui all'art. 90 comma 6 del DLgs 12/04/2006 n. 163 che prevede una spesa complessiva di **Euro 6.700.000,00** di cui **Euro 4.947.775,24** per lavori a base di gara ed Euro 1.752.224,76 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale;
- con determinazione n. 1977 del 30/12/2016 è stato aggiudicato, in esecuzione della sentenza del T.A.R. Veneto n. 01093/2016 Reg. Prov. Coll. n. 00330/2016 REG.RIC, del 6/07/2016 pubblicata il 30/09/2016, l'appalto dei lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini alla Ditta NICO VARDANEGA S.r.l., con sede in Via Fornaci n. 25 31054 Possagno (TV) - P.IVA 03295030260, in avvalimento con la Ditta CONSORZIO STABILE AL.MA, con sede in Via Vito di Jasi n. 63 Aversa (CE), verso il corrispettivo di Euro 3.494.959,85 oltre oneri della sicurezza di Euro 504.619,74 per complessivi **Euro 3.999.579,59** netti;
- con atto del Segretario Generale repertorio n. 9189 del 17/01/2017 è stato stipulato il contratto d'appalto;
- con determinazione n. 634 del 03/05/2018 è stato risolto in danno all'appaltatore il suddetto contratto relativo ai lavori e ripristino del Ponte degli Alpini;
- con determinazione n. 1574 del 12/10/2018 sono stati affidati i lavori di *LP\_2015\_03 lavori di ripristino e consolidamento del Ponte Vecchio detto anche Ponte degli Alpini – opere di completamento*, secondo gli elaborati approvati con deliberazione di Giunta Comunale n. 203 del 3/07/2018, alla Ditta **INCO S.r.l.** con sede in Pergine Valsugana (TN) Fraz. di S. Cristoforo Viale Europa n. 75 P.IVA 00812350221 verso il corrispettivo di Euro 3.939.013,46 oltre IVA al 10% per complessivi **Euro 4.332.914,81**;
- con atto del Segretario Generale Repertorio n. 9271 del 16/11/2018 è stato stipulato il contratto d'appalto con la Ditta INCO S.r.l. con sede in Pergine Valsugana (TN) Fraz. di S. Cristoforo Viale Europa n. 75 P.IVA 00812350221;
- con verbale in data 26/11/2018 sono stati consegnati i lavori alla Ditta INCO S.r.l. dal quale si evince che gli stessi dovranno terminare entro il 25/03/2021;

Vista la determinazione n. 2026 del 26/11/2019 di approvazione del quadro economico dell'opera, in esecuzione della deliberazione di Giunta Comunale n. 299 del 22/10/2019 che prevede una spesa complessiva di Euro 8.864.713,04 di cui Euro 4.027.361,31 per lavori ed Euro 4.837.351,73 per somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale;

Visto il progetto di perizia di variante redatto dall'Arch. Viviana Bonato dell'Area Lavori Pubblici che prevede l'aumento dell'importo contrattuale di Euro 497.794,74 oltre IVA al 10% per la necessita di eseguire i seguenti interventi:

- *Puntellazioni (strutture)*: definizione dell'intervento necessario per la rimozione delle strutture in acciaio che sostengono provvisoriamente le stilate n. 3 e n. 4, messe in opera nell'autunno 2018,

al fine di procedere con gli interventi previsti a livello di fondazione a seguito di quanto stabilito in fase di aggiornamento contrattuale con Determinazioni n. 95/2019 e n. 193/2019; inoltre, sempre per quanto riguarda le puntellazioni, è previsto un intervento specifico per la messa in sicurezza delle strutture a seguito del principio di incendio che ha interessato il ponte nel mese di giugno scorso, con la perdita parziale della sezione resistente del saettone di monte che si innesta sulla muratura della spalla lato Angarano;

- *Consolidamento impalcato (strutture)*: il recente smontaggio del tavolato dell'impalcato ha permesso un'attenta analisi di tutti gli elementi strutturali fino ad oggi inaccessibili. In particolare la modifica, nel rispetto dei criteri stabiliti in fase di progetto, con la salvaguardia e il recupero di quanti più possibili elementi storici, riguarda la riduzione della quantità dei nuovi elementi lignei, aumentando il numero di protesi e di tamponi lignei al fine di rendere idonei gli elementi esistenti;
- *Intervento su fondazioni (strutture)*: è previsto un aumento delle quantità inizialmente previste, adeguamento necessario per mantenere invariate le previsioni contrattuali a seguito dell'abbassamento della quota media del fondo alveo a seguito dell'evento di piena di fine ottobre 2018. Risulta quindi necessario adeguare l'intervento sulle fondazioni per la salvaguardia del bene e per il perseguimento degli obiettivi del progetto, in particolare con l'adeguamento delle camicie in acciaio previste per la realizzazione dei pali dei rostri e degli appoggi della nuova trave di fondazione in acciaio inox;
- *Risanamento pile (strutture)*: anche per questa categoria di lavori l'aumento dell'importo è dovuto alla situazione riscontrabile solo a seguito dell'analisi puntuale degli elementi di fondazione (con la messa in asciutto) e della modalità di collegamento degli stessi tra loro;
- *Consolidamento spalle (strutture)*: la riduzione dell'importo relativo ai lavori di consolidamento delle spalle è dovuto all'adeguamento degli interventi alla situazione realmente riscontrata sulla muratura della spalla lato Bassano, in occasione della messa in asciutto delle stilate n. 1 e n. 2;
- *Interventi diffusi di consolidamento strutturale (strutture)*: sono previste delle modifiche alle quantità inizialmente ipotizzate al fine di prevenire e ridurre pericoli di danneggiamento del bene tutelato, senza modificare qualitativamente l'opera nel suo insieme e per il mantenimento in opera di quanti più possibili elementi lignei storici;
- *Indagini (strutture)*: la riduzione è dovuta alle indagini effettivamente necessarie, rispetto alle previsioni di progetto, in accordo anche con il collaudatore statico in corso d'opera;
- *Ture (strutture)*: si prevede un aumento della quantità di materiale inerte necessario per la realizzazione delle ture, con aumenti della quantità di ghiaia, di scogliera alla rinfusa e di scogliera a sagoma squadrata; di conseguenza, aumenterà anche la spesa per la rimozione del materiale, al fine di restituire l'intero alveo al fiume Brenta una volta ultimati i lavori di ripristino e consolidamento delle fondazioni delle stilate. Si precisa che l'aumento è dovuto all'abbassamento della quota media del fondo alveo e non alla diversa conformazione delle ture per la messa in asciutto delle due stilate lato Angarano, modifica inserita nella presente perizia come specificato al paragrafo 2) della presente relazione. Con il concordamento di nuovi prezzi per la sola posa del materiale inerte da utilizzare per la realizzazione delle ture necessarie per la messa in asciutto delle strutture di fondazione delle stilate n. 3 e n. 4, è possibile utilizzare il materiale già fornito dall'affidatario in fase di messa in asciutto delle due stilate lato Bassano;
- *Opere di finitura, balaustra e restauro (opere non strutturali)*: la diminuzione dell'importo è dovuta, soprattutto, ad un aumentato riutilizzo della percentuale degli elementi lignei storici, prevedendone il restauro e diminuendo di conseguenza la fornitura di nuovi;
- *Rifacimento impianti (opere non strutturali)*: la riduzione dell'importo relativo agli impianti è dovuta alla revisione dell'impianto antistatico per l'allontanamento dei piccioni, che, per questioni di manutenzione, si propone di sostituire con dissuasori meccanici da installare a livello del filagnone delle stilate sotto l'impalcato;
- *Manodopera e noli (opere non strutturali)*: la riduzione è dovuta allo stralcio delle quantità inserite nel progetto relativo al ripristino del rostro di monte della stilata n. 3, danneggiato dall'evento di piena di fine ottobre 2018.

Visto l'atto di approvazione della perizia di variate redatto dal Responsabile del Procedimento Dott. Diego Pozza;

Dato atto che l'importo aggiuntivo di perizia di variante trova copertura finanziaria tra le somme a disposizione dell'Amministrazione Comunale del quadro economico approvato con determinazione n. 2026 del 26/11/2019;

Ritenuto di procedere in linea tecnica all'approvazione del progetto di perizia di variante rinviando ad un successivo provvedimento amministrativo l'approvazione del nuovo quadro economico in esecuzione dell'ultima variazione al bilancio di previsione approvata dal Consiglio Comunale;

Dato atto che:

- con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 92 del 20.12.2018, è stato approvato il bilancio pluriennale per gli esercizi 2019-2020-2021;
- con deliberazione di Giunta Comunale n. 48 del 26/02/2019 è stato approvato il piano esecutivo di gestione 2019 – 2021;

Visti:

- il D.Lgs 18/04/2016 n. 50;
- il D.P.R. n. 207 del 05.10.2010 - Regolamento di esecuzione ed attuazione del D.Lgs. n. 163/2006, per quanto rimasto in vigore;
- il D.Lgs 18/08/2000 n. 267;
- l'art. 39 "Competenza dei Dirigenti" dello Statuto Comunale approvato con deliberazione di Consiglio Comunale n. 73 del 14/07/2003, modificato con successiva deliberazione di Consiglio Comunale n. 53 del 20/06/2013;
- il Decreto del Sindaco prot. n. 60634 del 8/08/2019 con il quale è stato confermato l'incarico di direzione dell'Area 4^ all'Ing. Walter Stocco;
- la delibera di Giunta Comunale n. 251 del 16/10/2012 "indirizzo forma contratti d'appalto aventi ad oggetto lavori pubblici, servizi e forniture"
- la Deliberazione di Giunta Comunale n. 14 del 26/01/2016 avente ad oggetto "piano triennale di prevenzione della corruzione ai sensi della Legge n. 190/2012. Il aggiornamento annualità 2016/2017/2018;

## **D E T E R M I N A**

1. di approvare il linea tecnica il progetto di perizia di variante in premessa descritto dei lavori di LP\_2015\_03 ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini;
2. di rinviare ad un successivo provvedimento amministrativo l'approvazione, in linea finanziaria, del nuovo quadro economico di spesa, munito del crono programma finanziario e del dettaglio degli impegni di spesa, in esecuzione della variazione al bilancio di previsione approvata dal Consiglio Comunale posto che sussistono già le necessarie risorse finanziarie.

Firmato digitalmente il 04/12/2019 da STOCO WALTER / INFOCERT SPA valida dal 28/11/2018 12:44:33 al 28/11/2021 01:00:00 -

.

.