



## Determinazione Dirigenziale n° 1236/2019

### SETTORE DELLE STRADE E DEI TRASPORTI Proposta n° 942/2019

**OGGETTO: S.P. 5 - MALEGNO - BORNO - SISTEMAZIONE DEL VERSANTE A MONTE AL KM 11+150 A SEGUITO DI EVENTO FRANOSO IN COMUNE DI BORNO - AFFIDAMENTO DI SERVIZI TECNICI PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, CALCOLO ESECUTIVO DEGLI ELEMENTI STRUTTURALI E DIREZIONE LAVORI. CIG Z272972CCB**

IL DIRETTORE

Richiamati:

- la Deliberazione del Consiglio Provinciale n. 7 del 14/03/2019 di approvazione del Bilancio di previsione 2019-2021, del Documento Unico di Programmazione e del Piano degli indicatori del Bilancio 2019/2021;
- il Decreto del Presidente della Provincia n. 101 del 17/4/2019 di approvazione del Piano Esecutivo di Gestione e delle Performance 2019/2021 e successive variazioni;
- il Decreto del Presidente della Provincia n. 138 del 30/5/2019/2019 di conferimento al dott. Riccardo Davini, a far data dall'1/6/2019, dell'incarico di Direzione dell'Area Tecnica e dell'Ambiente e del Settore delle Strade e dei trasporti;
- l'art. 192 del D.Lgs. n° 267 del 18.08.2000, che pone a carico del responsabile del procedimento di spesa l'emanazione della determinazione a contrarre.

**Verificata** la coerenza del presente provvedimento con il progetto PEG n° 49 “Manutenzione e riqualificazione del patrimonio stradale” – Obiettivo 00020 “Manutenzione della rete infrastrutturale viaria”;

**Verificato** il rispetto delle misure in materia di Trasparenza e di Prevenzione della Corruzione di cui al vigente Piano Triennale di Prevenzione della Corruzione, approvato con decreto del Presidente della Provincia n. 27 del 01/02/2019;

**Preso atto che** il presente provvedimento è munito dei pareri previsti dall'articolo 147 bis del decreto legislativo 18 agosto 2000, n. 267.

**Premesso che:**

- in data 12/6/2019 l'ing. Enrica Savoldi, funzionario tecnico e posizione organizzativa del Settore delle Strade e dei Trasporti competente per le strade della zona di montagna, unitamente al geologo Claudio Colombi, funzionario delle Settore delle Grandi Infrastrutture, a seguito della segnalazione del Sorvegliante di zona, sig. Mario Taboni, in merito alla presenza di una frana lungo la S.P. 5 al Km 11+150 in Comune di Borno conseguente alle forti precipitazioni piovose della notte precedente, hanno effettuato un sopralluogo riscontrando l'effettivo stato di pericolo creatosi per la circolazione stradale;

a seguito del suddetto sopralluogo, con ordinanza n° 1876 del 12/6/2019, è stata pertanto sospesa la circolazione veicolare dal km 10+800 al km 11+600 della S.P. 5 “Malegno – Borno” in Comune di Borno e redatto, a cura del geologo Claudio Colombi, verbale di somma urgenza di cui all’articolo 163 comma 1 del D. Lgs. n. 50/2016, riportante i motivi dello stato di urgenza, le cause che lo hanno provocato e i lavori necessari ed indispensabili per eliminare lo stato di pregiudizio alla pubblica incolumità;

**Considerato che:**

- per la messa in sicurezza del tratto stradale interessato dalla frana è stato necessario ricostruire il muro a monte della strada che è crollato sotto il peso dei detriti e ripristinare la scarpata del versante a monte;
- per la ricostruzione di muri di sostegno delle sedi stradali è necessario che vengano effettuati il calcolo e la verifica di stabilità globale della struttura in accordo alle disposizioni normative vigenti;
- per il calcolo esecutivo degli elementi strutturali è necessario essere in possesso di un programma di calcolo che consenta di effettuare in automatico la verifica a ribaltamento, a scorrimento, a carico limite e quella di stabilità globale della struttura;
- il progetto degli elementi strutturali prevede una verifica degli elementi allo Stato Limite Ultimo costruendo le combinazioni in base al D.M. 17.01.2018 e ottenendo un insieme di sollecitazioni da combinare con quelle dovute all'eventuale azione del sisma;
- per la realizzazione di tali interventi è poi opportuno che la Direzione Lavori sia effettuata dal progettista al fine di garantire la più corretta e sicura esecuzione dell'intervento;
- l'intervento di ricostruzione del muro è stato eseguito in somma urgenza ed il quadro economico dell'intervento venne così determinato:

Importo Contrattuale	€	192.551,16
I.V.A. contratto	€	42,361,26
Spese tecniche	€.	9.336,00
<b>Importo Totale Intervento</b>	€	244.248,42

- Con determinazione dirigenziale n° 1016 del 10/7/2019 venne data copertura finanziaria alla spesa suddetta che comprende un importo per le spese tecniche relative all'incarico di Progettazione e Direzione lavori da affidare a professionista esterno in quanto la Provincia non è in possesso né di figura professionale in grado di procedere al calcolo strutturale né di software a supporto di tale attività;
- per l'urgenza di intervenire, calcolato l'importo della prestazione in netti € 6.496,00 e ricorrendo pertanto quanto previsto dall'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. , che prevede l'affidamento diretto di prestazioni di importo inferiore agli € 40.000,00, venne quindi contattato l'ing. Giovanni Tanghetti, nato a Gardone Val Trompia l'1/11/1982 che si rese disponibile ad effettuare l'attività di progettazione e Direzione lavori dell'intervento con uno sconto del 3% sull'importo sopra richiamato.  
**Vista** le dichiarazioni di possesso dei requisiti art. 80 D.Lgs 50/2016 e s.m.i. per la partecipazione a procedure d'appalto  
**Vista** la dichiarazione in merito alla Regolarità contributiva del professionista  
**Visto** l'art. 107, del D.Lgs. 18 agosto 2000, n. 267, Testo Unico degli Enti Locali.

Visto lo schema del disciplinare d'incarico allegato.

**DETERMINA**

- di affidare ai sensi dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. l'incarico professionale per la progettazione, la direzione lavori dell'intervento in oggetto al dott. Ing. Giovanni Tanghetti, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia al n° 4777, C.F. TNGGNN82S01D918C con studio in Bovegno loc. Cles 79/a, per l'importo netto di complessivi €. 6301,12 oltre oneri previdenziali e fiscali per un totale di €. 7.994,87;
- di approvare lo schema di disciplinare d'incarico allegato quale parte integrante del presente atto;
- di imputare la spesa emergente di €. 7.994,87 alla Missione 10 programma 1005 cap. 9000870 imp. 2019/1395 del Bilancio Esercizio in corso dando atto che la spesa è esigibile nell'anno 2019.
- di dare atto che con l'affidamento il professionista assume l'obbligo di tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi dell'art. 3 comma 7 della L. 136/2010 e pertanto si riporta il Codice Identificativo Gara del servizio che è Z272972CCB.

Brescia, li 23-08-2019

II DIRIGENTE  
RICCARDO DAVINI