Firenze, 09 Novembre 2020

LAVORI DI: SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'implacato del Ponte sul Fiume Arno" tra le loc. Marcignana e Bassa. CUP B77H20001850003– CIG DER. 8395730791
IMPRESA: RTI AVR Spa (Mandataria) Via F. Tensi, Roma
ATTO DI AGGIUDICAZIONE DELL'APPALTO: D.D. n. 1373 del 05/08/2020
CONTRATTO: del 18/02/2019 n. 21825 di rep. - Atto di impegno del 09/07/2020
IMPORTO CONTRATTUALE: € 593.704,45 (Iva esclusa) compresi € 55.715,03 per oneri di sicurezza

RELAZIONE DEL RUP SULL'AMMISSIBILITA' DELLA VARIANTE

e sulla congruità degli adeguamenti degli incarichi di progettista-direttore operativo strutturale

e Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (CSE) e Coordinatore per la sicurezza in fas edi esecuzione (CSP)

Premesso che

- con Det. Dirig. n. 1373 del 05/08/2020 è stato approvato il progetto esecutivo per la realizzazione del risanamento dell'impalcato del ponte sul Fiume Arno tra Marcignana e Bassa sulla SP 11 "Pisana per Fucecchio" ed affidati i lavori all'RTI AVR SPA come lavori di manutenzione straordinaria in forza del contratto di Global Service di gestione e manutenzione di parte della rete stradale di competenza della Città Metropolitana di Firenze affidato con contratto rep. 21825, per il complessivo ammontare di € 940.000,00, di cui € 593.704,45 per lavori e € 346.295,55 per somme a disposizione dell'Amministrazione;
- in data 01/09/2020 con Disposizione di Servizio n. 1, Docin n. 2035, il sottoscritto RUP ha richiesto al Direttore dei Lavori, Arch. Luca Gentili, di procedere alla redazione della perizia di variante al progetto, ai sensi dell'art. 106 del codice e dell'art. 8 del DM 49/2018 al fine di prevedere la limitazione della chiusura del tratto stradale alle sole operazioni non altrimenti eseguibili;
- in data 29/09/2020 con nota Docin n. 2248 il DL ha indicato la necessità di avvalersi della collaborazione del progettista/direttore operativo, Ing. L. Panerai e del CSP/CSE Ing. M. Fiorillo, , per la redazione della perizia. Inoltre, a seguito di un confronto con il responsabile di zona del settore Genio Civile Valdarno Superiore, verificata la diversa stagionalità di esecuzione dell'intervento è emersa la necessità di alcune variazioni alle strutture provvisorie (ponteggi) rispetto al progetto approvato in sede di CDS;
- con note mail del 01/10/2020 i professionisti sopra citati, sentiti al riguardo, hanno presentato le seguenti offerte per la redazione della perizia in oggetto:
  - Ing. Lorenzo Panerai, progettista e DO strutturale, € 1850,00 per onorari e spese al netto di oneri previdenziali ed Iva;
  - Ing. Monica Fiorillo, CSE e CSP, € 2.150,00 per onorari e spese al netto di oneri previdenziali ed Iva;
- in data 06/11/2020 con nota Docin n. 2722 il DL ha trasmesso la perizia di variante in oggetto

Constatato che,

- la perizia di variante si è resa necessario in quanto:
  - il progetto esecutivo approvato ad agosto 2020 prevedeva la realizzazione dell'opera in contemporanea con la realizzazione del sottopasso ciclopedonale al rilevato stradale delle SP 11 nei pressi di Ponte alla Motta, opera approvata con nota prot. 24016 del 22/06/2020;
  - il comune di Empoli ha comunicato la conclusione prima del tempo dell'intervento;

  - la SP 11 è stato riaperta con le stesse modalità di regolazione del traffico antecedente la realizzazione del sottopasso;
  - ai fini del miglioramento delle condizioni di fruibilità del ponte sull'Arno e vista la strategicità dello stesso per l'assetto viario della zona, la chiusura della SP 11 "Pisana per Fucecchio" nel tratto deve essere limitato alle sole operazioni non altrimenti realizzabili;
- la perizia di variante e suppletiva proposta dalla DL presenta un importo netto contrattuale aggiuntivo rispetto all'importo contrattuale ultimo determinato, vedi DD 1373 del 05/08/2020, di Euro 34.655,52 al netto di IVA, che eleva l'importo contrattuale dell'appalto a Euro 628.359,97 pari ad un aumento del 5.84% del valore iniziale del contratto pari a € 593.704,45;

- la perizia proposta è composta dei seguenti elaborati di perizia:

  - Documenti generali
  - RV.01 Relazione generale descrittiva
  - RV.02 Computo Metrico Estimativo
  - RV.03 Quadro di raffronto
  - RV.04 Quadro economico
  - RV.05 Piano di Sicurezza e Coordinamento
  - RV.06 Costi della sicurezza
  - RV.07 Cronoprogramma dei lavori
  - RV.08 Atto di sottomissione
  - Elaborati grafici
  - LPV.01 Spostamento sottoservizi - Intervento di progetto
  - LPV.02 Spostamento sottoservizi - Dettagli
  - SV.00 Materiali di progetto
  - SV.01 Stato attuale - Stato di progetto - Piante, prospetti e sezioni
  - SV.02 Fasi di cantiere - Piante e prospetti
  - SV.03 Fasi di cantiere - Piante e sezioni
  - SV.04 Fasi di cantiere - Sezioni
  - SV.05 Intervento spalla lato Bassa - Interventi su cordoli e soletta - Dettaglio perfori
  - SV.06 Intervento rinforzo travi esterne - Dettaglio carpenteria
  - SV.07 Intervento rinforzo travi esterne - Dettagli e viste
  - SV.08 Sostituzione degli appoggi - Descrizione e dettagli
  - SV.09 Recupero corticale travi esterne - Descrizione delle lavorazioni - Stima quantitativa del trattamento
  - LV.01 Layout di cantiere
  - LV.02 Layout di cantiere
  - LV.03 Layout di cantiere

- il valore delle modifiche proposte:
  - è al di sotto della soglia di cui all'art. 35 del codice dei contratti;
  - è al di sotto del 15% del valore iniziale del contratto;

verificato che,

- le circostanze che hanno determinato le modifiche proposte non derivano da errori od omissioni del progetto esecutivo;

- le modifiche apportate non mutano la natura complessiva del contratto, le categorie di lavoro rimangono quelle previste in capitolato di progetto.

Ritenuto opportuno procedere all'approvazione della perizia di variante proposta per consentire di apportare le modificazioni progettuali meglio descritti in perizia.

Il sottoscritto RUP, ai sensi del comma 2 dell'art. 106 del D.Lgs. 50/2016,

ESPRIME

il giudizio di **AMMISSIBILITA'** all'approvazione della perizia di variante e suppletiva dando atto che il valore contrattuale dell'appalto è elevato a **Euro 628.359,97,** pari ad un aumento del 5.84% del valore iniziale del contratto, ed invia la perizia di variante in oggetto congiuntamente alla presente relazione all'organo competente per l'approvazione della medesima nel più breve termine possibile.

INOLTRE

richiamata la nota Docin n. 2306 del 05/10/2020 chiede di integrare gli incarichi come indicato e dunque:

- Ing. Lorenzo Panerai, progettista e DO strutturale, € 2347,28 per onorari e spese inclusi oneri previdenziali ed Iva;
- Ing. Monica Fiorillo, CSE e CSP, € 2.727,92 per onorari e spese inclusi oneri previdenziali ed Iva;

Allegato il Quadro Economico di raffronto con le variazioni indicate.

Il Responsabile del procedimento
Ing. Carlo Ferrante

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n. 82/2005, del T.U. n. 445/2000 e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

SP 11 "Pisana per Fucecchio" - Intervento di risanamento dell'impalcato del Ponte sul Fiume Arno tra le loc. Marcignana e Bassa.

Quadro Economico

SOMME	voci	Importi DD 1373	Importi variante	Differenze
BASE DI APPALTO	Importo lavori soggetto a ribasso	€ 717.223,60	€ 731.415,01	€ 14.191,41
	Oneri sicurezza (non soggetti a ribasso)	€ 55.715,03	€ 55.466,38	-€ 248,65
	Oneri Del.G.R.T. 645 del 25/05/2020 COVID (soggetti a ribasso)	€ -	€ 11.803,22	€ 11.803,22
	Oneri sicurezza COVID-19 (non soggetti a ribasso)	€ -	€ 15.405,60	€ 15.405,60
	Importo a base di appalto	**€ 772.938,63**	**€ 814.090,21**	**€ 41.151,58**
	Ribasso 24,99% - DD 2436/2012	**€ 179.234,18**	**€ 185.730,24**	**€ 6.496,06**
	A) IMPORTO CONTRATTUALE	**€ 593.704,45**	**€ 628.359,97**	**€ 34.655,52**
A DISPOSIZIONE	b1: Lavori previsti in progetto ed esclusi dall'appalto			
	- DD. n. 687/2020 Affidamento Euroedile Srl - noleggio ponteggio	€ 47.519,00	€ 47.519,00	€ -
	- DD. n. 949/2020 Affidamento Iles Srl - impianto semaforico	€ 16.811,60	€ 16.811,60	€ -
	- Sollevamento Impalcato compreso IVA	€ 35.000,00	€ 35.000,00	€ -
	b2: Rilievi accertamenti e indagini:	€ -	€ -	€ -
	b4: Imprevisti ed arrotondamento	€ 8.823,68	€ 645,71	-€ 8.177,97
	b5: Acquisizione aree	€ -	€ -	€ -
	b7: Spese tecniche relativamente a:			€ -
	- Incentivo funzioni tecniche (2%)	€ 15.458,77	€ 16.281,80	€ 823,03
	- Incarico progettazione e DO Strutture - DD82/2020 - ing. Panerai	€ 46.600,37	€ 46.600,37	€ -
	- Integrazione rendering - DD 808/2020 - ing. Panerai	€ 1.776,32	€ 1.776,32	€ -
	- Integrazione variante in corso d'opera - DD 1373/2020 - ing. Panerai		€ 2.347,28	€ 2.347,28
	- Incarico CSP e CSE - DD 83/2020 - ing. Fiorillo	€ 28.690,83	€ 28.690,83	€ -
	- Incarico CSE variante in corso d'opera - DD 1373/2020 - ing. Fiorillo		€ 2.727,92	€ 2.727,92
	b11: Collaudo, prove di laboratorio e accertamenti	€ 15.000,00	€ 15.000,00	€ -
	b12) IVA (22%) sui lavori	€ 130.614,98	€ 138.239,19	€ 7.624,21
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 346.295,55**	**€ 351.640,03**	**€ 5.344,48**
	C) TOTALE PROGETTO (A+B)	**€ 940.000,00**	**€ 980.000,00**	**€ 40.000,00**