



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie



OGGETTO: S.P. 16B "Via Bolgherese: Viale San Guido - S.P. 329"

Lavori di somma urgenza al fine di ripristinare le condizioni di sicurezza per la circolazione stradale, compresi interventi per la sistemazione e ripristino delle infrastrutture viarie danneggiate in particolare per il ponte al km 5+200 e per le strutture degli attraversamenti, nonché interventi finalizzati al ridimensionamento e corretta regimazione e convogliamento delle acque di piattaforma stradale, a seguito degli eccezionali eventi meteorologici verificatisi in data 23 Settembre 2024.

VERBALE DI SOMMA URGENZA N. 02

Art. 140. D.Lgs. 36/23

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

Nell'anno 2024 il giorno 25 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 del personale tecnico addetto alla sorveglianza sulla viabilità provinciale durante i quali sono stati registrati alcuni danni al patrimonio stradale dovuti alle copiose precipitazioni. Sulla viabilità visionata sono stati rilevati infatti allagamenti e intasamenti con occlusione di fosse laterali, canali e attraversamenti. Sono stati riscontrati diversi fenomeni erosivi con cedimenti di scarpate stradali di monte e di valle, direttamente connessi alla saturazione idrica dei terreni e all'azione erosiva delle piogge nonché danni diretti alle strutture viarie quali ponti e attraversamenti.

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 in corrispondenza del ponte al km 5+200, in corrispondenza del tratto tra i km 6+900 e km 7+100 e in corrispondenza degli attraversamenti presenti lungo la strada provinciale in oggetto, una serie di situazioni di criticità, riconducibili al sopracitato evento, di seguito elencate in dettaglio:

1. **S.P. 16 - ponte al km 5+200: danni ai muri d'ala e di risvolto e ai relativi argini e scarpate, danni superficiali alla muratura costituente una spalla lato monte, distacco del guard rail lato in più punti e danni ai cordoli di bordatura della carreggiata, distacco del copriferro delle travi di supporto dell'impalcato**
2. **S.P. 16 - tratto stradale tra km 6+900 e km 7+000 e aree in corrispondenza degli attraversamenti ai km 4+100 e km 7+850: intasamento e occlusione delle fossette a monte ed a valle del rilevato stradale con accumulo di detriti terrosi, vegetali e legnosi sul piano viario e sulle pertinenze stradali, nelle chiaviche e negli attraversamenti;**



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.16B "Via Bolgherese: Viale San Guido - S.P. 329" procedere in somma urgenza alla realizzazione dei lavori prioritari sommariamente descritti come segue:

- Riguardo ai danni subiti dal ponte al km 5+200:

1. carico e trasporto degli elementi danneggiati e del materiale di riporto con smaltimento presso pubblica discarica;
2. rimozione del terreno e altro materiale franato dalla sede stradale nelle immediate aree limitrofe, con lo smaltimento in pubblica discarica autorizzata;
3. ripristino dei muri d'ala e di risvolto, ricostruzione del cordolo di bordo e installazione di nuovo guard rail, ripristino della muratura della spalla, ripristino corticale delle parti distaccate di copriferro;

- Riguardo agli intasamenti e occlusioni delle fossette a monte ed a valle del rilevato stradale con accumulo di detriti terrosi, vegetali e legnosi sul piano viario e sulle pertinenze stradali, nelle chiaviche e negli attraversamenti in corrispondenza del tratto stradale tra km 6+900 e km 7+000 e aree in corrispondenza degli attraversamenti ai km 4+100 e km 7+850;

4. rimozione del terreno e altro materiale franato dalla sede stradale e nelle immediate aree limitrofe all'area oggetto di dissesto, con pulizia del piano viabile e delle porzioni di fosse pertinentziali interessate compreso smaltimento in pubblica discarica autorizzata;
5. ricavatura e pulizia con mezzi meccanici delle fosse di valle e di monte, con smaltimento dei rifiuti in pubblica discarica;
6. lavori di ridimensionamento e sagomatura con eventuale realizzazione di opere d'arte ex-novo finalizzati alla corretta regimazione e convogliamento delle acque di piattaforma stradale

per le lavorazioni di cui ai precedenti punti 1,2,3,4,5 e 6 riguardanti il rifacimento e la sistemazione delle strutture viarie per il ripristino della funzionalità dell'infrastruttura e 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'interventi di cui ai punti 1,2,3,4 e 5 sopra menzionati
- Il servizio di redazione della relazione specialistica geologica ed eventuale relazione idrologica
- Il servizio di rilievo delle strutture viarie oggetto di intervento
- Il servizio di progettazione degli interventi di cui ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra menzionati ed eventuali opere d'arte
- Il servizio di direzione lavori degli interventi di cui ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra menzionati ed eventuali opere d'arte

TUTTO CIO' PREMESSO

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

si è prontamente interpellato:



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

- la ditta Gaia Servizi S.r.l. con sede in Via Lenin 132/Q – Loc. San Martino Ulmiano, 56017 San Giuliano Terme (PI), C.F. e P.IVA 01667250508, per il servizio di 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”*
- la ditta Intersonda S.r.l. con sede in via Arni n° 30, 55032 - Castelnuovo di Garfagnana, C.F. e P.I.V.A. 01444910465 per lo svolgimento delle attività descritte ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra riportati;
- Geol. Alessandro Maggi, C.F. MGGLSN65P02F402S, P.Iva 01282100492, cell. 392 0525214, per la redazione della relazione specialistica geologica ed eventuale relazione idrologica propedeutiche alla progettazione degli interventi descritti ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra riportati ed eventuali opere d’arte che risultassero necessarie durante la ricostruzione;
- Geom. Andrea Paxia, nato a Cecina il 02/04/1978, C.F. PXANDR78D02C415W, P.IVA 01560440495, cell. 338 4112816 con studio tecnico in via Scandicci n°4, 57020 – Bibbona (LI) per le attività di rilievo dei tratti stradali e strutture viarie oggetto di intervento;
- Prof. Ing. Stefano Pagliara, nato Pontedera (PI) il 06/11/1962, C.F.: SFNPGL62S06G843H - P.Iva 02237520503, studio tecnico in Via Borsellino n° 14 Pisa, per le attività di progettazione degli interventi descritti ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra riportati, in particolare delle opere necessarie alla sistemazione e ripristino delle strutture viarie danneggiate, dei lavori di ridimensionamento e sagomatura con eventuale realizzazione di opere d’arte ex-novo finalizzati alla corretta regimazione e convogliamento delle acque di piattaforma stradale;
- Ing. Massimo Ascoli, C.F. SCLMSM55H08D948Z - P.Iva 01684160532, studio tecnico in Via del Fonditore, 113 – 58022 Follonica (GR) per l’attività di Direzione Lavori degli interventi descritti ai punti 1,2,3,4,5 e 6 sopra riportati, in particolare delle opere necessarie alla sistemazione e ripristino delle strutture viarie danneggiate, dei lavori di ridimensionamento e sagomatura con eventuale realizzazione di opere d’arte ex-novo finalizzati alla corretta regimazione e convogliamento delle acque di piattaforma stradale.

Considerato che:

- il Geol. Massimiliano Vannozzi, nato a Pisa il 24/11/1967, C.F. VNNMSM67S24G702W, residente a San Giuliano Terme in via F. Turati 9°, in qualità di socio titolare e legale rappresentante della ditta Gaia Servizi 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.
- il Geom. Lorenzo Angelini, nato a Castelnuovo di Garfagnana il 26/10/1978, C.F. NGLLNZ78R26C236F, residente a Pieve Fosciana (LU) in via Don Silvio Giovannoli n°5, in qualità di Direttore Tecnico e di Cantiere dell’impresa Intersonda 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.



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

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. Alessandro Maggi 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. Andrea Paxia 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. Stefano Pagliara 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. Massimo Ascoli 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 e sulla base di prezzi definiti mediante l'utilizzo di prezzi 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 Gaia Servizi 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 e consegnare i risultati al Geol. Alessandro Maggi
- Il Geol. Alessandro Maggi 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
- Il Geom. Andrea Paxia dovrà effettuare i rilievi e produrre i relativi elaborati grafici non oltre 20 (quindici) giorni naturali e consecutivi dalla data del presente verbale



PROVINCIA DI LIVORNO

Servizio Infrastrutture Viarie

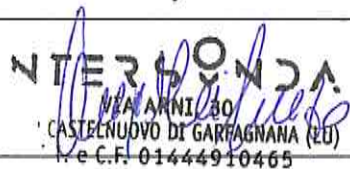
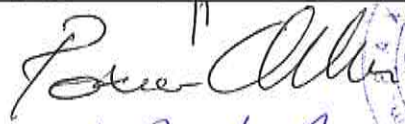
- Ing. Pagliara dovrà produrre il progetto esecutivo, contenente anche tutti gli elementi previsti per il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica nonché quanto derivante da prescrizioni da enti gestori dei sottoservizi coinvolti, entro e non oltre 40 (quaranta) giorni naturali e consecutivi dalla data di consegna della relazione geologica e degli elaborati grafici dei rilievi di cui ai punti precedenti
- la ditta INTERSONDA S.r.l. con sede in via Arni n° 30, 55032 - Castelnuovo di Garfagnana, C.F. e P.I.V.A. 01444910465 dovrà eseguire le attività descritte ai punti:
 - 1,2,3,4,5,6 entro e non oltre 120 (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 GAIA SERVIZI S.r.l.	
L'Impresa INTERSONDA S.r.l.	
Geologo Alessandro Maggi	
Geometra Andrea Paxia	
Il Progettista Ing. Stefano Pagliara	
Il Direttore Lavori Ing. Massimo Ascoli	 
Il Responsabile del Servizio "Infrastrutture Viarie" della PROVINCIA DI LIVORNO Ing. Simone Lubrano	 