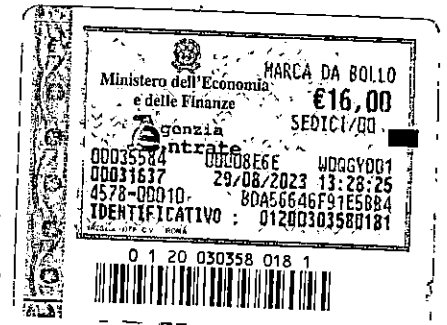




PROVINCIA DI SAVONA

Settore Gestione Viabilità, Edilizia ed Ambiente

Servizio Manutenzioni Stradali Ordinarie e Segnaletica



LAVORI: S.P. n. 12 "Savona - Altare" - Lavori di ricostruzione e messa in sicurezza piano viabile franato al km. 5+600 nel Comune di Savona.

IMPORTO : €. 1.000.000,00

VERBALE SOMMA URGENZA

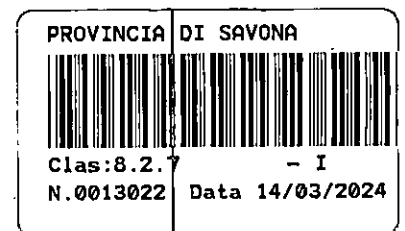
NECESSITA' DI PROVVEDERE IN VIA DI SOMMA URGENZA (*) **SI**

MOTIVO DELLO STATO DI URGENZA: a seguito delle forti precipitazioni avvenute nei primi giorni del mese di marzo 2024, si è verificato il collasso il giorno 07/03/2024 e relativo crollo della corsia di valle della carreggiata della S.P. 12 "Altare - Savona", al km. 5+600 nel Comune di Savona.

CAUSE CHE LO HANNO PROVOCATO: continua espansione del traffico veicolare, vetustà dei manufatti di sostegno e fattori meteo-climatici ambientali.

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

- installazione cantiere;
- verifica e tracciamento dei sottoservizi;
- scarifica sovrastruttura stradale;
- scavi e demolizioni;
- trasporto materiale di risulta in discarica;
- realizzazione fondazione speciali;
- formazione opere portanti in c.a.;
- realizzazione di nuovo pacchetto stradale composto da bynder e manto d'usura;
- fornitura e posa di barriera H2 bordo ponte;
- realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale;



PROVINCIA DI SAVONA
Via Sormano, 12 - 17100 Savona
Tel 019 831 31 - Fax 019 831 3269
PEC: protocollo@pec.provincia.savona.it
www.provincia.savona.it
C.F. 00311260005

Dirigente di Settore
Responsabile del Procedimento
E-mail Responsabile del Procedimento
Orario

Ing. Chiara Vacca
Geom. Andrea Tessitore
a.tessitore@provincia.savona.it
dal lunedì al venerdì - ore 10,00/12,30
martedì e giovedì - ore 15,30/17,30

Soggetto Affidatario:

- per i lavori:
 - Co.Ge.F.A. di Giordano Ugo e C. S.n.c. - Via Garioni, 1 – 16010 Tiglieto (GE)
C.F.: 00926800095 - P.I.: 03050440100
- per il servizio tecnico:
 - Ing. Davide Vico - Progettista, DL, Sicurezza;
 - Geol. Alessandro Mirengi – Perizia geologica;
 - Geoservice Snc – Sondaggi geognostici.

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 13,58%.

IMPORTO al netto del ribasso del 13,58% ascende a complessivi € 741.360,00, di cui euro 691.360,00 per lavori al netto del ribasso d'asta, euro 50.000,00 per oneri di sicurezza non soggetti a ribasso, oltre IVA 22% pari ad euro 163.099,20

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, 13 marzo 2024

L'impresa

Co.Ge.F.A. di Giordano Ugo e C. S.n.c.

I tecnici incaricati

Ing. Davide Vico
Geol. Alessandro Mirengi
Geoservice Snc

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Andrea Tessitore



PROVINCIA DI SAVONA
Via Sormano, 12 – 17100 Savona
Tel 019 831 31 – Fax 019 831 3269
PEC: protocollo@pcc.provincia.savona.it
www.provincia.savona.it
C.F. 00311260095

Dirigente di Settore
Responsabile del Procedimento
E-mail Responsabile del Procedimento
Orario

Ing. Chiara Vacca
Geom. Andrea Tessitore
a.tessitore@provincia.savona.it
dal lunedì al venerdì – ore 10,00/12,30
martedì e giovedì – ore 15,30/17,30

Perizia Giustificativa

Nei giorni 2 e 3 marzo, il territorio della Provincia di Savona è stato colpito da forti piogge, che hanno provocato un numero elevato di fenomeni franosi di piccola e media entità, nonché l'isolamento di alcuni centri abitati a causa del crollo delle arterie di collegamento.

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. 12 nel Comune di Savona al km 5+600 dove in data 07/03/2024 si è verificato un pericoloso cedimento del corpo stradale che, nell'immediatezza dell'evento, ha provocato la chiusura totale della viabilità.

In particolare, i sopralluoghi eseguiti nelle giornate successive all'evento hanno evidenziato il collasso di metà carreggiata al km. 5+600 determinando la necessità di mantenere la chiusura totale al transito della porzione di strada interessata, mantenendo soltanto un passaggio pedonale. Ciò di fatto ha determinato l'isolamento dei centri abitati a monte del cedimento stradale con grave disagio per la popolazione e pesanti ripercussioni soprattutto sull'accessibilità ai veicoli dei servizi di emergenza e di soccorso.

E' verosimile che lo stato attuale del piano viabile franato 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;
- scarifica sovrastruttura stradale;
- scavi e demolizioni;
- trasporto materiale di risulta in discarica;
- realizzazione fondazione speciali;
- formazione opere portanti in c.a.;
- realizzazione di nuovo pacchetto stradale composto da bynder e manto d'usura;
- fornitura e posa di barriera H2 bordo ponte;
- realizzazione di segnaletica orizzontale e verticale;

In considerazione di quanto detto sopra si ritiene indispensabile e indilazionabile intervenire con il presupposto della Somma Urgenza ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs. n. 36/2023 affidando i lavori all'impresa Co.Ge.F.A. di Giordano Ugo e C. S.n.c. - Via Garioni, 1 - 16010 Tiglieto (GE) C.F.: 00926800095 - P.I.: 03050440100.

In conseguenza di ciò in data 13/03/2024, si è proceduto con la consegna dei lavori in regime di somma urgenza per un importo complessivo netto di Euro 741.360,00 oltre IVA 22%

Il Responsabile del Procedimento

Geom. Andrea Tessitore

Quadro economico Generale

NATURA	VOCI	EURO
SOMME A BASE D'APPALTO	A) PER LAVORI (SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€ 800.000,00
	A DEDURRE IL RIBASSO CONCORDATO DEL 13,58%	€ 108.640,00
	TOTALE NETTO PER LAVORI	€ 691.360,00
	ONERI PER LA SICUREZZA (NON SOGGETTI A RIBASSO D'ASTA)	€ 50.000,00
	B) IMPORTO CONTRATTUALE	€ 741.360,00
SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE	1) ONERI IVA 22% SUI LAVORI;	€ 163.099,20
	2) LAVORI PREVISTI IN PROGETTO ED ESCLUSI DALL'APPALTO;	€ -
	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;	€ 58.000,00
	B1) INCENTIVO PER FUNZIONI TECNICHE (art 45 comma 3 D.Lgs n. 36/2023);	€ 7.710,14
	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;	€ 13.000,00
	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;	€ 10.257,76
	10) EVENTUALI SPESE PER COMMISSIONI GIUDICATRICI;	€ -
	11) SPESE PER PUBBLICAZIONI, NOTIFICHE ESPROPRI 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;	€ 6.572,90
	E) ALTRI EVENTUALI COLLAUDI SPECIALISTICI;	€ -
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 258.640,00	
TOTALE - IMPORTO PROGETTO		€ 1.000.000,00