

RELAZIONE PER AFFIDAMENTO ORDINE DI PRESTAZIONE

Al Dirigente
Ing. Paolo Bracciali

Oggetto: Lavori di consolidamento e sistemazione del viadotto di Capolona sul fiume Arno, lungo la S.R.71 Umbro-Casentinese-Romagnola nel Comune di Capolona al km. 159+500 – Progetto 20-VO026 – CUP I57H21000040002. Proposta di affidamento Ordine di Prestazione n.4 nell'ambito dell'Accordo Quadro – OPERATORE 2 – per prove di accettazione su fibre di carbonio, CIG derivato B39571E8DD.

PREMESSO che:

- nella Programmazione triennale dei lavori pubblici 2023-2025, annualità 2023, approvata con Deliberazione del Consiglio Provinciale n.15 del 29/03/2023 e successive variazioni, era incluso l'intervento "Consolidamento e sistemazione del viadotto di Capolona sul fiume Arno, lungo la S.R.71 Umbro-Casentinese-Romagnola nel Comune di Capolona al km. 159+500 – Progetto 20-VO026 – CUP I57H21000040002, per l'importo di € 1.450.000,00;
- l'importo complessivo di € 1.450.000,00 è finanziato dalla Regione Toscana per € 800.000,00 con DGRT 564/2020 e € 650.000,00 con DGRT 1187/2022;
- con D.D. n.426 del 23/03/2023, l'Ing. Paolo Bracciali è stato nominato Responsabile Unico del Procedimento relativo all'intervento in parola;
- con D.D. n. 1948 del 27/12/2021 è stato affidato il Servizio di progettazione definitiva ed esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione al RTP tra IDS – Ingegneria delle Strutture (mandatario), Ing. Simone Monotti, Geol. Rodolfo Baroncioni e Ing. Silvia Frigola, successivamente modificato con D.D. n. 1982 del 23/11/2023;
- con D.D. n. 1841 del 06/11/2023 è stato affidato l'appalto dei lavori alla ditta Gr.An.Appalti Italia s.r.l., successivamente modificato con D.D. n. 1594 del 26/09/2024;

RICHIAMATO il quadro economico dell'intervento come da ultimo aggiornamento a seguito della D.D. n. 1594 del 26/09/2024:

A Lavori			
A.0	Importo dei lavori		969.630,52 €
A.1	Importo dei lavori ribassato		819.616,61 €
A.2	Oneri sicurezza		151.396,33 €
Totale A.1 + A.2			971.012,94 €
B Somme a disposizione			

B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		140.162,82 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva e esecutiva, CSP, DL, CSE	117.746,01 €	
B.2.2	di cui verifica progettazione	12.594,77 €	
B.2.3	di cui altro	9.822,04 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)		0,00 €
B.4.1	di cui per accettazione materiali	0,00 €	
B.4.2	di cui per terre e rocce da scavo	0,00 €	
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)		56.594,54 €
B.5.1	di cui per indagini strutturali	45.871,05 €	
B.5.2	di cui per indagini geognostiche	9.808,49 €	
B.5.3	di cui per pulizia vegetazione	915,00 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		0,00 €
B.6.1	di cui per sottoservizi	0,00 €	
B.6.2	di cui per trasporto pubblico locale	0,00 €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche		0,00 €
B.9	Contributo ANAC		775,00 €
B.9.1	di cui per gara su A	660,00 €	
B.9.2	di cui per gara su B.2.1	30,00 €	
B.9.3	di cui per gara su B.2.2	35,00 €	
B.9.4	di cui per gara su B.2.3	35,00 €	
B.9.5	di cui per gara su B.5.1	15,00 €	
B.9.6	di cui per gara su B.5.2	0,00 €	
B.9.7	di cui per gara su B.5.3	0,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		50,00 €
B.10.1	di cui per deposito Settore Sismica Arezzo	50,00 €	
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A.0+A.2		22.420,54 €
B.12	IVA al 22% su A		213.622,85 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		2.500,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		2.431,82 €
B.15	Ribasso d'asta compresa IVA		40.429,49 €
Totale B.1 + B.2 + + B.14 + B.15			478.987,06 €
Totale A + B			1.450.000,00 €

CONSIDERATO che:

- i lavori appaltati alla ditta Gr.An.Appalti Italia s.r.l. sono attualmente in corso;
- con prot. n. 27388 del 15/10/2024 il Direttore dei Lavori Ing. Andrea Barocci di IDS – Ingegneria delle Strutture ha richiesto l'esecuzione di prove di accettazione dei materiali da costruzione, tra cui *"Prova di distacco (pull-off) su supporto in calcestruzzo per le lamine di FRP"*;
- l'importo stimato delle prove sulle lamine di FRP è pari a € 2.111,26, come risultante dal computo metrico estimatico redatto dal Direttore dei Lavori Ing. Andrea Barocci di IDS – Ingegneria delle Strutture (in allegato);

- il Direttore dei Lavori Ing. Andrea Barocci di IDS – Ingegneria delle Strutture ha dichiarato che, con riferimento allo svolgimento di dette prove su lamine di FRP nell'ambito dei lavori in corso, l'impresa Gr.An.Appalti Italia s.r.l. garantisce la disponibilità a fornire supporto al laboratorio di prova per l'accessibilità alle zone oggetto di indagine, l'utilizzo di piattaforma elevatrice per raggiungere la quota di prova, la predisposizione di zone di campionamento e l'esecuzione di eventuali ripristini se necessari;

DATO che con D.D. n. 1881/2023 è stato aggiudicato, con efficacia sospesa, l'Accordo Quadro per l'appalto di lavori e servizi relativi a indagini strutturali e geognostiche in sito, oltre che prove di laboratorio, propedeutiche alle attività di progettazione ed esecuzione di nuove opere e di interventi relativi al patrimonio stradale di proprietà ed in gestione della Provincia di Arezzo per il periodo di 24 mesi - CIG 989591603A, dell'importo complessivo massimo di € 1.552.422,50 oltre oneri previdenziali e IVA a:

- Operatore 1, "Forza 5 (RTI COSTITUENDO) con mandataria SICURING SRL" per la quota di 38% e così per € 589.920,55 al netto del ribasso offerto di 12,210%;
- Operatore 2, "CO.M. SIGMA S.R.L." per la quota di 28% e così per € 434.678,30 al netto del ribasso offerto di 17,127%;
- Operatore 3, "RTI Istemi Capogruppo con mandataria ISTEMI SRL" per la quota di 20% e così per € 310.484,50 al netto del ribasso offerto di 36,800%;
- Operatore 4, "IN SITU srl-TECNO IN Spa con mandataria IN SITU srl" per la quota di 14% e così per € 217.339,15 al netto del ribasso offerto di 15,670%;

VALUTATO che le prestazioni previste nel presente affidamento (prove di accettazione materiali) rientrano fra quelle previste nell'Accordo Quadro in questione (servizi CPV 71350000-6);

EVIDENZIATA l'urgenza di disporre delle risultanze delle prove di accettazione su lamine di FRP e che l'operatore CO.M. SIGMA S.R.L. si è reso immediatamente disponibile ad eseguirle nell'ambito dei lavori in corso secondo le disposizioni del Direttore dei Lavori Ing. Andrea Barocci di IDS – Ingegneria delle Strutture;

DATO ATTO che è stato perfezionato il contratto REGISTRO n. 407/41/CONTR sottoscritto in data 28/12/2023 con l'operatore CO.M. SIGMA S.R.L., secondo classificato;

RITENUTO, pertanto, di poter affidare le suddette prestazioni mediante Ordine Di Lavoro n. 4 all'operatore CO.M. SIGMA S.R.L. secondo il seguente prospetto economico aggiornato a seguito dell'applicazione del ribasso d'asta del 17,127%:

- importo prestazioni al netto del ribasso € 1.749,66;
- importo della sicurezza € 0,00;
- totale affidamento € 1.749,66 oltre IVA per € 384,93, per complessivi € 2.134,59;

CONSIDERATO che la suddetta spesa trova copertura economica nel ribasso d'asta presente nelle somme a disposizione del quadro economico dell'intervento, che di conseguenza si rimodula così:

A Lavori			
A.0	Importo dei lavori		969.630,52 €
A.1	Importo dei lavori ribassato		819.616,61 €
A.2	Oneri sicurezza		151.396,33 €
Totale A.1 + A.2			971.012,94 €
B Somme a disposizione			
B.1	Lavori in economia non compresi nell'appalto		0,00 €
B.2	Spese tecniche (compreso cassa e IVA)		140.162,82 €
B.2.1	di cui progettazione definitiva e esecutiva, CSP, DL, CSE	117.746,01 €	
B.2.2	di cui verifica progettazione	12.594,77 €	
B.2.3	di cui altro	9.822,04 €	
B.4	Analisi di laboratorio (compreso IVA)		2.134,59 €
B.4.1	di cui per accettazione materiali	2.134,59 €	
B.4.2	di cui per terre e rocce da scavo	0,00 €	
B.5	Rilievi e indagini (compreso IVA)		56.594,54 €
B.5.1	di cui per indagini strutturali	45.871,05 €	
B.5.2	di cui per indagini geognostiche	9.808,49 €	
B.5.3	di cui per pulizia vegetazione	915,00 €	
B.6	Interferenze con i pubblici servizi (compreso IVA)		0,00 €
B.6.1	di cui per sottoservizi	0,00 €	
B.6.2	di cui per trasporto pubblico locale	0,00 €	
B.7	Acquisizione di aree o immobili		0,00 €
B.8	Pubblicità e opere artistiche		0,00 €
B.9	Contributo ANAC		775,00 €
B.9.1	di cui per gara su A	660,00 €	
B.9.2	di cui per gara su B.2.1	30,00 €	
B.9.3	di cui per gara su B.2.2	35,00 €	
B.9.4	di cui per gara su B.2.3	35,00 €	
B.9.5	di cui per gara su B.5.1	15,00 €	
B.9.6	di cui per gara su B.5.2	0,00 €	
B.9.7	di cui per gara su B.5.3	0,00 €	
B.10	Oneri istanze, istruttorie, bolli, etc.		50,00 €
B.10.1	di cui per deposito Settore Sismica Arezzo	50,00 €	
B.11	Incentivi tecnici ex art. 113, co. 2, D.Lgs. 50/2016 su A.0+A.2		22.420,54 €
B.12	IVA al 22% su A		213.622,85 €
B.13	Accantonamento per revisione prezzi su A (compreso IVA)		2.500,00 €
B.14	Imprevisti e arrotondamenti (compreso IVA)		2.431,82 €
B.15	Ribasso d'asta compresa IVA		38.294,90 €
Totale B.1 + B.2 + + B.14 + B.15			478.987,06 €
Totale A + B			1.450.000,00 €

DATO ATTO che per il suddetto affidamento è stato preso il CIG derivato B39571E8DD.

VERIFICATA la regolarità contributiva dell'operatore economico mediante controllo DURC effettuato in data 16/10/2024 (in allegato), con scadenza validità al 12/02/2025;

VISTI:

- la Legge 241/1990 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 267/2000 e ss. mm. e ii.;
- il D. Lgs. 50/2016 e ss. mm. e ii.;

QUESTO UFFICIO PROPONE

- DI APPALTARE l'esecuzione delle prove in oggetto con la modalità di Ordine di Prestazione per l'Accordo Quadro di cui alla D.D. n. 1881/2023;
- DI AFFIDARE a "CO.M. SIGMA S.R.L.", con il ribasso del 17,127%, l'Ordine di Prestazione n.4 per € 1.749,66 oltre IVA per € 384,93 e così per un importo complessivo di € 2.134,59;
- DI IMPEGNARE l'importo di € 2.134,59 nel cap. 4391/800 come nuovo subimpegno all'imp.2023/1898 decurtando di pari importo l'imp.2023/1898/3 relativo al ribasso d'asta;
- DI ASSEGNARE n.45 giorni, naturali e consecutivi, per l'esecuzione del suddetto Ordine di prestazione, decorrenti dalla sottoscrizione dello stesso;
- DI DARE ATTO che dopo l'assunzione del suddetto impegno il residuo da impegnare a "CO.M. SIGMA S.R.L." è pari a € 325.052,56 come da riepilogo aggiornato:

VALORE ACCORDO QUADRO – Operatore 2	€ 434.678,30
Ordine di Prestazione n° 1 - CIG Derivato B0352D2026	€ 18.400,44
Ordine di Prestazione n° 2 - CIG Derivato B2466C592A	€ 75.531,85
Ordine di Prestazione n° 3 - CIG Derivato B2ED48B3DB	€ 13.943,79
Ordine di Prestazione n° 4 - CIG Derivato B39571E8DD	€ 1.749,66
Totale impegnato	€ 109.625,74
Budget residuo	€ 325.052,56

- DI DARE ATTO, ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs n. 50/2016, che il Responsabile unico del procedimento per l'intervento in oggetto è l'Ing. Paolo Bracciali, in qualità di Dirigente del Settore Viabilità e Lavori Pubblici.

Per tutto quanto detto, si richiede l'emissione degli atti esecutivi.

Arezzo, lì 17/10/2024.

Il tecnico
Ing. Luca Pigolotti
Servizio Viabilità

Allegati:

- CME_Prove di accettazione fibre;
- DURC.