

**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

Codice Lavoro	SU 03 2016	CUP	CIG
---------------	------------	-----	-----

**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

(Art. 92 del Regolamento LL.PP. - D.P.G.R. n°0165/Pres. del 5 giugno 2003)

**OGGETTO: S.S. n° 52 "Carnica" - "in gestione alla Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A."****Lavori di Somma Urgenza per l'esecuzione di interventi provvisori di ripristino funzionale del ponte in muratura al km 46+400 in loc. Quai in Comune di Forni di Sotto (UD).****Premesso:**

CHE la S.S. n. 52 "Carnica", rappresenta la viabilità di collegamento interregionale tra il Friuli Venezia Giulia, il Veneto ed il Trentino Alto Adige, in gestione di Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. per il tratto compreso dal Km. 0+000 (loc. bivio Carnia) al Km. 64+137 (loc. Passo Mauria);

CHE il personale di esercizio della Società Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A. del 2° Nucleo del Centro di Manutenzioni di Udine ha riscontrato che nelle strutture murarie dei piedritti del ponte ad arco sul rio Quai posto al Km. 46+400 della S.S. n. 52 "Carnica" delle fenditure/fessurazioni con distacco di materiale lapideo;

CHE detto ponte risulta costruito interamente in pietrame squadrato a fine 1800 dall'allora "Regio Genio Civile", allargato, in epoca successiva, verso lato di monte con struttura mista di cls e muratura;

CHE a garanzia della pubblica incolumità con ordinanza n. 145/2016 del 20.09.2016 n. 0019177 di Prot. è stato istituito un restringimento di carreggiata e senso unico alternato regolato da impianto semaforico;

CHE al fine di accertare le condizioni statiche delle strutture del ponte e del terreno di fondazione è stato effettuato uno studio geologico-geotecnico i cui risultati hanno confermato che l'intera struttura è stata realizzata in muratura di pietrame e che le fondazioni dei piedritti poggiano, al disotto del piano di campagna per oltre quattro metri, su terreno di consistenza gessosa;

CHE a seguito delle indagini e dei sopralluoghi è emerso che le fenditure/fessurazioni verificatesi nel piedritto/spalla lato origine strada sono da attribuire ad un cedimento nella direzione trasversale del corrispondente muro andatore, riconducibile all'azione di spinta del terreno di riempimento del rinfiacco compreso tra l'arco e la sovrastante sede viaria;

CHE detta azione di spinta dipende, oltre che dalle caratteristiche meccaniche del materiale di riempimento anche, in misura significativa dal percolamento disgregatore dell'acqua infiltrata dalle fessurazioni

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.  
scala dei Cappuccini 1 34131 Trieste  
Tel. +39 040 5604200  
Fax +39 040 5604281  
www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività  
di direzione e coordinamento  
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG  
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324  
Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.  
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100  
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502336

Ufficio di Porcia (PN) - Corso Italia 28, 33080  
Tel. +39 040 5604400 - Fax +39 0434 921899



**VERBALE DI SOMMA URGENZA**

presenti sul piano stradale, quest'ultime dovute alle vibrazioni indotte dal transito veicolare, causa di processi di dissolvimento degli strati gessosi del terreno di fondazione;

CHE il fenomeno in atto è tale da poter pregiudicare la staticità del ponte stesso con conseguente pericolo per la vita umana;

**TUTTO CIO' PREMESSO**

*L'anno duemilasedici (2016), il giorno 21 (ventuno) del mese di novembre* il sottoscritto geom. Alessio Vidoni Responsabile del 2° Nucleo del Centro di Manutenzione di Udine, si è recato sul luogo ed ha constatato l'accentuarsi e l'estrema pericolosità del dissesto in atto, tale da compromettere la sicurezza del pubblico transito e tale da determinare pregiudizio alla pubblica incolumità e pertanto la necessità di immediati interventi di ripristino funzionale.

Le cause sono attribuibili al cedimento nella direzione trasversale del corrispondente muro d'ala, riconducibile all'azione di spinta del terreno di riempimento del rinfilanco compreso tra l'arco in muratura di pietrame e la sovrastante sede viaria, acuita in misura significativa dai processi di dissolvimento degli strati gessosi del terreno di fondazione a causa delle infiltrazioni idriche provenienti dalle fessurazioni presenti sul piano viabile createsi dalle vibrazioni indotte dal transito veicolare.

**CONSIDERATA** l'estrema pericolosità dello stato dei luoghi in relazione a quanto descritto, ed allo scopo di ripristinare le condizioni di sicurezza per il pubblico transito lungo la S.S. n. 52 in corrispondenza del ponte in muratura posto al Km. 46+400, si rende necessario intervenire con Somma Urgenza per la esecuzione di lavori provvisori atti a garantire la stabilità del manufatto, a ristabilire la funzionalità dello stesso tale da permetterne la riapertura al pubblico transito a senso unico alternato, regolato in continuità da semaforo.

I lavori necessari per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità consistono in:

- a) esecuzione di tirantature, in barre dywidag, trasversali passanti il corpo delle murature, mutualmente contrastate, sul paramento murario da coppie di idonee travi in acciaio affiancate, disposte in direzione verticale, collegate orizzontalmente da idonei profili calandrati nelle zone di quarto di cono di allargamento dei muri andatori, al fine di riprendere mutualmente le spinte orizzontali instabilizzanti del rilevato contenuto dai muri stessi;
- b) chiodatura della parete del piedritto della spalla lato Forni di Sotto;

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.  
scala dei Cappuccini 1 34131 Trieste  
Tel. +39 040 5604200  
Fax +39 040 5604281  
www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività  
di direzione e coordinamento  
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG  
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324  
Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.  
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100  
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502336

Ufficio di Porcia (PN) - Corso Italia 28, 33080  
Tel. +39 040 5604400 - Fax +39 0434 921899



## VERBALE DI SOMMA URGENZA

per un importo presunto di Euro 70.000,00= (diconsi euro centomila/00=) comprensivo degli oneri di sicurezza.

**CONSIDERATO**, quindi, che qualunque indugio all'esecuzione degli interventi sopra descritti diventa pericoloso comportando grave pregiudizio per la sicurezza del traffico e pericolo per la vita umana e che, pertanto, è richiesta l'immediata esecuzione dei lavori, il sottoscritto Responsabile del Centro di Manutenzione di Udine,

### DICHIARA

che i lavori di cui sopra rivestono carattere di Somma Urgenza, per cui viene redatto il presente verbale ai sensi e per gli effetti dell'art. 92 del Regolamento di attuazione della Legge Regionale n. 14/2002 in materia di lavori pubblici – D.P.G.R. del 5 giugno 2003, n. 0165/Pres..

IL CAPO NUCLEO  
(geom. Alessio Vidoni)

Visto: IL CAPO CENTRO  
(geom. Silvano Blasone)

Visto: IL DIRETTORE DELLA DIVISIONE  
ESERCIZIO  
(dott. ing. Sandro Didoné)

Visto: IL DIRETTORE GENERALE  
(ing. Roberto Zianna)

Visto: IL PRESIDENTE ED AMMINISTRATORE  
DELEGATO  
(avv. Giorgio Damiani)

Per copia conforme

Friuli Venezia Giulia Strade S.p.A.  
scala dei Cappuccini 1 34131 Trieste  
Tel. +39 040 5604200  
Fax +39 040 5604281  
www.fvgstrade.it

Società soggetta alla attività  
di direzione e coordinamento  
Dell'unico socio Regione Autonoma FVG  
Cod. Fisc. e p. I.V.A. 01133800324  
Cap. Soc. € 10.300.000,00 i.v.  
Reg. Imp. di TS n. 01133800324 - REA 127257

Ufficio di Udine - Via della Rosta 32b, 33100  
Tel. +39 040 5604300 - Fax +39 0432 502336

Ufficio di Porcia (PN) - Corso Italia 28, 33080  
Tel. +39 040 5604400 - Fax +39 0434 921899



