



PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio Manutenzioni Stradali Ordinarie e Segnaletica

Provincia di
savona

PROVINCIA DI SAVONA



N.0056900 Data 30/10/2024

Clas: 8.2.7 - I

LAVORI: S.P. n. 5 "Altare - Mallare" - Lavori di consolidamento e messa in sicurezza piano viabile in frana al km. 5+400 in Comune di Mallare.

IMPORTO : €. 550.000,00

VERBALE SOMMA URGENZA

NECESSITA' DI PROVVEDERE IN VIA DI SOMMA URGENZA (*) SI

MOTIVO DELLO STATO DI URGENZA: a seguito dell' evento alluvionale avvenuto in data 26-27 ottobre 2024 che ha interessato soprattutto la Val Bormida, si è verificato un pericoloso cedimento a valle della carreggiata della S.P. n. 5 "Altare - Mallare" che ha interessato tutta la banchina stradale di valle e parzialmente la tombinatura sottostante, al km. 5+400 nel Comune di Mallare.

CAUSE CHE LO HANNO PROVOCATO: eccezionali eventi meteorologici che si sono verificati nel mese di ottobre 2024.

INTERVENTO NECESSARIO PER RIMUOVERLO: L'intervento in oggetto seguirà sommariamente le seguenti fasi lavorative:

- installazione cantiere;
- verifica e tracciamento dei sottoservizi;
- realizzazione di opere speciali fondate al sub strato roccioso compatto al fine del consolidamento del corpo stradale;
- realizzazione di opere in cemento armato opportunamente ancorate alle fondazioni speciali necessario alla delimitazione della carreggiata stradale con posa in opera di opportuna barriera tipo H2 bordo ponte;
- sistemazione del sottostante versante franato e della tombinatura;
- realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale;

Soggetto Affidatario:

- per i lavori:
 - CASTIGLIA COSTRUZIONI S.A.S. DI CASTIGLIA DANIELE E C - Via Fornace Vecchia, 21 – 17043 Carcare (SV).
C.F.: 01401130099
- per il servizio tecnico:
 - Ing. Giovanni Delfino - Progettista, DL, Sicurezza;
 - Geol. Amedeo Gaiezza – Perizia geologica;

Tutto ciò premesso e a seguito del sopralluogo effettuato e delle disposizioni verbali impartite al riguardo, si affida ai soggetti sopraindicati l'incarico avente carattere di somma urgenza.

Resta altresì compreso nell'importo ogni onere ed ogni altro adempimento necessario.

In riferimento all'art. 140 comma 3 del Dlgs 36/2023, si è concordato con la Ditta un ribasso del 20,00%.

IMPORTO al netto del ribasso del 20,00% ascende a complessivi € 409.000,00, di cui euro 384.000,00 per lavori al netto del ribasso d'asta, euro 20.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% pari ad euro 89.980,00.

Si allega:

- 1) Perizia giustificativa
- 2) Quadro economico

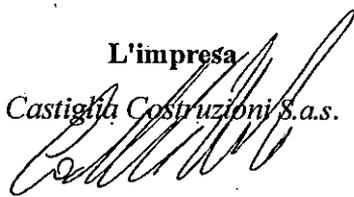
Visto il carattere di somma urgenza dell'intervento, si dispone l'immediato inizio dei lavori:

Letto, confermato e sottoscritto.

Savona, 30 ottobre 2024.

L'impresa

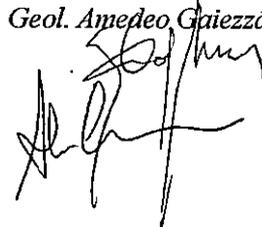
Castiglia Costruzioni S.a.s.



I tecnici incaricati

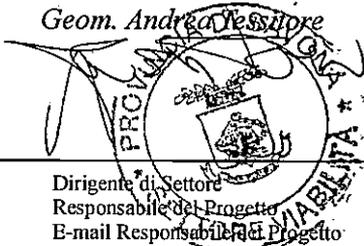
Ing. Giovanni Delfino

Geol. Amedeo Gaiezza



Il Responsabile del Progetto

Geom. Andrea Tessitore



Perizia Giustificativa

Nella tarda serata del 26 ottobre e durante la notte tra il 26 ed il 27 ottobre, il territorio della Val Bormida è stato colpito da forti piogge, che hanno provocato un numero elevato di fenomeni franosi di piccola e media entità.

Nell'immediatezza dell'evento, questa Provincia ha provveduto all'esecuzione di una serie di interventi realizzati dal proprio personale sul territorio o dalle ditte appaltatrici del servizio di manutenzione ordinaria, finalizzati all'eliminazione di situazioni a rischio della pubblica incolumità diffuse sul territorio e riguardanti la pulizia dei piani viabili dalle enormi quantità di detriti depositati dal dilavamento dei versanti e dal movimento franoso in atto, il segnalamento di situazioni a rischio di potenziale frana, nonché tutte quelle opere destinate al ripristino delle minime condizioni di sicurezza per la transitabilità delle strade anche in funzione del passaggio dei mezzi di soccorso.

Malgrado i suddetti interventi, il territorio della Provincia è rimasto comunque ferito in alcuni tratti che ancora oggi presentano condizioni di alta instabilità con cogenti pericoli per la pubblica incolumità giornalmente monitorati, che in talune situazioni hanno costretto alla chiusura totale della viabilità ed in altri hanno determinato forti limitazioni al transito.

Purtroppo, a margine di dette criticità, esistono situazioni ambientali che in caso di aggravamento degli attuali fronti di frana, potrebbero generare imminenti pericoli alla pubblica incolumità, dovuti a crolli su zone abitate, invasioni di corsi d'acqua che limiterebbero il flusso idraulico generando esondazioni ed allagamenti, nonché interruzioni stradali che potrebbero impedire l'accesso ad alcuni territorio oltre che dei residenti, anche dei mezzi di primo soccorso.

In particolare si espongono le criticità presenti sulla S.P. 5 nel Comune di Mallare al km 5+400 dove nella notte tra il 26 ed il 27 ottobre 2024 si è verificato un pericoloso cedimento del corpo stradale che, nell'immediatezza dell'evento, ha provocato la chiusura della corsia di valle e l'istituzione di un senso unico alternato.

In particolare, i sopralluoghi eseguiti nella giornata successiva all'evento hanno evidenziato il collasso della banchina stradale al km. 5+400 a causa del franamento del versante di valle con parziale interessamento di una tombinatura esistente, nel sottostante fiume Bormida di Mallare.

E' verosimile che lo stato attuale del piano viabile implichi che, in concomitanza ad eventi pluviometrici intensi o in seguito ai medesimi, possano manifestarsi ulteriori cedimenti del corpo stradale, che potrebbero portare alla necessità di un intervento di ricostruzione più oneroso per la spesa pubblica. Tale condizione risulta particolarmente pericolosa per il contesto morfologico locale.

Gli interventi necessari per ripristinare le condizioni di percorribilità e di sicurezza del tratto stradale interessato dai fenomeni succitati si possono così riassumere:

- installazione cantiere;
- verifica e tracciamento dei sottoservizi;

- realizzazione di opere speciali fondate al sub strato roccioso compatto al fine del consolidamento del corpo stradale;
- realizzazione di opere in cemento armato opportunamente ancorate alle fondazioni speciali necessario alla delimitazione della carreggiata stradale con posa in opera di opportuna barriera tipo H2 bordo ponte;
- sistemazione del sottostante versante franato e della tombinatura;
- realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale;

In considerazione di quanto detto sopra si ritiene indispensabile intervenire con il presupposto della Somma Urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 affidando i lavori all'impresa CASTIGLIA COSTRUZIONI S.A.S. DI CASTIGLIA DANIELE E C - Via Fornace Vecchia, 21 – 17043 Carcare (SV) - C.F.: 01401130099.

In conseguenza di ciò in data 30/10/2024, si è proceduto con la consegna dei lavori in regime di somma urgenza per un importo complessivo netto di Euro 409.000,00 oltre IVA 22%

Il Responsabile del Progetto

Geom. Andrea Tessitore



Quadro economico Generale

NATURA	VOCI	EURO
SOMME A BASE D'APPALTO	A) PER LAVORI (SOGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€ 480.000,00
	A DEDURRE IL RIBASSO CONCORDATO DEL 20,00%	€ 96.000,00
	TOTALE NETTO PER LAVORI	€ 384.000,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€ 25.000,00
	B) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 409.000,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE.	1) ONERI IVA 22% SUI LAVORI;	€ 89.980,00
	2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO;	€ 1.476,00
	3) RILIEVI, ACCERTAMENTI E INDAGINI;	€ -
	4) ACQUISTO MATERIALI;	€ -
	5) IMPREVISTI ED ARROTONDAMENTI;	€ -
	6) ACQUISIZIONE AREE O IMMOBILI;	€ -
	7) ACCANTONAMENTO DI CUI ALL'ARTICOLO 26, COMMA 4;	€ -
	8) SPESE TECNICHE PER PROCEDURE ESPROPRIATIVE;	€ -
	A) SPESE TECNICHE PER PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA, DIREZIONE LAVORI, CONTABILITA' E COLLAUDO;	€ 35.000,00
	B1) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art 45 comma 3 D.Lgs n. 36/2023);	€ 6.544,00
	B2) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art 45 comma 5 D.Lgs n. 36/2023);	
	C) REDAZIONE DI RELAZIONE GEOLOGICA, ASSISTENZA ALLA D.L., PROVE GEOGNOSTICHE E PROVE IN CORSO D'OPERA;	€ 5.000,00
	D) CONTRIBUTO ANAC;	
	E) DIREZIONE DEI LAVORI;	€ -
	F) COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE;	€ -
	G) ASSISTENZA GIORNALIERA E CONTABILITA';	€ -
	H) ASSICURAZIONE DEI DIPENDENTI;	€ -
	9) SPESE PER ESECUZIONE SONDAGGI GEOGNOSTICI;	€ -
	10) EVENTUALI SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI;	€ -
	11) SPESE PER PUBBLICAZIONI, NOTIFICHE ESPROPRIE E AUTORIZZAZIONI;	€ -
	11bis) OCCUPAZIONE TEMPORANEA AREE;	€ -
	12) SPESE ACCERTAMENTI E COLLAUDO (COMPRESIVE DI IVA ED EVENTUALI ONERI PREVIDENZIALI);	€ -
	A) ACCERTAMENTI DI LABORATORIO;	€ -
	B) VERIFICHE TECNICHE PREVISTE DAL CAPITOLATO SPECIALE D'APPALTO;	€ -
	C) COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO;	€ -
	D) COLLAUDO TECNICO STATICO;	€ 3.000,00
	E) ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI;	€ -
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 141.000,00	
TOTALE - IMPORTO PROGETTO		€ 550.000,00

Direzione del Dipartimento
 Protocollo n. 0056900/2024 del 30/10/2024