



COMUNE DI VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

**INTERVENTI URGENTI PER LA MESSA IN SICUREZZA ED IL RIPRISTINO DELLA
CARREGGIATA DELLA STRADA COMUNALE VIONE - CANÈ'
(CODICE CUP I17H20000850002 - CIG 83581958B4)**

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

PREMESSO:

- che il giorno 25/06/2020, a seguito di un fortissimo temporale avvenuto alle ore 16.00 e ad altri due temporali accorsi nelle ore successive, i quali hanno scaricato un'eccezionale quantità di acqua in breve tempo, si è verificato il franamento, per una lunghezza di circa 15 ml, della scarpata esistente tra la soprastante strada comunale Vione - Canè e il sottostante Torrente Valle di Mulini, con conseguente svuotamento di parte del terreno sotto la carreggiata;
- che in data 26/06/2020 si è provveduto ad effettuare un sopralluogo accertando i danni descritti nella Scheda A (RASDA) registrata in data 26/06/2020 n. 23538;
- si è riscontrato che, a seguito degli eventi sopra descritti, risulta necessario provvedere all'immediato ripristino della viabilità, in quanto la strada comunale Vione - Canè costituisce l'unica arteria di collegamento tra il capoluogo e la frazione Canè;

PRESO ATTO che tale circostanza determina grave pericolo per la pubblica incolumità;

CONSIDERATO che, sussistendo le circostanze di somma urgenza, si rende necessaria l'immediata esecuzione delle opere di messa in sicurezza e ripristino della carreggiata della strada comunale Vione - Canè;

RILEVATO che, nel caso specifico, si è ritenuto applicabile il disposto di cui all'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016, in quanto si rilevano tutti i caratteri della somma urgenza;

RICHIAMATO il verbale di accertamento somma urgenza redatto dal Responsabile del Servizio Tecnico e Manutentivo in data 26/06/2020 per le opere di ripristino dei che trattasi, allegato alla presente a formarne parte integrante e sostanziale;

VISTO il successivo ordine di servizio per l'esecuzione dei lavori di somma urgenza, redatto dal Responsabile del Servizio Tecnico e Manutentivo in data 26/06/2020 ed allegato alla presente quale parte integrante e sostanziale, con il quale è stato disposto di affidare alla Ditta Coatti Impresit S.r.l. con sede in Via Trieste n. 41 a Vione (BS), C.F. e P.I. 02886430988, l'immediata esecuzione delle opere di messa in sicurezza e ripristino della carreggiata della strada comunale Vione - Canè;

PRECISATO che, preventivamente all'emissione del predetto ordine di servizio, si è provveduto alla consensuale definizione dei corrispettivi, come da nota pervenuta in data 26/06/2020, con la



COMUNE DI VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

quale la Ditta Coatti Impresit S.r.l. ha offerto un ribasso pari al 2,20% da applicarsi all'elenco prezzi proposto;

TENUTO PRESENTE che il comma 4 dell'art. 163 del D.Lgs. n. 50/2016 dispone che, entro 10 giorni dall'ordine di esecuzione, venga redatta una perizia giustificativa dei lavori di somma urgenza e che la medesima sia trasmessa, unitamente al verbale di somma urgenza, alla stazione appaltante, la quale provvede alla copertura della spesa ed all'approvazione dei lavori;

TUTTO CIO' PREMESSO

si riporta di seguito il computo metrico estimativo degli "Interventi urgenti per la messa in sicurezza ed il ripristino della carreggiata della strada comunale Vione - Canè (Codice CUP I17H20000850002 - CIG 83581958B4)", di cui al verbale di accertamento somma urgenza ed all'ordine di servizio sopra citati:

VOCI ELEMENTARI	QUANTITA'	IMPORTI UNITARI	IMPORTO VOCE
Scavo di sbancamento con mezzi meccanici, a qualunque profondità, di materiali di qualsiasi natura e consistenza, asciutti, bagnati, melmosi, esclusa la roccia, inclusi i trovanti rocciosi o i relitti di murature fino a 0.750 m ³ . Compreso lo spianamento e la configurazione del fondo anche a gradoni, la profilatura di pareti e scarpate; le sbadacchiature ove occorrenti; le opere provvisorie di segnalazione e protezione. Con carico e trasporto agli impianti di stoccaggio, di recupero o a discarica autorizzata, di materiale non reimpiegabile, esclusi eventuali oneri di smaltimento. (Cod. 1C.02.050.0010.c)	255,00 mc	€/mc 16,75	€ 4.271,25
Oneri per conferimento in impianti autorizzati dei seguenti rifiuti urbani e speciali non pericolosi: terre e rocce non contenenti sostanze pericolose (CER 170504), presso impianto di smaltimento autorizzato per rifiuti inerti, secondo il giudizio di ammissibilità in discarica rilasciato dal laboratorio di analisi ai sensi del D.M. 27/09/2010. (Cod. 1C.27.050.0100.a)	1.530,00 q.li	€/q.le 1,90	€ 2.907,00
Blocchi di pietra granitica per scogliere o pennelli, di volume singolo non inferiore a	100,00 mc	€/mc 56,56	€ 5.656,00



COMUNE DI VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

1/4 di mc, disposti in opera sotto sagoma con chiusura dei vani e dei fori mediante piccole scaglie, compreso lo spianamento del terreno per la formazione del piano d'appoggio. Con pietra proveniente da cave. (Cod. 1F.02.010.0020.a)			
Pali di piccolo diametro (micropali) per fondazioni, sottofondazioni ed ancoraggi, eseguiti mediante trivellazione a rotazione o rotopercolazione. Sono compresi: la trivellazione in terreni di qualsiasi natura e consistenza, la successiva iniezione a pressione di miscela cementizia con assorbimento fino a tre volte il volume teorico del foro, anche in più fasi; il tracciamento dei punti di infissione, la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, la rettifica o scapitozzatura delle teste; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate dei materiali di risulta. Sono esclusi: la tubazione di rivestimento, l'armatura metallica, le prove di carico. Diametro 126-150 mm. (Cod. 1C.03.150.0010.c)	350,00 ml	€/ml 63,66	€ 22.281,00
Armatura di micropali con tubi di acciaio tipo S355 in spezzoni manicottati, muniti di valvole di iniezione ogni 100 cm circa, per il 50% della lunghezza, in opera. (Cod. 1C.03.150.0040)	6.807,50 kg	€/kg 1,74	€ 11.845,05
Tiranti di ancoraggio in trefoli di acciaio armonico o barra di acciaio ad elevato snervamento ($\geq 85 \text{ kg/mm}^2$), fino a 20 m di lunghezza. Sono compresi: la formazione di accessi e piani di lavoro, l'assistenza muraria, il trasporto di andata e ritorno e l'approntamento delle attrezzature, la preparazione dei piani di posa, il tracciamento, la perforazione a rotazione o rotopercolazione in terreni di qualsiasi natura, esclusa la roccia dura; la fornitura e posa in opera dei trefoli o barre d'acciaio; la tesatura; la piastra di ripartizione e la testa di ancoraggio; la cementazione del tratto di ancoraggio con miscela cementizia (composta da acqua, cemento 32,5 R e additivi antiritiro) con consumo fino a tre volte il volume teorico del foro, quanto necessario per dare il tirante in condizione	90,00 ml	€/ml 57,60	€ 5.184,00



COMUNE DI VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

di esercizio; il carico, il trasporto alle discariche autorizzate di tutti i materiali di risulta. Sono esclusi il rivestimento provvisorio del foro e le prove di carico. Per trazioni fino a 30 t. (Cod. 1C.03.250.0010.a)			
Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo. Per fondazioni, plinti, travi rovesce, platee. (Cod. 1C.04.400.0010.a)	25,00 mq	€/mq 15,25	€ 381,25
Casseforme per getti in calcestruzzo, eseguite fino a 4,50 m dal piano d'appoggio, con impiego di pannelli di legno lamellare, comprese armature di sostegno, disarmante, manutenzione e disarmo. Per murature di cantinato ed in elevazione, di qualsiasi spessore. (Cod. 1C.04.400.0010.b)	200,00 mq	€/mq 18,23	€ 3.646,00
Acciaio tondo in barre nervate per cemento armato con caratteristiche rispondenti alla norma UNI EN 10080 e prodotto con sistemi di controllo di produzione in stabilimento di cui al D.M.17/01/2018, in opera compresa lavorazione, posa, sormonti, sfrido, legature; qualità B450C. (Cod. 1C.04.450.0010.a)	7.632,00 kg	€/kg 1,42	€ 10.837,44
Sottofondazioni realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S4, classe di resistenza C16/20 (Cod. 1C.04.020.0010.a)	7,50 mc	€/mc 119,34	€ 895,05
Fondazioni (plinti, travi rovesce, platee) realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru o qualsiasi altro mezzo di movimentazione, Diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione C28/35- XC1 e XC2. (Cod. 1C.04.020.0020.b)	29,38 mc	€/mc 144,93	€ 4.258,04
Murature armate entro e fuori terra, realizzate mediante getto di calcestruzzo preconfezionato a prestazione garantita, con l'ausilio di gru, pompa per calcestruzzo o qualsiasi altro mezzo di movimentazione,	40,00 mc	€/mc 166,56	€ 6.662,40



COMUNE DI VIONE

PROVINCIA DI BRESCIA

SERVIZIO TECNICO E MANUTENTIVO

diametro max degli aggregati 32 mm, consistenza S5, per spessori non inferiori a 17 cm, compresa la vibratura, esclusi ferro e casseri; classe di resistenza - classe di esposizione C28/35 - XC1 e XC2. (Cod. 1C.04.020.0030.b)

Totale lordo	€ 78.824,48
Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 2.889,81
Importo al netto del ribasso offerto pari al 2,20% (compreso oneri per la sicurezza)	€ 79.980,15
IVA 22%	€ 17.595,63
Arrotondamenti e ribasso	€ 2.424,22
Importo complessivo	€ 100.000,00

Si dà atto che i lavori da eseguirsi corrispondono a quelli necessari per la messa in sicurezza ed il ripristino della carreggiata della strada comunale Vione - Canè e che i prezzi unitari applicati alle singole suddette voci (rilevate dal Prezziario Regionale delle Opere Pubbliche - Edizione 2020) risultano conformi a quelli praticati sul mercato per interventi similari e, perciò, ritenuti congrui, precisando che gli stessi sono stati consensualmente definiti con il soggetto affidatario come sopra individuato.

La presente perizia giustificativa, unitamente ai relativi allegati, viene trasmessa per gli opportuni provvedimenti alla Giunta Comunale.

Vione, lì 04 luglio 2020



**Il Responsabile del Servizio
Tecnico e Manutentivo**
Ing. Testini Mauro