



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie



OGGETTO: SP 329 "Bocca di Valle" tratto interessato al km 6+150,6+300,6+550,7+100, localizzato tra l'abitato di Castagneto Carducci ed il cimitero di Castagneto Carducci lungo la SP329.

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 Settembre 2024.

VERBALE DI SOMMA URGENZA N.03

Art. 140. D.Lgs. 36/23

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

Nell'anno 2024 il giorno 24 del mese di Settembre il sottoscritto Ing. Simone Lubrano, Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della Provincia di Livorno

PREMESSO CHE

La Provincia di Livorno nella notte fra il 23 ed il 24 Settembre 2024 è stata investita da una perturbazione di spiccata intensità la quale ha originato copiose e persistenti precipitazioni che hanno interessato, con particolare insistenza, il Comune di Castagneto Carducci, il Comune di San Vincenzo, (Evento n 1106/2024- Criticità Meteo CODICE GIALLO DEL 23/09/2024);

Con atto del Presidente della Regione n 128 del 25 Settembre 2024 è stato dichiarato lo stato di emergenza per l'intero territorio regionale;

a partire dalla mattina del giorno Martedì 24 Settembre 2024 sono stati effettuati una serie di sopralluoghi da parte e del personale tecnico addetto alla sorveglianza sulla viabilità provinciale del distretto del Continente zona Nord durante i quali sono stati registrati alcuni danni al patrimonio stradale dovuti alle copiose precipitazioni accompagnate da forti venti da sud-sud est. 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 sul tratto compreso fra l'abitato di Castagneto Carducci e il cimitero lungo la SP329 limitrofo al centro abitato di Castagneto Carducci in corrispondenza della chilometrica 6+500 della SP 329 "Bocca di Valle" e sul tratto compreso tra il km 6+150 ed il km 6+300, una serie di situazioni di criticità, riconducibili al sopracitato evento, di seguito elencate in dettaglio oltre che un cedimento puntuale al km 7+100:

- Erosione delle scarpate del rilevato stradale a monte ed a valle per una lunghezza di circa 200 mt al km 7+100;
- Piccole frane delle scarpate di monte e di valle per una lunghezza complessiva di circa 200 mt localizzate dal km 6+150 al km 6+300, al km 6+550;



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

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.329 "Bocca di Valle" procedere in somma urgenza alla realizzazione dei lavori prioritari sommariamente descritti come segue:

- Riguardo all'erosione delle scarpate del rilevato stradale a monte ed a valle al km 6+150, 6+300,6+550,7+100 ;

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;
3. Realizzazione di opere di rinforzo e stabilizzazione del versante 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 Mappo Geognostica s.r.l. con sede in Altopascio (LU) Loc. Biagioni n.60 P.I.V.A. 02019570460 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
- Geol. Andrea Cricca professionista singolo c.f. CRCNDR80M17F023E redazione della relazione specialistica geologica ed eventuale relazione idrologica propedeutiche alla progettazione



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

dell'intervento di stabilizzazione del versante oggetto di frana e per le eventuali opere d'arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione

- La ditta Vanni Pierino s.r.l. con sede in Cecina (LI) Via Circonvallazione n. 39 P.IVA 0080740049430 per lo svolgimento delle attività descritte ai punti 1,2,3 sopra riportati
- Ing. Roberto Pinelli Libero professionista singolo C.F.: PNLRR78D20G843F - P.Iva 01819930502 Sede legale: Via Lungomonte n.218/a - 56020 Santa Maria a Monte (PI) 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. Cristiano Remorini Libero professionista singolo C.F. RMRCST70T19B950M - P.Iva. 02240440509 Sede legale: Via di Mezzo, n.60 - 56012 Calcinaia (PI) 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. Giorgio Seghieri, nato a Lucca il 21/08/1979, C.F. SGHGRC79M21E715G nella qualità di Direttore Tecnico della ditta Mappo Geognostica 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. Andrea Cricca 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. Marco Vanni, nato a Cecina (LI) il 05/08/1967, C.F. VNNMRC67M05C415N in qualità di Direttore Tecnico dell'impresa Vanni Pierino 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; Gli stessi rientrano nella categoria OG3 (prevalente) con possibilità di individuazione di altre categorie



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

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. Roberto Pinelli 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. Cristiano Remorini 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
- 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, 25/09/2024, 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 Mappo Geognostica dovrà eseguire le prove geologiche e geognostiche entro e non oltre **15** (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data del presente verbale consegnare i risultati al geol. Andrea Cricca
- Il Geol. Andrea Cricca dovrà produrre la relazione geologica entro e non oltre **10** (dieci) giorni naturali e consecutivi dal ricevimento dei risultati delle indagini di cui al punto precedente
- Ing. Roberto Pinelli 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 **30** (trenta) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna della relazione geologica di cui al punto precedente
- La ditta Vanni Pierino s.r.l. con sede in Cecina (LI) Via Circonvallazione n. 39 P.IVA 0080740049430 dovrà eseguire le attività descritte ai punti:



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

- o 1,2,3 entro e non oltre **100** (cento) 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 25/09/2024

L'IMPRESA Vanni Pierino s.r.l.	Ditta Vanni Pierino s.r.l. Via Circonvallazione n. 39 57023 CECINA (Livorno)
Il progettista, direttore dei lavori, coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori Ing. Roberto Pinelli	Ing. ROBERTO PINELLI ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA N° 2430 Sezione A INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE MAPPO GEOGNOSTICA s.r.l.
L'IMPRESA Mappo Geognostica s.r.l.	Loc. Biagioni, 60 - 57010 SPIANATE (LIU) Tel. 0583-20799 - 335-7215712 S.P.A. IVA 02019570460 Reg. Imprese di Lucca 02019570460 Capitale versato € 12.000,00
Geol. Andrea Cricca	
Il collaudatore statico Ing. Cristiano Remorini	Ing. CRISTIANO REMORINI ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA N° 1580 Sezione A INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE INDUSTRIALE, DELL'INFORMAZIONE
Il Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della PROVINCIA DI LIVORNO Ing. Simone Lubrano	

