



PROVINCIA DI ASCOLI PICENO

Medaglia D'Oro valor militare attività partigiane

COPIA

SETTORE III - VIABILITA' EDILIZIA SCOLASTICA PATRIMONIO

VIABILITA' COSTRUZIONE E GESTIONE DELLE STRADE PROVINCIALI INFRASTRUTTURE 70

REGISTRO GENERALE N. 514 del 13/05/2020

Determina del Dirigente N. 89 del 13/05/2020

PROPOSTA N. 585 del 12/05/2020

OGGETTO: CUP: I42C18000120003 - SMART CIG: Z24265BF09 - Censimento, ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del carico di riferimento su 2 di essi. Impegno di spesa di € 48.678,00 - Società "4

CUP: I42C18000120003 - SMART CIG: Z24265BF09 - Censimento, ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del carico di riferimento su 2 di essi. Impegno di spesa di € 48.678,00 - Società "4 EMME Service SpA" con sede in Bolzano - Approvazione certificato di regolare esecuzione del servizio - Liquidazione fattura -

IL DIRIGENTE

PREMESSO CHE:

- con deliberazione del Consiglio Provinciale n. 12 del 19.07.2018 è stato approvato il bilancio di previsione 2018/2020;
- con decreto del Presidente n. 104 del 13.09.2018 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2018, dettagliato per capitoli, per ciascuna risorsa di entrata e intervento di spesa, in conformità al predetto Bilancio di Previsione dell'esercizio 2018;
- all'interno della previsione di spesa di titolo II per la manutenzione straordinaria delle strade provinciali sono state assegnate delle risorse per il Monitoraggio dei Ponti sulla base delle quali sono stati pianificati alcuni interventi giudicati prioritari rispetto al complesso delle necessità effettive di intervento;
- nella fattispecie è stato ritenuto assolutamente necessario realizzare il censimento, l'ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del Carico di riferimento su 2 di essi, situati precisamente:

| n. | Strada provinciale | Km. | campate |
|----|----------------------------------|--------|---------|
| 1 | s.p. n. 117 Lisciano | 0+050 | 5 |
| 2 | s.p. n. 76 San Marco | 0+250 | 7 |
| 3 | s.p. n. 132 San Gregorio - Fleno | 0+230 | 1 |
| 4 | s.p. n. 207 Lungotronto | 1+100 | 1 |
| 5 | s.p. n. 31 Folignano | 0+750 | 2 |
| 6 | s.p. n. 31 Folignano | 5+000 | 3 |
| 7 | s.p. n. 83 Subappennina | 26+300 | 2 |
| 8 | s.p. n. 135 Valmenocchia Ovest | 0+970 | 1 |
| 9 | s.p. n. 178 Del Monte | 4+200 | 1 |

A TAL FINE è stato individuato il laboratorio 4 EMME Service SpA di Bolzano, con provata esperienza e affidabilità dei metodi adottati, cui è stata richiesta la presentazione di un'offerta;

PRESO ATTO che la 4 EMME Service SpA con sede in Bolzano ha fatto pervenire al prot n. 29288 del 13.12.2018 l'offerta relativa alle attività richieste prevedente:

ISPEZIONE VISIVA PRIMARIA CON METODOLOGIA CIAS

Esecuzione dell'attività di ispezione seguendo le indicazioni del manuale per la Valutazione dello Stato dei Ponti, eseguendo su tutti i ponti dell'elenco:

- un sopralluogo preliminare in grado di definire quali e quante schede ispettive utilizzare in base alla similitudine di degrado degli stessi elementi;
- l'ispezione delle travi e dell'impalcato secondo le indicazioni del Manuale dei Ponti analizzando ogni singolo difetto delle schede ispettive scelte per la singola struttura
- una relazione di degrado comprendente tutte le immagini dei difetti riscontrati e le rispettive descrizioni, con l'analisi dei difetti potenzialmente pericolosi al fine della sicurezza, rilevando le eventuali Non Conformità, Azioni Correttive e Preventive e l'indicazione degli interventi di ripristino tecnologici o di eventuali indagini successive da eseguire sull'opera;

VERIFICA PONTE A TRAVI AL KM. 0+970 DELLA S.P. N. 135 VALMENOCCHIA OVEST

Ispezione Visiva Primaria con metodologia CIAS
Prova di carico statica con carichi crescenti
Determinazione del carico di riferimento da inserire nel software CEG 1.0
Analisi di transitabilità ed attestato d'idoneità statica rilasciato da ingegnere abilitato

VERIFICA PONTE AD ARCO AL K. 4+200 DELLA S.P. N. 178 DEL MONTE

Ispezione Visiva Primaria con metodologia CIAS
Rilievo geometrico della struttura in campo tramite tecnologia laser Scanner 3D per la creazione del modello numerico agli elementi finiti
Indagini sulla muratura di mattoni e sulla malta per la determinazione delle caratteristiche del materiale
Rilievo dello spessore dell'arco con video endoscopia
Costruzione geometrica del modello numerico agli elementi finiti sulla base dei punti precedenti
Caratterizzazione dinamica sperimentale per la valutazione delle frequenze proprie e dei modi principali necessari alla calibrazione della modellazione numerica
Prova di carico statica con carichi ridotti
Calibrazione del modello agli elementi finiti sulla base delle risultanze sperimentali
Valutazione della capacità portante del ponte
Prova di carico statica con i carichi massimi sopportabili forniti dalla modellazione calibrata
Attestato di idoneità statica rilasciata da ingegnere abilitato, con indicazione delle eventuali limitazioni e sintesi degli eventuali interventi necessari;

il tutto per un prezzo a corpo di **€ 39.900,00 oltre IVA 22%**;

RICHIAMATA la determinazione del Dirigente Servizio Viabilità n. 425 del 28.12.2018 Registro Generale n. 1940 del 28.12.2018 con cui, per le motivazioni anzidette, è stato affidato "alla "4 EMME Service SpA" con sede in Bolzano - Via Zuegg n. 20 - 39100 BOLZANO - P.I.: 01288130212, il censimento, l'ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del Carico di riferimento su 2 di essi, situati precisamente:

| n. | Strada provinciale | Km. | campate |
|----|----------------------------------|-------|---------|
| 1 | s.p. n. 117 Lisciano | 0+050 | 5 |
| 2 | s.p. n. 76 San Marco | 0+250 | 7 |
| 3 | s.p. n. 132 San Gregorio - Fleno | 0+230 | 1 |
| 4 | s.p. n. 207 Lungotronto | 1+100 | 1 |

| | | | |
|---|--------------------------------|--------|---|
| 5 | s.p. n. 31 Folignano | 0+750 | 2 |
| 6 | s.p. n. 31 Folignano | 5+000 | 3 |
| 7 | s.p. n. 83 Subappennina | 26+300 | 2 |
| 8 | s.p. n. 135 Valmenocchia Ovest | 0+970 | 1 |

per l'importo contrattuale netto di € 39.900,00, oltre € 8.778,00 per IVA 22% e, così, per complessivi € 48.678,00;

DATO ATTO che con la sopra citata determinazione n. 425/2018 è stata individuata la copertura finanziaria per € 48.678,00, al Cap. 20195 art. 21 del PEG 2018 c.i. 2018/1188 riscritto al c.i. n. 2019/490;

RICHIAMATA la nota prot. n. 1571 del 17.01.2019 con cui è stato formalizzato l'affidamento del servizio in parola alla ditta "4 EMME Service SpA" con sede in Bolzano" per l'importo contrattuale netto di € 39.900,00, oltre € 8.778,00 per IVA 22% e, così, per complessivi € 48.678,00;

PRESO ATTO della comunicazione fatta pervenire in data 17.01.2019 al n. 1624 di prot., dalla "4 EMME Service SpA" in ordine agli adempimenti derivanti dall'entrata in vigore della Legge 13.08.2010 n. 136 e s.m.i., sulla tracciabilità dei flussi finanziari, recante:

- gli **estremi identificativi dei conti correnti dedicati** presso uno dei quali questa Amministrazione è obbligata ad indirizzare il pagamento conseguente all'affidamento del servizio in parola;
- le **generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare sullo stesso conto corrente**;
- la dichiarazione espressa di **"assunzione degli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla legge 136/2010 e s.m.i.;"**

DATO ATTO CHE sulla base delle informative che la società "4 EMME Service srl" ha prodotto il 16.09.2019 che evidenziavano anomalie sui ponti oggetto delle stesse, l'Amministrazione ha ritenuto di effettuare approfondimenti sul viadotto al km. 0+250 della sp 76, preso atto della forte limitazione di carico consigliata, data l'importanza funzionale e il rischio di rottura fragile, operando una rimodulazione delle risorse economiche disponibili, omettendo gli approfondimenti inizialmente previsti sui ponti della sp 135 e della s.p. 178 oltre ad eliminare l'ispezione sulla s.p. 31 al Km. 5+000;

PRESO ATTO CHE con nota del 23.12.2019 acquisita il 02.01.2020 al n. 27 di prot. la società 4 EMME Service SpA ha fatto pervenire tutti gli elaborati relativi ai servizi affidati per ciascuna opera d'arte come descritti analiticamente nel Certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dell'esecuzione;

VISTO il certificato di regolare esecuzione emesso in data 24 Aprile 2020 dal Direttore dell'esecuzione Ing. Giuseppina Curti dal quale risulta che il servizio di ispezione visiva di alcuni ponti e verifica del carico di riferimento su n. 2 di essi, è stato regolarmente svolto dalla 4 EMME Service srl, e che, pertanto, liquida le relative competenze maturate;

VISTA, quindi, la fattura elettronica n. 254/2020/V8 del 28.02.2020 di € 39.900,00 oltre € 8.778,00 per IVA 22%, così per complessivi € 48.678,00, presentata dalla 4 EMME Service srl, relativamente alla rata unica maturata;

ACCERTATA la regolarità contributiva della "4 EMME Service SpA" certificata dal Durc on Line prot. INAIL_20300840 del 10.02.2020, scadenza validità 09.06.2020;

RITENUTI, pertanto, gli atti e la fattura sopra elencati regolari e meritevoli di approvazione e liquidazione;

D E T E R M I N A

1. di prendere atto che la "4 EMME Service SpA" con sede in Bolzano - Via Zuegg n. 20 - 39100 BOLZANO - P.I.: 01288130212 ha regolarmente eseguito il servizio di *"Censimento, ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del carico di riferimento su 2 di essi"* affidatogli giusta determinazione del Dirigente n. 425 del 28.12.2018 Registro Generale n. 1940 del 28.12.2018, a conclusione del quale ha trasmesso la nota del 23.12.2019 acquisita il 02.01.2020 al n. 27 di prot. corredata degli elaborati relativi ai servizi affidati per ciascuna opera d'arte come descritti analiticamente nel Certificato di regolare esecuzione redatto dal Direttore dell'esecuzione;
2. di approvare, conseguentemente, il certificato di regolare esecuzione del servizio di cui al punto 1) redatto dal Direttore dell'esecuzione Ing. Giuseppina Curti in data 24 Aprile 2020 dal quale risulta che il servizio di ispezione visiva di alcuni ponti e verifica del carico di riferimento su n. 2 di essi, è stato regolarmente svolto dalla 4 EMME Service srl, e che, pertanto, liquida le relative competenze maturate;
2. di liquidare, pertanto, la fattura elettronica n. 254/2020/V8 del 28.02.2020 di **€ 39.900,00 oltre € 8.778,00 per IVA 22%, così per complessivi € 48.678,00**, disponendo, in applicazione dell'art. 1 comma 629, lettera b) della L. 23.12.2014 n. 190, la "scissione dei pagamenti" mediante pagamento del corrispettivo, pari ad **€ 39.900,00** a favore della ditta "4 EMME Service SpA" con bonifico bancario sul conto dedicato **IBAN: IT49B034931160000300027138** con espressa indicazione nell'apposito campo dei codici CUP: I42C18000120003 - SMART CIG: Z24265BF09 e con versamento dell'IVA per € 8.778,00 direttamente **all'Erario**;
3. di dare atto che la liquidazione di cui sopra, per complessivi **€ 48.678,00**, trova copertura finanziaria al 20195 art. 21 del PEG 2019 c.i. 2019/490 ex c.i. 2018/1188;
4. di trasmettere la presente determinazione:
 - al Servizio Economico Finanziario;
 - all'Albo Pretorio on-line, per la pubblicazione anche nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito istituzionale, secondo le modalità previste nel Programma Triennale per la trasparenza e l'integrità;

Fasc. 7/2910

Liq END 2018 4 emme censimento 9 ponti

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
VIABILITA' INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'
Ing. Antonino Colapinto

VISTO DI REGOLARITA' TECNICA

Il Dirigente di Servizio ai sensi dell'art. 147/bis del TUEL 267/2000 e dell'art. 11 del Regolamento sui controlli interni in ordine alla proposta n.ro 585 del 12/05/2020 esprime parere **FAVOREVOLE**.

Visto di regolarità tecnica firmato dal Dirigente di Settore COLAPINTO ANTONINO in data 13/05/2020.

Firma _____

VISTO DI REGOLARITA' CONTABILE

Il Dirigente del Settore Economico Finanziario, ai sensi del D.Lgs. 267/2000 art. 151 c. 4, in ordine alla regolarità contabile della Proposta n.ro 585 del 12/05/2020 esprime parere: **FAVOREVOLE**.
Si attesta la regolarità contabile ai sensi dell'art 184, comma 4, del D.Lgs. 18/08/2000, n. 267.

Dati contabili:

LIQUIDAZIONI

| Anno | Numeraz. | Progressivo | Impegno | Creditore | Importo |
|------|----------|-------------|---------|--------------------|-----------|
| 2020 | 532 | 1 | 490 | 4 EMME SERVICE SPA | 48.678,00 |

Visto di Regolarita' Contabile firmato dal Dirigente di Settore **Dott. LIBETTI EROS NUNZIO** il **13/05/2020**.

Firma _____

NOTA DI PUBBLICAZIONE N. 675

Il 27/05/2020 viene pubblicata all'Albo Pretorio la Determinazione N.ro 514 del 13/05/2020 con oggetto: **CUP: I42C18000120003 - SMART CIG: Z24265BF09 - Censimento, ispezione visiva secondo il "Manuale per la Valutazione Stato dei Ponti" di n. 9 ponti e determinazione del carico di riferimento su 2 di essi. Impegno di spesa di € 48.678,00 - Società "4**

Resterà affissa per giorni 15 ai sensi dell'art 124 del T.U. 267/2000.

Esecutiva ai sensi delle vigenti disposizioni di legge.

Nota di pubblicazione firmata da Avv. EDOARDO ANTUONO il 27/05/2020.

Ascoli Piceno, li 27/05/2020

F.to Avv. EDOARDO ANTUONO