



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie



OGGETTO: SP 20 "SP39-Campiglia Marittima" Cedimento franoso nel tratto interessato al km 4+000 e al km 6+000. Altri interventi puntuali di ripristino delle sistemazioni idrauliche e attraversamenti idraulici pertinenziali della SP20 localizzati tra l'abitato di Campiglia Marittima e il parco minerario San Silvestro lungo la SP20. Lavori di somma urgenza per la rimozione del terreno e altro materiale franato dalla sede stradale nelle immediate aree limitrofe, riprofilatura con stabilizzazione superficiale dei versanti oggetto di frana, ripristino del sistema di regimazione delle acque meteoriche, rifacimento del manto stradale in corrispondenza degli eventi franosi al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza per la circolazione stradale compromesse a seguito di cedimenti ed erosioni delle scarpate di monte e di valle provocate dalle piogge intense ed allagamenti del Ottobre 2024.

VERBALE DI SOMMA URGENZA N.07

Art. 140. D.Lgs. 36/23

(Procedure in caso di somma urgenza e di protezione civile)

Nell'anno 2024 il giorno 29 del mese di Ottobre il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della Provincia di Livorno

PREMESSO CHE

La Provincia di Livorno nella notte fra il 17 ed il 18 ottobre 2024 è stata investita da una perturbazione di spiccata intensità, la quale ha originato copiose e persistenti precipitazioni che hanno interessato, con particolare insistenza, tra gli altri il Comune di Campiglia Marittima, il Comune di Sassetta, il Comune di Suvereto, il Comune di Cecina, il Comune di Castagneto Carducci, il Comune di Piombino, e il Comune di San Vincenzo (Evento n°1319/2024-Allerta Meteo CODICE ARANCIONE DEL 24/10/2024);

Con D.P.G.R. n 135 del 18 Ottobre 2024 è stato dichiarato lo stato di emergenza per i territori delle province di Livorno, Pisa, Siena, Grosseto e Pistoia e della Città Metropolitana di Firenze;

a partire dalla mattina del giorno Venerdì 18 Ottobre 2024 sono stati effettuati una serie di sopralluoghi da parte del personale tecnico addetto alla sorveglianza sulla viabilità provinciale del distretto del Continente zona Sud durante i quali sono stati registrati alcuni danni al patrimonio stradale dovuti alle copiose precipitazioni. Sulla viabilità visionata sono stati rilevati infatti allagamenti e numerosi fenomeni erosivi e vistosi cedimenti di scarpate stradali di monte e di valle, direttamente connessi alla saturazione idrica dei terreni e all'azione erosiva delle piogge;

in particolare il personale provinciale inviato dal sottoscritto per la verifica delle condizioni di sicurezza e transitabilità della rete stradale ha rilevato e censito lungo la SP20, sul tratto compreso fra l'abitato di Campiglia Marittima e l'uscita San Vincenzo Sud della SS1 Aurelia limitrofo al Parco Archeo-minerario di San Silvestro ed al sito " Forni Fusori Etruschi "in corrispondenza della chilometrica 1+200 fino a 1+500 a tratti saltuari, ripetuti danneggiamenti in corrispondenza degli attraversamenti con il torrente "Botro ai Marmi" dovuti all'esondazione dello stesso ed una frana di valle al km 6+200 con cedimento del muro di contenimento della strada, oltre a danni diffusi alla sede stradale e relative sovrastrutture.



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

- **Erosione delle scarpate del rilevato stradale a monte ed a valle per una lunghezza di circa 200 mt al km 6+200;**
- **Movimento franoso della scarpata di monte per una lunghezza complessiva di circa 100 mt localizzate dal km 1+200;**

Constatata la situazione di pericolo e ravvisata la necessità di intervenire senza alcun indugio si è ritenuto opportuno, per il ripristino della funzionalità dell'infrastruttura S.P.20 "SP39-Campiglia Marittima" procedere in somma urgenza alla realizzazione dei lavori prioritari sommariamente descritti come segue:

1. Rimozione del terreno e altro materiale franato dalla sede stradale nelle immediate aree limitrofe, con lo smaltimento in pubblica discarica autorizzata;
2. Riprofilatura con stabilizzazione superficiale delle scarpate anche tramite utilizzo di sistemi di ingegneria naturalistica e/o con opere in cemento armato;
3. Realizzazione di opere di rinforzo e stabilizzazione del versante di frana al km 4+000 e al km 6+000 anche in cemento armato quali muri a retta opportunamente fondati.

per le lavorazioni di cui ai precedenti punti 2 e 3 riguardanti la riprofilatura delle scarpate e la realizzazione di opere di rinforzo e stabilizzazione del versante franato per il ripristino della funzionalità dell'infrastruttura, la risoluzione delle interferenze con i sottoservizi presenti, si rende necessario, in considerazione delle specifiche attività, il supporto di consulenti esterni cui affidare:

- Il servizio di indagini geologiche/geofisiche di cui al DPGR 1/R/2022 "Disciplina sulle modalità di svolgimento dell'attività di vigilanza e verifica delle opere e delle costruzioni in zone soggette a rischio sismico" propedeutiche alla progettazione dell'intervento di rifacimento del corpo stradale ed eventuali opere d'arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione
- Il servizio redazione della relazione specialistica geologica ed eventuale relazione idrologica
- Il servizio di progettazione e direzione lavori degli interventi degli interventi di stabilizzazione del versante ed eventuali opere d'arte
- Il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/08 per i lavori eseguiti dall'impresa incaricata degli interventi di stabilizzazione del versante per il ripristino della funzionalità dell'infrastruttura in sinergia con i soggetti gestori dei sottoservizi rilevati in sede di sopralluogo;
- Il servizio di collaudo statico per le opere d'arte che si rendessero necessarie per la stabilizzazione del versante

TUTTO CIO' PREMESSO

Considerato il carattere di Somma Urgenza dei lavori di che trattasi,

si è prontamente interpellato:

- La ditta Bierregi s.r.l. con sede in Lucca (LU) Via Acquacalda 840/A - P.I.V.A. 01757090467 per il servizio esecuzione di indagini geologiche/geofisiche di cui al DPGR 1/R/2022 "Disciplina sulle modalità di svolgimento dell'attività di vigilanza e verifica delle opere e delle costruzioni in zone soggette a rischio sismico" propedeutiche alla progettazione degli interventi di stabilizzazione del versante e delle eventuali opere d'arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

- Geol. Francesco Rossi c.f. RSSFNC56B21E715R - per la redazione della relazione specialistica geologica ed eventuale relazione idrologica propedeutiche alla progettazione dell'intervento di stabilizzazione del versante oggetto di frana e per le eventuali opere d'arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione
- La ditta SLESA s.p.a. con sede in Ponsacco (PI) Viale Europa n.43 P.IVA 01007390501 per lo svolgimento delle attività descritte ai punti 1,2,3 sopra riportati
- Ing. Paolo Barsotti Libero C.F.: BRSPLA67E14E715U - P.Iva 01582240469 Sede legale in Lucca (LU) Via dell'Acquacalda n.840/a per:
 - le attività di progettazione e direzione dei lavori per la realizzazione delle opere necessarie per la stabilizzazione del versante oggetto di frana, comprese eventuali opere d'arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione, la realizzazione della pavimentazione stradale nel tratto interessato dai lavori di stabilizzazione, la realizzazione della nuova segnaletica orizzontale e verticale, la eventuale nuova installazione di guard-rail, compreso realizzazione di opere di regimazione delle acque meteoriche a monte ed a valle nella zona limitrofa ai dissesti occorsi, finalizzate al ripristino della funzionalità dell'infrastruttura
 - il servizio di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione ai sensi del D.Lgs. 81/08 per il coordinamento dei lavori eseguiti dall'impresa incaricata per le attività descritte ai punti 1, 2, 3 sopra riportati in sinergia con eventuali imprese in subappalto attivate e con i soggetti gestori dei sottoservizi rilevati in sede di sopralluogo.
- Ing. Simone Giambelli Libero professionista singolo C.F. GMBSMN83L01E715H - P.Iva. 02349150462 Sede legale: Saltocchio (LU) Via della Croce n.310/A per le attività di collaudo statico delle opere d'arte che risultassero necessarie ai sensi del Cap. 9 delle N.T.C. 19/01/2018 e dell'art.67 D.P.R. 380/2001e ss.mm.ii.

Considerato che:

- Il Geol. Luigi Giovanni Giammattei, nato a Lucca il 14.04.1956, C.F. GMMLGV56D14E715H nella qualità di Legale rappresentante della ditta Bierregi s.r.l. dichiara la propria disponibilità all'esecuzione degli interventi in oggetto e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa l'esecuzione dei lavori e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto; l'affidatario dichiara di riservarsi la possibilità di subappaltare i lavori stessi nei limiti di cui all'art. 119 del D.Lgs 36/2023 e dichiara altresì di possedere alla data di sottoscrizione del presente verbale i requisiti ai degli artt. Del Titolo IV Capo II e Capo III D.Lgs. 36/2023.
- Geol Francesco Rossi dichiara la propria disponibilità esecuzione del servizio di cui sopra e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa l'esecuzione del servizio e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto;
- Geom. PierMarco Dal Canto , nato a Pontedera (PI) il 03/12/1995, C.F. DLCPMR95T03G843A in qualità di legale rappresentante dell'impresa SLESA s.p.a., dichiara la propria disponibilità all'esecuzione degli interventi in oggetto e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

l'esecuzione dei lavori e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto; Gli stessi rientrano nella categoria OG3 (prevalente) con possibilità di individuazione di altre categorie scorporabili (quali OS12A, ed eventuali altre categorie individuate nella redigenda perizia) l'affidatario dichiara di riservarsi la possibilità di subappaltare i lavori stessi nei limiti di cui all'art. 119 del D.Lgs 36/2023 e dichiara altresì di possedere alla data di sottoscrizione del presente verbale i requisiti ai degli artt. Del Titolo IV Capo II e Capo III D.lgs. 36/2023.

- Ing. Paolo Barsotti dichiara la propria disponibilità esecuzione del servizio di cui sopra e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa l'esecuzione del servizio e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto;
- Ing. Simone Giambelli dichiara la propria disponibilità esecuzione del servizio di cui sopra e di non avere, al riguardo, difficoltà né dubbi circa l'esecuzione del servizio e di essere perfettamente edotto di tutti i suoi obblighi derivanti dall'accettazione dell'appalto

Valutata l'incompatibilità con i tempi necessari per l'espletamento di un'indagine di mercato mirata alla scelta del contraente e per la procedura del conseguente affidamento, legata alla preventiva verifica dei requisiti, è stato ritenuto opportuno per l'ente disporre l'affidamento diretto alla suddetta impresa e ai suddetti professionisti precisando che:

- il compenso dei servizi professionali verrà valutato attraverso un preventivo di spesa consensualmente concordato con l'affidatario o sulla base dell'onorario complessivo calcolato ai sensi del D.M. 17/06/2016 ridotto del 20 per cento fittizio, corrispondente al ribasso del 80% delle spese ed oneri accessorie e quindi nel rispetto della Legge 49/2023 in quanto la quota parte del corrispettivo calcolato ai sensi del DM 17/06/2016 rimane inalterata e non assoggettata a ribasso;
- le opere verranno contabilizzate secondo un preventivo di spesa consensualmente concordato con l'affidatario o sulla base di prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezzari ufficiali di riferimento, ridotti del 20 per cento (Art. 140 comma 3 del D.Lgs 36/2023);

Tenuto conto che la quantificazione dei costi di intervento potrà essere effettuata entro i termini di legge, mediante stesura di apposita perizia giustificativa, ovvero mediante accurata valutazione della congruità del preventivo di spesa formulato dalla ditta/ professionista affidataria/o;

oggi, 29/10/2024, Il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, in qualità di Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della Provincia di Livorno ha convocato:

I soggetti individuati in narrativa, ed ai sensi dell'art. 140 del D.Lgs 36/2023, con il presente atto e con decorrenza immediata, nelle more del controllo del possesso dei requisiti dichiarati ai sensi dell'art. 140 comma 7 del D.Lgs 36/2023, dispone formalmente la

CONSEGNA DEI LAVORI E SERVIZI IN SOMMA URGENZA

- la ditta Bierregi s.r.l. dovrà eseguire le prove geologiche e geognostiche entro e non oltre 20 (venti) giorni naturali e consecutivi dalla data del presente verbale consegnare i risultati al geol. Francesco Rossi
- Il Geol. Francesco Rossi dovrà produrre la relazione geologica entro e non oltre 15 (quindici) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dei risultati delle indagini di cui al punto precedente



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

- Ing. Paolo Barsotti dovrà produrre il progetto esecutivo, contenente anche tutti gli elementi previsti per il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica nonché quanto derivante da prescrizioni da enti gestori dei sottoservizi eventualmente coinvolti ed ulteriori pareri, entro e non oltre **20** (venti) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna della relazione geologica di cui al punto precedente
- La ditta SLESA s.p.a. con sede in Ponsacco (PI) Viale Europa n.43 P.IVA 01007390501 dovrà eseguire le attività descritte ai punti:
 - 1,2,3 entro e non oltre **120** (centoventi) giorni naturali e consecutivi dalla approvazione del progetto esecutivo da parte della stazione appaltante

Il sottoscritto Ing. Ing. Simone Lubrano, in qualità di *Responsabile Servizio Infrastrutture Viarie* della Provincia di Livorno con la sottoscrizione del presente verbale si impegna a far predisporre il perfezionamento amministrativo e contabile mediante apposita Determinazione di impegno di spesa, entro il termine previsto dalle normative vigenti in materia.

Qualora a seguito del controllo dei requisiti l'affidatario non risulti idoneo vale quanto riportato all'art. 140 comma 7 del D.Lgs 36/2023.

Atto redatto in doppio esemplare, letto, approvato e sottoscritto dalle parti.

Livorno, li 29/10/2024

L'IMPRESA SLESA s.p.a.	SLESA S.p.A. Viale EUROPA, 43 Tel. 0587 731037 Fax 0587 732248 56039 PONSACCO (PI) Cod. Fisc. e P. IVA 01007390501
Il progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori Ing. Paolo Barsotti	
L'IMPRESA Bierregi s.r.l.	BIERREGI s.r.l. Via della Pace, 10 - 55100 Lucca (LU) Tel. 0582 464539 Fax 0582 464539 bierregi@luc.it - bierregilucca@pec.it P. IVA 01757090457
Geol. Francesco Rossi	
Il collaudatore statico Ing. Simone Giambelli	
Il Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della PROVINCIA DI LIVORNO Ing. Simone Lubrano	

