



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. 1940 del 28/12/2018

Determina del Dirigente N. 425 del 28/12/2018

PROPOSTA N. 2234 del 28/12/2018

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 - Affidamento

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 si è 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%**;

RITENUTA la predetta offerta economica assolutamente congrua in relazione alla specialità delle prestazioni richieste ed anche alla disponibilità immediata alla esecuzione che rappresenta un elemento fondamentale dell'offerta;

RITENUTO, pertanto, affidare l'esecuzione delle attività di cui trattasi alla "4 EMME Service SpA" con sede in Bolzano - Via Zuegg n. 20 - 39100 BOLZANO - P.I.: 01288130212, per l'importo contrattuale netto di **€ 39.900,00, oltre € 8.778,00 per IVA 22% e, così, per complessivi € 48.678,00;**

ACCERTATA la regolarità contributiva della "4 EMME Service SpA" certificata dal Durc on Line prot. INAIL_13493153 del 18.10.2018, scadenza validità 15.02.2019;

DATO ATTO che la copertura finanziaria occorrente, pari ad € 48.678,00 può essere reperita al Cap 20195 art. 21 del PEG 2018;

RICHIAMATO l'art. 36 c. 2) lett. a) del D.Lgs. 50/2016 che consente, per servizi di importo inferiore a 40.000,00 l'affidamento diretto anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

RITENUTO, alla luce di quanto sopra riportato, provvedere ad affidare l'esecuzione delle attività sopra illustrate;

D E T E R M I N A

1. di dare atto che le premesse sono parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di affidare, per le motivazioni in premessa illustrate, 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
9	s.p. n. 178 Del Monte	4+200	1

sulla base dell'offerta presentata dalla ditta medesima comprendente:

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;

per l'importo contrattuale netto di **€ 39.900,00**, oltre **€ 8.778,00 per IVA 22% e, così, per complessivi € 48.678,00**, come da preventivo di spesa che si ritiene assolutamente congruo e, pertanto, accettato;

3. di dare atto che la copertura finanziaria occorrente, pari ad **€ 48.678,00** è individuata al Cap. 20195 art. 21 del PEG 2018 c.i. 2018/_____;
4. di dare atto che alla presente procedura di affidamento sono stati attribuiti i codici:

CUP: I42C18000120003
SMART CIG: Z24265BF09

5. di precisare che il Responsabile Unico del Procedimento è il Dirigente del Servizio Viabilità-Infrastrutture per la mobilità Dott.ssa Luigina Amurri, ed il Direttore dell'esecuzione è l'Ing. Giuseppina Curti;
6. di stabilire che il pagamento delle spettanze avverrà in un'unica soluzione a seguito della avvenuta regolare esecuzione dei servizi affidati, regolarmente certificata;
7. di stabilire che il rapporto contrattuale con la "4 EMME Service SpA" sarà concluso con la sottoscrizione, per accettazione, da parte della stessa, della presente determinazione e previa acquisizione della dichiarazione resa ai sensi dell'art. 3 della L. 136/2010 e s.m.i. sulla tracciabilità dei flussi finanziari;
8. di dare atto che l'esigibilità dell'obbligazione assunta col presente atto avverrà entro il 31 dicembre 2019;
9. di trasmettere la presente determinazione:
 - al Servizio Economico Finanziario;
 - al Segretario Generale, per il tramite del Servizio Economico Finanziario, per la pubblicazione all'albo pretorio on-line e per gli adempimenti di cui all'art. 67, comma 1, lettera a) dello Statuto Provinciale;

Fasc. 7/2910
aff END 2018 4 emme censimento 9 ponti

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO
VIABILITA' INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'
Dott.ssa Luigina AMURRI

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 2234 del 28/12/2018 esprime parere **FAVOREVOLE**.

Visto di regolarità tecnica firmato dal Dirigente di Settore Dr.ssa AMURRI LUIGINA in data 28/12/2018.

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 2234 del 28/12/2018 esprime parere: **FAVOREVOLE**.

Si attesta la regolarità contabile e la copertura finanziaria della spesa ai sensi dell'art. 183, comma 7, del D.Lgs. 18/08/2000 n. 267.

Dati contabili:

IMPEGNI

Anno	Capitolo	Num.	Progr.	Codice di bilancio				Piano dei Conti		Importo
				Miss.	Progr.	Titolo	M.Aggr.	Codice	Descrizione	
2018	20195	1188	1	10	05	2	02	2.02.01.09.012	Infrastrutture stradali	48.678,00

Visto di Regolarita' Contabile firmato dal Dirigente di Settore **Dott. LIBETTI EROS NUNZIO** il **28/12/2018**.

Firma _____

NOTA DI PUBBLICAZIONE N. 127

Il 22/01/2019 viene pubblicata all'Albo Pretorio la Determinazione N.ro 1940 del 28/12/2018 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 - Affidamento**

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 Dott. LIBETTI EROS NUNZIO il 22/01/2019.

Ascoli Piceno, li 22/01/2019

F.to Dott. LIBETTI EROS NUNZIO

Per copia conforme all'originale, in carta libera ad uso amministrativo.

Ascoli Piceno, li _____

Il Segretario Generale
Dott.ssa Fiorella Pierbattista

