



AREA IV – LL.PP.

**INTERVENTO DI MESSA IN SICUREZZA DEL “PONTE DEGLI ALPINI”  
PER LA SALVAGUARDIA PUBBLICA E DEL MANUFATTO  
IN VISTA DELLA PROSSIMA STAGIONE AUTUNNALE  
- STILATA N. 3 E N. 4 -**

**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

(art. 148, comma 7, D.Lgs. n. 50/2016)

In data odierna, alle ore 15.00, il sottoscritto Dott. Diego Pozza, Responsabile Unico del Procedimento dei Lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini, con la scorta della documentazione relativa al Ponte degli Alpini, in particolare delle ispezioni effettuate di recente per la parte sommersa delle strutture portanti del Ponte degli Alpini per le stilate 3 e 4, ha effettuato alcune considerazioni relativamente all'esecuzione dei lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini.

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, 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) PIVA 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;
- con determinazione n. 634 del 03/05/2018 è stata disposta la risoluzione del contratto in danno all'appaltatore Nico Vardanega Costruzioni s.r.l. ai sensi dell'art. 136 del D.Lgs. 163/2006 per l'inadempienza nell'esecuzione dei lavori di ripristino e consolidamento previsti;
- in data 15/05/2018 è stato redatto il terzo verbale di somma urgenza, a seguito di ordinanza sindacale n. 269 del 11/05/2018, con affidamento alla ditta Brenta Lavori s.r.l. di Fontaniva (PD) dei lavori di rimozione delle ture presenti in alveo per rimuovere lo stato di pregiudizio della pubblica incolumità;
- con Deliberazione di Giunta Comunale n. 203 del 03/07/2018 sono stati approvati gli elaborati per il completamento delle opere per il ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini, ai fini dell'affidamento dei lavori ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. 163/2006;



Evidenziato che:

- gli interventi di puntellamento e l'ancoraggio provvisorio della struttura, realizzati nell'autunno 2015 dal Comando Provinciale dei Vigili del Fuoco giusta Determinazione Dirigenziale n. 1443/2015, non garantiscono contro la possibilità di cedimenti e/o crolli delle strutture del ponte in occasione delle portate del fiume in piena;
- durante i mesi di giugno e luglio 2016 sono stati messi in atto interventi d'urgenza, come da Deliberazione GC n. 167/2016, compatibili con l'ordinanza del Consiglio di Stato quali misure straordinarie per l'incremento di sicurezza del ponte, attraverso il puntellamento ad opera dell'Associazione Nazionale Alpini – Unità di Soccorso Subacqueo e Nautico, che ha provveduto al posizionamento di puntelli sotto le soglie di appoggio delle colonne del ponte di tutte e quattro le stilate che hanno integrato, di fatto, il puntellamento precedentemente eseguito sulla seconda stilata nel settembre 2015 come da Deliberazione n. 181/2015;
- tali puntelli inseriti nell'estate 2016 hanno potuto semplicemente collaborare a contrastare i cedimenti verticali in regime di magra (estate-inverno) ma non garantiscono il mantenimento di tale funzionalità in caso di aumento di portata del fiume (autunno-primavera) in quanto privi di fondazione profonda e poggianti sul fondo alveo discontinuo e incoerente e quindi soggetto, in caso di piena del fiume, a movimentazione, né su di essi si può fare affidamento per contrastare le spinte orizzontali dovute alla forza del fiume e al trasporto di materiali (tronchi, massi, ecc.) con la piena;
- il successivo ulteriore intervento di messa in sicurezza, realizzato in vista delle piene autunnali nel 2016, a seguito della Deliberazione di Giunta Comunale n. 200 del 16/08/2016, ha interessato solo la parte subacquea delle strutture per le sole stilate centrali e non la parte in asciutto, essendo previsto che i lavori dell'appalto generale di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini procedessero regolarmente, dopo le decisioni del giudice amministrativo, con l'appaltatore in fieri;

Dato atto che:

- il cantiere dei lavori di ripristino e consolidamento del Ponte degli Alpini, appaltato alla ditta Nico Vardanega Costruzioni s.r.l., non ha prodotto alcuna delle opere previste per il restauro del ponte e potrà riprendere l'operatività solo successivamente al riaffidamento del contratto ad un nuovo appaltatore secondo le disposizioni di legge, stante l'avvenuta risoluzione contrattuale in danno al suddetto precedente appaltatore Nico Vardanega s.r.l.;
- l'esito delle indagini subacquee effettuate dalla ditta Idra s.n.c. il 17-18 luglio 2018 per la parte sommersa delle stilate 3 e 4, con relazione acquisita al prot. n. 53567 del 30/07/2018, riporta per la stilata 3 *“un degrado dovuto al lavorio della corrente e alle condizioni sempre più compromesse degli elementi lignei (montanti, soglia lignea ecc.)”* e per la stilata 4 *“i montanti che poggiano sulla soglia lignea risultano in cattive condizioni tranne gli elementi M4 e M5 che hanno la base annegata nel cemento”*, evidenziando quindi che 6 pali su 8 risultano in cattive condizioni, di cui uno addirittura rotto;
- la relazione del professionista incaricato del supporto al R.U.P. per le questioni strutturali, acquisita al prot. n. 57761 del 16/08/2018, riporta per le stilate 3 e 4: *“Le ispezioni di luglio 2018 mostrano grave*



*compromissione delle parti inferiori delle colonne di entrambe le stilate, con assottigliamento generale della sezione lignea e con situazioni di accentuato rischio di collasso”;*

- la stessa relazione indica la necessità di intervenire prima delle piene autunnali con interventi di puntellazione *“di fronte alla consistente possibilità di collasso del ponte in corrispondenza alle campate non puntellate”;*
- lo stato di conservazione delle strutture portanti di collegamento alle fondazioni si presenta fortemente deteriorato nella propria funzione e nella capacità di contrasto alle sollecitazioni che si possono sviluppare in caso di piena fluviale, che non può peraltro essere valutata, con una progressione della perdita di verticalità delle strutture, così come riportato nella relazione interpretativa a cura dell'Ing. Elvis Cescatti dei dati fino a luglio 2018 ricavati dal sistema di monitoraggio continuo del ponte, pervenuta il 20/08/2018 prot. pec n. 58273;

Considerato che:

- non si è in grado di stabilire la previsione degli effetti che potranno avere le azioni idrodinamiche che la corrente del fiume potrà esercitare sul ponte durante gli eventi di piena del fiume statisticamente attesi nel periodo autunnale;
- con Deliberazione di Giunta Reg. Delib. n. 244 del 21/08/2018 l'Amministrazione ha preso atto dello stato di degrado in cui versano le strutture del Ponte degli Alpini; nella stessa Delibera è stata incaricata l'Area Lavori Pubblici di procedere con ulteriori valutazioni sulla possibilità di realizzare interventi, anche aggiuntivi a quelli inclusi nel progetto di ripristino e consolidamento approvato, utili e realizzabili prima dell'arrivo della stagione idrologica autunnale, con incarico ad uno specialista strutturale e a ditte specializzate con successivi provvedimenti a cura dell'Area Lavori Pubblici;
- è necessario procedere con urgenza all'esecuzione di lavori per la messa in sicurezza del Ponte degli Alpini ai fini della salvaguardia dell'incolumità pubblica e della tutela del bene, in vista dell'imminente periodo autunnale, visto l'inevitabile avanzamento dello stato di degrado delle strutture lignee.

Tutto ciò sopra specificato, il sottoscritto Dott. Diego Pozza

### **DICHIARA LA SOMMA URGENZA**

evidenziando che:

1. sono necessari lavori di messa in sicurezza di carattere provvisoria per la salvaguardia pubblica e del manufatto "Ponte degli Alpini", per le stilate 3 e 4, opere che dovranno essere realizzate il prima possibile, qualora la stagione autunnale ne permetta l'esecuzione;
2. in considerazione della complessità dell'intervento, con lavori da eseguirsi anche in ambiente subacqueo, le operazioni di messa in sicurezza non possono essere realizzate se non previa progettazione esecutiva che preveda la verifica, tramite calcolo strutturale, dell'efficacia dell'intervento;



3. le opere di messa in sicurezza devono essere affidate a Ditta esterna, dotata di idonea attrezzatura e competenza professionale in merito, in grado di realizzare quanto sarà previsto nella progettazione esecutiva;
4. la disposizione per l'esecuzione immediata dei lavori sarà data con successivo verbale, previa copertura della spesa e approvazione dei lavori da parte dell'Amministrazione.

Bassano del Grappa, 23 agosto 2018

Il Responsabile Unico del Procedimento  
*Dott. Geom. Diego Pozza*

Visto: Il Dirigente Area 4<sup>a</sup> LL.PP.  
*Dott. Ing. Walter Stocco*