

DETERMINAZIONE DELL'AMMINISTRATORE UNICO

N. 357 DEL 14 DICEMBRE 2020

OGGETTO: S.R. DELLA VANDRA, EX S.S. 627. LAVORI DI SOMMA URGENZA FINALIZZATI ALLA MESSA IN SICUREZZA DELLA SEDE STRADALE A SEGUITO DEL DISSESTO FRANOSO VERIFICATOSI IN PROSSIMITÀ DEL KM 30+100 CIRCA.

Approvazione Perizia Giustificativa e ratifica affidamento lavori e servizi tecnici

L'AMMINISTRATORE UNICO

PREMESSO CHE

- a seguito degli eventi metereologici a carattere eccezionale verificatisi tra il 14 ed il 15 ottobre 2020, che hanno innescato un dissesto franoso nel Comune di Picinisco (FR) interessando la S.R. 627 della Vandra, i Vigili del Fuoco sono intervenuti predisponendo la chiusura della strada in prossimità del km 30+100. Sulla zona si sono riversati quantitativi di pioggia tali da provocare un dissesto franoso, che ha interessato la strada regionale per un tratto di circa 50,00 metri;
- dai sopralluoghi effettuati da tecnici specialisti inviati da Astral S.p.a. si è riscontrato che tutto il materiale detritico (materiale roccioso di varia pezzatura) proviene dal Fosso Vallone di S. Antonio, il quale attraversa la strada mediante una tubazione di dimensioni 2.500 mm circa e confluisce verso valle nel Fiume Mollarino, sul settore di valle, immediatamente a Sud della summenzionata tubazione, e che oltre a ricoprire la strada di uno spessore variabile dai 2,00 ai 5,00 metri, ha causato poi uno scalzamento, di lunghezza prossima ai 25,00 metri ed altezza compresa tra 2,00 e 4,00 metri, alla base della strada stessa compromettendone la stabilità. Risultando scalzate anche le barriere guard rail di protezione;
- il materiale detritico trasportato dall'acqua di scorrimento del Fosso Vallone S. Antonio, oltre ad investire e provocare danni all'infrastruttura stradale, ha

- sommerso parzialmente un autobus del pubblico servizio di “Cotral” bloccandolo trasversalmente sulla piattaforma stradale;
- previa comunicazione telefonica è intervenuta prontamente la Ditta responsabile della Sorveglianza e Pronto Intervento di Astral S.p.a., che ha attuato il primo intervento di messa in sicurezza dell’area al fine di garantire l’incolumità degli utenti;
 - constatata la palese competenza per quanto accaduto i dirigenti di Astral S.p.a. hanno avvisato telefonicamente il Consorzio di Bonifica “Valle del Liri”, che è intervenuta con un sopralluogo di presa d’atto della situazione;
 - quanto sopra ha provocato una grave situazione di disagio per i residenti del Comune di San Biagio Saracinisco e, più in generale, di tutti quelli residenti a monte rispetto il punto di chiusura i quali sono rimasti isolati e con una viabilità alternativa molto più estesa e complessa per raggiungere i luoghi di approvvigionamento. Cosa ancora più grave è rappresentata dall’impossibilità dei mezzi pubblici e soprattutto di quelli di soccorso di raggiungere il territorio e gli abitanti a monte della zona di dissesto nei tempi compatibili per le varie emergenze;
 - sulla scorta di quanto sopra e del sopralluogo effettuato in data 19 ottobre 2020 da parte dell’Arch. Ermanno Afilani e dell’Ing. Giovanni Torriero di Astral S.p.a., del geologo David Simoncelli e della Ditta responsabile della Sorveglianza, Pronto Intervento e Manutenzione della S.R. 627 della Vandra, alla presenza del Commissario Dott.ssa Stefania Ruffo, del Direttore Dott. Marandola e dell’Ing. Pignatelli del Consorzio della Valle del Liri competenti per il corso d’acqua, dei sindaci di Picinisco, San Biagio Saracinisco e parte dei residenti della zona rimasta isolata, si è deciso di procedere senza alcun indugio con un intervento di somma urgenza mirato alla rimozione dei detriti sul tratto stradale, il ripristino dei presidi idraulici e la realizzazione delle opere di stabilizzazione della piattaforma stradale. L’intervento è stato rappresentato e condiviso dalle parti nel corso del sopralluogo ed è stato tale da richiedere interventi tempestivi;

CONSIDERATO CHE

- Astral S.p.a., quale concessionario e gestore della S.R. 627 della Vandra, ha l’obbligo di tutelare la pubblica e privata incolumità, nonché di evitare ulteriori

- danni al patrimonio viario e quindi il protrarsi della chiusura dell'arteria stradale, rappresentando la stessa anche il collegamento di valico con la Regione Molise;
- Astral S.p.a. intende procedere in via d'urgenza alla messa in sicurezza dei luoghi interessati dall'evento franoso di cui sopra;
 - per motivi di sicurezza al fine di tutelare l'incolumità pubblica e privata ed evitare ulteriori danni al patrimonio viario non è possibile aspettare le tempistiche ordinarie per effettuare i lavori o altri interventi da parte del Consorzio "Valle del Liri", il quale confida nell'Astral S.p.a. quale Ente già operativo sul posto con Tecnici specialisti ed Impresa, quindi già strutturato ed organizzato per la messa in sicurezza di che trattasi;
 - pertanto, sulla scorta di quanto sopra e del sopralluogo effettuato in data 19 ottobre, si è ritenuto opportuno procedere senza alcun indugio con un intervento di somma urgenza;
 - tale effettiva pericolosità della situazione creatasi, ed in considerazione che:
 1. l'area ricade in zona a rischio idrogeologico R4 (*Molto elevato*), rischio attestato dai numerosi fenomeni di dissesto idraulico e idrogeologico accaduti e presenti nell'area quali: frane, esondazioni, dissesti lungo le aste dei corsi d'acqua ed in particolare lungo la S.R. 627 della Vandra;
 2. la stagione in corso e quella invernale prossima, potrebbero innescare e provocare ulteriori esondazioni e colate detritiche tali da spazzare via totalmente il tratto di SR 627 della Vandra e quindi interrompere in modo irreversibile la continuità della stessa ed il collegamento con i comuni ed il territorio a monte del punto attualmente colpito. Come pure interrompere il collegamento con la Regione Molise;
 - il tutto ha reso imprescindibile procedere senza alcun indugio con un intervento di messa in sicurezza della sede stradale in questione e dell'alveo a monte ed a valle dell'attraversamento stradale;
 - pertanto, con riferimento al Verbale di Somma Urgenza redatto in data 19 ottobre 2020 prot. n. 4146/20/LAV, alla stessa data si è proceduto a redigere il Brogliaccio di perizia prot. n. 4147/20/LAV che per quanto sopra riassume gli interventi da realizzare per la messa in sicurezza della strada. Gli stessi consistono in:
 1. rimozione dei detriti rocciosi di varia consistenza che ricoprono la piattaforma stradale, le banchine e pertinenze;

2. rimozione dei detriti rocciosi di varia consistenza che ostruiscono i presidi idraulici in prossimità della strada ed in quelli di attraversamento;
 3. verifica dello stato dei presidi idraulici di attraversamento della sede stradale, eventuale manutenzione e/o sostituzione degli stessi;
 4. messa in sicurezza del rilevato stradale mediante la posa in opera di dreni portanti pre- assemblati in situ e posizionati mediante autocarro con gru;
 5. riempimento con materiale di risulta e malta cementizia del volume compreso tra la porzione rimanente del rilevato e la gabbionata;
 6. rimozione del materiale detritico roccioso di frana nella porzione di alveo adiacente alla strada e rimodellamento dell'alveo fluviale al fine di ripristinarne la funzionalità;
 7. ripristino della sede stradale danneggiata e delle barriere guard rail;
- per detti interventi e salvo verifiche ed analisi più dettagliate, che verranno elaborate in fase di intervento ed in fase di Perizia giustificativa, è stato stimato un costo pari ad € 911.000,00 per i lavori e di €. 39.000,00 per gli oneri della sicurezza, per un costo complessivo, comprensivo delle somme a disposizione dell'Amministrazione, stimato in €. 1.500.000,00;
 - per l'intervento di Somma Urgenza l'Ing. Giovanni Torriero Dirigente dell'Area Lavori, ha comunicato verbalmente all'Arch. Afilani che il medesimo doveva assumere le funzioni di R.U.P. e che le funzioni di Direttore dei lavori sarebbero state ricoperte dall'Ing. Andrea Santoni di Astral S.p.a.;
 - in considerazione della tipologia dell'intervento che ricomprende diverse specializzazioni quali: la geologica, l'idraulica, la strutturale ed altre, e data la conoscenza delle caratteristiche geologiche della zona, della S.R. 627 della Vandra e delle sue criticità da parte dello studio G.EDIS. S.r.l., con sede in Poggio Mirteto(RI), Piazza Martiri della libertà n. 54, del dott. geol. David Simoncelli, il quale è intervenuto con immediatezza, nel sopralluogo del 19 ottobre, sui luoghi dell'accaduto, dando le prime indicazioni tecniche in merito all'intervento da attuare, il dirigente dell'area tecnica di Astral S.p.a. ed il RUP hanno richiesto a tale studio di approntare e quindi definire il progetto per la messa in sicurezza del tratto di S.R. 627 in prossimità del km 30+100 circa, dei presidi idraulici e dell'alveo del Vallone S. Antonio a valle ed a monte dell'attraversamento della S.R. medesima;

- con lo stesso, trattandosi di intervento in S.U., sono state definite le attività e prestazioni da svolgere e quanto necessario per la redazione dei progetti definitivo ed esecutivo dell'intervento, compresa l'assistenza per l'acquisizione di autorizzazioni varie ed il supporto in corso d'opera, per l'importo di €. 39.793,56, importo scontato e concordato per mezzo di verbale di affidamento, al netto di eventuali oneri previdenziali e dell'IVA;
- altresì è stato incaricato l'Ing. Carlo Calcagni, libero professionista, con studio in Paliano (FR), Contrada Colle Rampo n. 16, C.F.: CLCCRL31R19A363E, P.I.: 01483190607, intervenuto sul posto in quanto chiamato dalla Ditta SM Edilizia s.r.l. incaricata della Sorveglianza, Pronto Intervento e Manutenzione del CM N, per la grande esperienza tecnico professionale in materia di strutture, viabilità e sicurezza. Lo stesso è stato incaricato per i servizi di ingegneria relativi alle attività propedeutiche, progettazione preliminare, progettazione definitiva, progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori, relativamente al coordinamento della sicurezza in fase progettuale ed in fase esecutiva, per l'importo totale di €. 30.000,00, importo scontato del 25,235% offerto dal tecnico sulla base della tariffa professionale calcolato con riferimento al D.M. Giustizia 17/06/2016, adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del D.Lgs n. 50 del 2016, al netto di oneri previdenziali e dell'IVA. Oltre alle prestazioni come sopra lo stesso tecnico si è attivato e quindi è stato incaricato per il servizio di rilievo delle aree con drone dotato di laser-scan, necessario per la valutazione dello stato delle aree dell'alveo in prossimità della S.R. 627 della Vandra interessato dal fenomeno franoso, per un importo forfettario di €. 3.000,00 al netto di IVA;
- il RUP, il Dirigente dell'Area Progettazione, Lavori ed Espropri, ed il Direttore Generale, condividendo la posizione sulla gravità della situazione e vista la tipologia dell'intervento da attuare, hanno concordato nell'incaricare l'impresa S.M. Edilizia s.r.l. con sede in Roma, via Candia n. 66 - 00192, codice fiscale/partita IVA09149201007, R.E.A. n. RM - 1143953 e quindi in data 19 ottobre 2020 si procedeva ad effettuare l'affidamento dei lavori e la contestuale consegna sotto riserva di legge, giusto verbale prot. n. 4148/20/LAV;
- il RUP - Arch. Ermanno Afilani - a seguito delle verifiche e saggi effettuati sul posto, dell'approfondimento e conoscenza delle problematiche e criticità riscontrate da risolvere e ripristinare, nonché sulla base del progetto fornito dallo studio G.EDI.S. S.r.l. del dott. Geologo David Simoncelli e dell'operato dell'Ing.

Carlo Calcagni, in data 28 ottobre 2020, con prot. n. 4278/20/LAV, ha redatto apposita perizia giustificativa ai sensi dell'art. 163 del D.Lgs. 50/2016, con l'elenco delle lavorazioni in corso di realizzazione e quelle ulteriori necessarie alla messa in sicurezza del tratto stradale, stimando il costo delle opere al netto del ribasso offerto del 22,50 % in complessivi € 1.055.825,00 di cui € 77.000,00 per gli oneri della sicurezza non soggetti al ribasso, oltre € 444.175,00 per le somme a disposizione dell'Amministrazione e quindi per una spesa totale dell'intervento pari a €. 1.500.000,00;

RITENUTO DI DOVER PRECISARE CHE

- la spesa necessaria per l'esecuzione delle opere risulta da Perizia giustificativa, e salvo analisi più dettagliate che verranno elaborate in sede di contabilizzazione dei lavori, pari a complessivi € 1.500.000,00 di cui € 1.055.825,00 per i lavori al netto del ribasso offerto del 22,50 % e comprensivo di € 77.000,00 per oneri della sicurezza, oltre € 444.175,00 per le somme a disposizione dell'Amministrazione;
- le somme necessarie per l'intervento trovano temporaneamente copertura economica nell' art.23 del vigente contratto di servizio;

PRESO ATTO CHE

- il presente provvedimento è stato adottato sulla scorta della proposta n. 258/2020 dell'Area Progettazione Lavori e Espropri, sottoscritta dal RUP, Arch. Ermanno Afilani, vistato dal Dirigente responsabile della predetta Area, Ing. Giovanni Torriero, ed -in esecuzione alla procedura aziendale per la "Predisposizione di proposte di determinazione dell'Amministratore Unico" entrata in vigore con ordine di servizio n. 69/2017- è stata vistata, all'esito delle rispettive verifiche, dalla Dirigente responsabile dell'Area Amministrazione, Dott.ssa Serenella Ferrantini, dalla Dirigente responsabile dell'Area Affari Societari, Dott.ssa Anna Palomba, dal Direttore Generale, Dott. Daniele Lucci, nonché firmata dal sottoscritto;
- la predetta proposta è stata, quindi, trasmessa all'Ufficio Segreteria Organi Collegiali per i successivi adempimenti, consistenti nella riproduzione della suddetta proposta di Determinazione nel Libro delle determinazioni dell'Amministratore Unico;

PRESO ALTRESI' ATTO

- dell'art.163 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;
- del Verbale di somma urgenza protocollo 4146/20/LAV del 19.10.2020;
- del Brogliaccio di Perizia protocollo 4147/20/LAV del 19.10.2020;
- del Verbale di affidamento protocollo 4148/20/LAV del 19.10.2020;
- della Perizia giustificativa protocollo 4278/20/LAV del 28/10/2020;

DETERMINA

- di approvare la Perizia giustificativa protocollo 4278/20/LAV del 28/10/2020;
- di ratificare l'affidamento dei lavori in somma urgenza all'impresa S.M. Edilizia s.r.l. con sede in Roma, via Candia n. 66 - 00192, codice fiscale/partita IVA 09149201007, R.E.A. n. RM – 1143953, come da Verbale di affidamento protocollo 4148/20/LAV del 19.10.2020, per l'importo complessivo di € 1.055.825,00 per i lavori al netto del ribasso offerto del 22,50 % e comprensivo di € 77.000,00 per oneri della sicurezza;
- di dare atto che le spese per la realizzazione dell'intervento in somma urgenza ammontano a complessivi € 1.500.000,00 di cui € 1.055.825,00 per i lavori al netto del ribasso offerto del 22,50 %, comprensivi di € 77.000,00 per oneri della sicurezza, oltre € 444.175,00 per le somme a disposizione dell'Amministrazione, secondo quanto descritto nel Quadro economico allegato alla Perizia giustificativa;
- di ratificare l'affidamento del servizio di ingegneria allo studio G.EDI.S. S.r.l. del dott. Geologo David Simoncelli relativo alle prestazioni per i progetti definitivo ed esecutivo dell'intervento, comprensivo dell'assistenza per l'acquisizione di autorizzazioni varie ed il supporto in corso d'opera, per l'importo di € 39.793,56, importo scontato e concordato per mezzo di verbale di affidamento, al netto di eventuali oneri previdenziali e dell'IVA;
- di ratificare l'affidamento del servizio di ingegneria all'Ing. Carlo Calcagni, con studio in Paliano (FR), Contrada Colle Rampo n. 16, C.F.: CLCCRL31R19A363E, P.I.: 01483190607, relativo alle attività propedeutiche, progettazione preliminare, progettazione definitiva, progettazione esecutiva e per l'esecuzione dei lavori, relativamente al coordinamento della sicurezza in fase

progettuale ed in fase esecutiva, nonché per le attività di rilievo con opportuno drone, per l'importo totale di €. 33.000,00, importo scontato del 25,235% offerto dal tecnico sulla base della tariffa professionale calcolato con riferimento al D.M. Giustizia 17/06/2016, adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del D.Lgs n. 50 del 2016, al netto di oneri previdenziali e dell'IVA;

- di dare atto che, le somme necessarie per la realizzazione dell'intervento in somma urgenza in esame, per complessivi €. 1.500.000,00, trovavano temporaneamente copertura economica nell' art.23 del vigente contratto di servizio;
- che il contenuto della presente provvedimento sia riprodotto, a cura dell'Ufficio Segreteria Organi Collegiali, sul Libro delle determinazioni dell'Amministratore Unico;
- di disporre che copia della presente Determinazione sia trasmessa per gli opportuni e relativi provvedimenti di competenza all'Area Amministrazione, all'Area Progettazione, Lavori ed Espropri e al RUP;
- di incaricare l'Area Progettazione, Lavori ed Espropri - Ufficio Supporto al RUP a garantire tutti gli adempimenti di competenza, nulla escluso;
- di incaricare l'Ufficio Organi Collegiali di trasmettere il provvedimento in copia elettronica all'Ufficio Comunicazione, affinché provveda a realizzare gli adempimenti di pubblicità prescritti dal D.lgs. 33/2013.

Ufficio Segreteria Organi Collegiali

Dott.ssa Anna Palomba

L'Amministratore Unico

Ing. Antonio Mallamo