



COMUNE DI FRASSINO

Ai sensi dell'art. 140, c. 4 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i., la presente Perizia giustificativa, redatta entro 10 giorni dalla Ordinanza Sindacale n. 9/2024 del 13/05/2024, unitamente al Verbale di Somma Urgenza, viene trasmessa alla Giunta Comunale per l'approvazione della prestazione affidata e per la copertura della spesa.

Frassino, 20 maggio 2024

Il Responsabile Unico del Progetto

Il Responsabile Servizio Tecnico

Geom. FINO Livio

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(FINO Geom. LIVIO)



Il Tecnico incaricato

Dott. Ing. GIRAUDO Franco



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A743 Dott. Ing. Franco Giraudo

Allegati:

- Relazione strutturale;
- Elaborati grafici dell'area di intervento e delle opere in progetto;
- Computo metrico estimativo redatto con Prezzario della Regione Piemonte valevole per l'anno 2024;
- Documentazione fotografica dello stato di fatto.



COMUNE DI FRASSINO

LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA STRADA COMUNALE DI SAN MAURIZIO DI FRASSINO A SEGUITO ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI DEL 1-2 MAGGIO 2024

PERIZIA GIUSTIFICATIVA

(art. 140, comma 4, D.Lgs. 31 marzo 2023 n. 36 e s.m.i.)

In data 2 maggio 2024, a seguito di segnalazione pervenuta al Comune di Frassino di un'interruzione della viabilità della strada comunale che collega il fondovalle con la località San Maurizio, è stato effettuato un sopralluogo da parte dei tecnici comunali per verificare la reale entità della problematica segnalata.

Il suddetto sopralluogo, esperito nella tarda serata del 2 maggio u.s., ha evidenziato un grave dissesto stradale, conseguente alle intenze precipitazioni dei giorni 1 e 2 maggio 2024, con cedimento della scarpata di valle del piano viabile bitumato della strada in n. 2 tratti circoscritti ed estesi per circa 8 metri ognuno. In particolare, il ruscellamento delle acque meteoriche lungo la sede stradale è stato poi convogliato e concentrato verso valle presso i due smottamenti individuati con erosione dello strato superficiale della scarpata ed arretramento del ciglio della stessa con parziale interessamento del manto di asfalto.

Non essendo possibile, nell'immediato, chiudere completamente al traffico l'unica strada di accesso alle borgate superiori, si è decisa l'istituzione di senso unico alternato in corrispondenza dei due dissesti manifestatisi, oltre alla limitazione del transito agli automezzi con peso inferiore ai 20 quintali ed al posizionamento di opportuna segnaletica e restringimento della carreggiata (Ordinanza Sindacale n. 6/2024 del 02/05/2024, Prot. n. 1364).

Per quanto sopra esposto, e tenuto conto di quanto previsto:

- nell'art. 140, comma 1 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. *"chi fra il RUP o altro tecnico dell'amministrazione competente si reca prima sul luogo può disporre la immediata esecuzione dei lavori entro il limite di 500.000 euro o di quanto indispensabile per rimuovere lo stato di pregiudizio alla pubblica e privata incolumità"*;
- nell'art. 140, comma 2 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. *"L'esecuzione dei lavori e l'acquisizione dei servizi e delle forniture di somma urgenza può essere affidata in forma diretta e in deroga alle procedure di cui agli articoli 37 e 41 del codice a uno o più operatori economici individuati dal RUP o da altro tecnico dell'amministrazione competente"*;

sussistendo le condizioni di cui alle precitate disposizioni normative, tali quindi da non consentire l'attesa delle tempistiche connesse all'avvio delle ordinarie procedure di affidamento, si è ritenuto



COMUNE DI FRASSINO

necessario procedere al ripristino delle necessarie condizioni di percorribilità della strada in parola, per cui è stata individuata come idonea allo scopo, la ditta COSTRADE S.r.l., con sede in Saluzzo (CN), Regione Paschere n. 33, p.IVA 00623590049, che sentita per le vie brevi ha dato la propria disponibilità ad intraprendere le opere sopra descritte in tempi celeri. La suddetta Ditta veniva rintracciata tra quelle immediatamente disponibili all'esecuzione dei lavori e reperita altresì sulla base di precedenti, od attualmente in corso, attività lavorative svolte per l'Amministrazione Comunale, a seguito delle quali non sono insorte controversie in esito ai lavori svolti.

Con Ordinanza Sindacale n. 9/2024 del 13/05/2024 (Prot. n. 1475) viene conferito formale incarico all'impresa sopra citata per l'esecuzione immediata dei "LAVORI URGENTI DI RIPRISTINO DELLA STRADA COMUNALE DI SAN MAURIZIO DI FRASSINO A SEGUITO ECCEZIONALI PRECIPITAZIONI DEL 1-2 MAGGIO 2024", come meglio dettagliato nell'allegato Computo metrico estimativo redatto con le voci del Prezzario Regionale OO.PP. della Regione Piemonte, valevole per il 2024.

Ai sensi dell'art. 140 comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i. è stata applicata la riduzione del 20% rispetto al Prezzario regionale di riferimento (con esclusione degli oneri della sicurezza), per cui l'importo delle opere da realizzarsi, a corpo, è di € 35.635,50 (Euro trentacinquemilaseicentotrentacinque/50) oltre IVA per complessivi € 43.475,31 di spesa.

I lavori da eseguire al fine di eliminare il pericolo per la pubblica incolumità e ripristinare le necessarie condizioni di sicurezza per assicurare la percorribilità della viabilità di accesso alla Località San Maurizio ed alle vicine borgate, consistono essenzialmente nella:

- predisposizione delle aree di cantiere presso i due tratti di strada interessati con delimitazione superfici con reti ed opportuna segnaletica;
- rimozione del manto di asfalto nei tratti di interesse ed esecuzione degli scavi lungo la scarpata di valle della sede stradale per la costruzione di nuove opere murarie di consolidamento del piano viabile;
- formazione di due tratti di muro in c.a. aventi lunghezza di 8,50 m ciascuno, fondazione interrata di sezione 1,85x0,50 m, paramento in elevazione di altezza pari a 3,00 m e spessore di 0,35 m e mensola superiore di contrappeso di larghezza pari a 2,50 m e spessore di 0,30 m;
- realizzazione di drenaggio a tergo dei nuovi muri con ritombamento degli scavi mediante la fornitura di opportuni ciottoli e la formazione di barbacani nella porzione di base dei muri (n. 4 barbacani per ogni muro);
- posa di massi di cava non intasati di raccordo tra le nuove opere murarie e la scarpata stradale esistente sia a monte che a valle di ogni manufatto in c.a.;
- fornitura e posa di barriera stradale in acciaio zincato di classe H2 dotata di terminali laterali da posizionarsi in sommità ai muri di consolidamento del piano viabile;



COMUNE DI FRASSINO

- ripristino del manto bitumato della strada precedentemente rimosso mediante la stesa di uno strato di misto granulare stabilizzato e di uno strato di asfalto (binder) dello spessore di 10 cm;
- pulizia e ripristino delle sezioni della cunetta in terra presente a monte della sede stradale per la raccolta delle acque meteoriche e superficiali di versante (tratto esteso per circa 240 metri);
- disostruzione e rimozione dei sedimenti accumulatisi in corrispondenza di n. 3 attraversamenti della sede stradale per la raccolta ed il convogliamento verso valle delle acque superficiali raccolte dalla cunetta.

L'importo dei lavori da eseguire, come sopra descritti, comprensivi anche delle somme a disposizione ammonta a € 46.895,28 (Euro quarantaseimilaottocentonovantacinque/28), ripartiti secondo il seguente quadro economico.

QUADRO ECONOMICO		
	Euro	Euro
LAVORI A CORPO		
1) Consolidamento della sede stradale in corrispondenza degli smottamenti	38 130.83	
2) Lavori di completamento e finitura	4 284.05	
TOTALE LAVORI	42 414.88	
A TOTALE LAVORI IN APPALTO		€ 42 414.88
Ai sensi dell'art. 5, allegato I.7, del D.Lgs. 31/03/2023 n. 36, e del D.Lgs. 09/04/2008 n. 81 e s.m.i., si evidenzia che i COSTI della SICUREZZA CONTRATTUALI sono di		1 703.60 €
B TOTALE LAVORI ED ONERI DELLA SICUREZZA IN APPALTO		€ 44 118.48
B.1 TOTALE LAVORI NETTI ED ONERI DELLA SICUREZZA IN APPALTO (-20% ai sensi art. 140, comma 3 del D.Lgs. 36/2023 e s.m.i.)		€ 35 635.50
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE		
1 Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, alla direzione dei lavori, alla contabilità	€ 2 000.00	
2 Spese accessorie	€ 882.37	
3 I.V.A. ed eventuali altre imposte ripartite secondo:		
- Contributo C.N.P.A.I.A. (4%)	€ 80.00	
- I.V.A. sui lavori netti (22%)	€ 7 839.81	
- I.V.A. sulle Spese tecniche (22%)	€ 440.00	
- I.V.A. sul contributo C.N.P.A.I.A. (22%)	€ 17.60	
C TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE	€ 11 259.78	€ 11 259.78
IMPORTO TOTALE DEL PROGETTO (B+C)		€ 46 895.28