CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

DIPARTIMENTO SVILUPPO
AREA TERRITORIALE

Progettazione esecutiva del consolidamento della spalla riva sx idraulica del Ponte sul Fiume Arno tra le località Marcignana e Bassa
SP 11 - "Pisana per Fucecchio"

CIG: Z812796179

PROGETTO ESECUTIVO

ATTO AGGIUNTIVO

TAVOLA N.

R.08

NOME FILE: R.01-R12

Data redazione elaborato:

Aprile 2019

C.U.P.:

PRATICA N.

R.U.P.: Ing. Carlo Ferrante

PROGETTISTA:

Ing. Daniele Storai
Via Catani 28/c
59100 Prato

COLLABORATORI:

ACS Ingegneri
Via Catani 28/c 59100 Prato

BFIngegneria
Via Vasco de Gama Firenze 89 -50129 Firenze

CSP (SICUREZZA):

Ing. Alberto Antonelli

GEOLOGIA:

Dr. Gianni Focardi

Percorso: \\pc-server\Data\DIA\Commesse aperte\19001 - Citta Metropolitana Ponte all Motta Arno\output\2019.05.13 consegna progetto CMF

DIPARTIMENTO II
LAVORI PUBBLICI

PROVINCIA
DI FIRENZE

GLOBAL SERVICE DI GESTIONE E MANUTENZIONE
DI PARTE DELLA RETE VIARIA
DI COMPETENZA DELLA PROVINCIA DI FIRENZE
-
CONSOLIDAMENTO DELLA SPALLA RIVA SINISTRA IDRAULICA DEL PONTE SUL FIUME ARNO TRA LE LOCALITÀ DI MARCIGNANA E BASSA SP 11 – PISANA PER FUCECCHIO

Importo contrattuale delle opere: € 462.776,60 (IVA esclusa e compresa sicurezza)

Impresa Appaltatrice: RTI Global Service Rete Viaria
Capogruppo AVR Spa con sede legale in Roma, via Francesco Tensi n°116,
Partita IVA 00931311005.

ATTO DI IMPEGNO

L'anno *duemiladicinnove* (2019) il giorno … (…) del mese di *Maggio*,

PREMESSO CHE:

- con determinazione dirigenziale n. 1775 del 30.10.2018, esecutiva, è stato aggiudicato in via definitiva il servizio in oggetto al RTI composto da Avr Spa in qualità di Capogruppo e dalle imprese mandanti Sodi Strade Srl, Smart Engineering Srl, Studio Associato Stingea, con i seguenti ribassi:
    - servizi di governo e manutentivi compensati a canone: ribasso del 24,990 %;
    - servizi di ingegneria e architettura: ribasso del 24,990 %;
    - lavori di manutenzione ordinaria: il ribasso del 24,990 %;

  dando atto che l'importo di contratto netto ammonta ad € 7.663.023,46 (IVA esclusa);
- con lo stesso atto è stato autorizzato, la consegna del servizio all'aggiudicatario sotto le riserve di legge e nelle more del perfezionamento contrattuale ai sensi del l'art. 11, c. 9 del D. Lgs. 163/2006 e l'art. 302 del DPR 207/2010, nonché del 5° comma dell'art.21 del Regolamento per la disciplina dei contratti della Provincia, avvalendosi della facoltà prevista dagli atti di gara, dando comunque atto che la consegna avverrà dopo la scadenza del termine dilatorio di cui al combinato

Provincia di Firenze
42, via Mercadante 50144 Firenze
tel. 055 2760740
fax 055 2760788
mt.carosella@provincia.fi.it
www.provincia.fi.it

PROVINCIA
DI FIRENZE

disposto dai commi 9 e 10, dell'art.11 del Codice dei Contratti;

- in data 05/11/2018 si è proceduto alla consegna, sotto riserva di legge, del servizio di Global Service di gestione e manutenzione di parte della rete viaria di competenza della Provincia di Firenze con decorrenza dal 03/11/2018;
- con atto al rogito del Segretario Generale della Provincia di Firenze, rep. n° 21825 del 18/02/2019, è stato sottoscritto il contratto d'appalto per la fornitura del servizio in oggetto, con decorrenza 03/11/2019 e durata pari a 4 anni;
- il suddetto contratto di appalto prevede, per la stazione appaltante, la facoltà di affidare all'Assuntore l'esecuzione di lavori di manutenzione straordinaria alle stesse condizioni contrattuali sulla scorta dell'Elenco Prezzi Unitari posto a base di offerta e corretto della percentuale di ribasso offerta dall'Assuntore in sede di gara, fino ad un massimo del 40% (quaranta per cento) dell'importo contrattuale e che i termini di affidamento verranno descritti nell'apposito atto di impegno redatto e firmato da DEC e DS.
- Visto la Determina Dirigenziale n. 1118 del 16/05/2019 con la quale si dispone di riapprovare l'elenco delle strade affidate in competenza alla zona Global Service Rete Viaria con l'inserimento di alcuni tratti viari per un'estensione di 5,747 km, più precisamente, S.P. 11 dal km 0+000 al km 4+357, S.P. 106 dal km 6+190 al km 7+580;
- Visto che il Ponte di Marcignana è compreso all'interno del tratto stradale di S.P. 11 consegnato al servizio di Global Service con la suddetta Determina Dirigenziale;

CONSIDERATO CHE:

- è stato redatto il progetto esecutivo da parte dell'Ing. Daniele Storai relativo al "CONSOLIDAMENTO DELLA SPALLA RIVA SINISTRA IDRAULICA DEL PONTE SUL FIUME ARNO TRA LE LOCALITà DI MARCIGNANA E BASSA SP 11 – PISANA PER FUCECCHIO";
- il progetto così redatto è stato validato ai sensi della normativa vigente in data 27.05.2019;
- con comunicazione del … prot. n. … è stata richiesta la disponibilità ad assumere la realizzazione dei lavori di cui al presente atto di impegno all'RTI con capogruppo AVR SpA;
- l'RTI con capogruppo AVR SpA, ha preso visione degli elaborati di progetto esaminandoli ed accettandoli in ogni loro parte.

PROVINCIA
DI FIRENZE

Per tutto quanto sopra esposto l'RTI con capogruppo AVR SpA, nel seguito indicata come "Appaltatore", dichiara e si obbliga ad accettare quanto segue

Art. 1- Oggetto ed importo dei lavori

L'Appaltatore si obbliga mediante la sottoscrizione del presente atto ad eseguire i lavori di "CONSOLIDAMENTO DELLA SPALLA RIVA SINISTRA IDRAULICA DEL PONTE SUL FIUME ARNO TRA LE LOCALITà DI MARCIGNANA E BASSA SP 11 – PISANA PER FUCECCHIO" dettagliatamente descritti negli elaborati del progetto allegati al presente atto e redatti dall'Ing. Daniele Storai.

L'Appaltatore accetta ed assume l'appalto impegnandosi ad eseguire i lavori di cui trattasi con il ribasso del 24,99% (ventiquattro/99 per cento) sull'importo lordo dei lavori soggetto a ribasso e così per un importo, al netto di tale ribasso e dell'IVA, di € 536.871,87 oltre € 60.068,60 relativi agli oneri di sicurezza non soggetti a ribasso e così per un importo contrattuale netto di € 462.776,19 (euroquattrocentosessantaduesettecentosettatasei/19) come da quadro economico di seguito riportato,

NATURA	VOCI	PROGETTO	AFFIDAMENTO
A - SOMME A BASE D'APPALTO	1. Importo soggetto a ribasso	€ 536.871,87	
	2. Oneri della sicurezza	€ 60.068,60	
	3. Ribasso del 24,99%		€ 134.164,28
	IMPORTO CONTRATTUALE	**€ 596.940,47**	**€ 462.776,19**
B - SOMME A DISPOSIZIONE	4. spese tecniche	€ 40.000,00	€ 40.000,00
	5. collaudo e prove di laboratorio	€ 10.000,00	€ 10.000,00
	6. IVA 22% sui lavori (1+2)	€ 131.326,90	€ 101.810,76
	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	**€ 181.326,90**	**€ 151.810,76**
	TOTALE (A+B)	**€ 778.267,37**	**€ 614.586,95**

nonché sotto l'osservanza di tutte le condizioni, prescrizioni, obblighi e termini stabiliti dalla D.P.R. 207/2010, che si richiama integralmente ai fini del presente contratto anche se materialmente non allegato oltre alla **Bozza di Contratto** ed al C**apitolato Speciale di Appalto** allegati al progetto costituenti parte integrante del presente atto.

Art. 2 - Corrispettivo

PROVINCIA
DI FIRENZE

Il contratto di appalto viene stipulato con **corrispettivo a misura** ai sensi di quanto previsto dall'art. 53, comma 4 del D. Lgs. 163/06.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 82 c.2 lett. a) del D. Lgs. 163/06, l'Appaltatore si impegna ad eseguire i lavori con un ribasso percentuale del 24,99% sull'elenco prezzi.

Art. 3 – Elaborati progettuali

L'Appaltatore e la stazione appaltante dichiarano che del presente atto di impegno fanno parte integrante gli atti ed elaborati progettuali costituenti il progetto dei lavori di cui trattasi.

L'Appaltatore dichiara e si obbliga di aver preso visione e di accettare l'esecuzione dei lavori, in conformità agli elaborati facenti parte del progetto e costituenti parte integrante del presente Atto;

Documenti generali	
R.01	Relazione generale
R.02	Relazione di calcolo
R.03	Relazione idraulica
R.04	Capitolato Speciale Tecnico Descrittivo
R.05	Elenco dei Prezzi Unitari
R.06	Computo Metrico Estimativo
R.07	Quadro economico
R.08	Atto di Impegno
R.09	Piano della Sicurezza e Coordinamento
R.10	Costi della sicurezza
R.11	Quadro di incidenza della manodopera
R.12	Piano di manutenzione
Elaborati grafici	
COR.E.01	Corografia - Planimetria generale
RIL.E.01	Stato attuale - Rilievo
RIL.E.02	Stato attuale - Rilievo
STR.E.01	Stato attuale - Pianta, sezioni e prospetti
STR.E.02	Stato attuale - Spalla lato Marcignana
STR.E.03	Stato attuale - Pile centrali e Spalla lato Bassa
STR.E.04	Stato di progetto - Spalla lato Marcignana
STR.E.05	Stato di progetto Fasi - Spalla lato Marcignana
STR.E.06	Stato di progetto - Sezioni 1 e 2 - Armature
STR.E.07	Stato di progetto - Sezione B - Armature
STR.E.08	Stato di progetto - Sezione B' - Armature
STR.E.09	Stato di progetto - Sezioni A e 3 - Armature
STR.E.10	Stato di progetto - Sezioni C e 2 - Armature
FAS.E.01	Stato di progetto - Fasi esecutive
FAS.E.02	Stato di progetto - Fasi esecutive
SIC.E.01	Layout di cantiere lavorazioni esterne alla spalla

SIC.E.02	Layout di cantiere lavorazioni interne alla spalla
SIC.E.03	Cronoprogramma

Art. 4: Tempi di esecuzione delle opere, durata dei Lavori, penalità e risoluzione in danno

L'Appaltatore darà effettivo inizio ai lavori immediatamente e ad ogni modo non oltre 7 giorni dalla data del verbale di consegna lavori; in caso di ritardo a tale prescrizione, sarà applicata una penale giornaliera di € 41,16 (quarantuno/16). Ove il ritardo dovesse eccedere i 30 giorni, si farà luogo alla risoluzione del contratto ed all'incameramento della cauzione con le modalità previste dalle disposizioni legislative vigenti al momento.

Il tempo contrattuale per l'esecuzione dei lavori così come previsto dal Cronoprogramma dell'intervento del progetto dell'opera sarà pari a **150** (**centocinquanta**) giorni naturali e consecutivi decorrenti dal Verbale di Consegna dei Lavori.

Ai sensi dell'art. 145 del D.P.R. 207/2010, le penali da applicare in caso di ritardo nell'ultimazione dei lavori saranno come di seguito computate, fatto salvo il risarcimento di eventuali conseguenti danni:

€ 41,16 (quarantuno/16)) per ogni giorno di ritardo e fino ad un massimo del 10% dell'importo totale del presente atto.

L'importo complessivo delle penali determinate ai sensi dei commi precedenti non può superare il 10% (dieci per cento) dell'importo contrattuale; qualora i ritardi siano tali da comportare una penale di importo superiore alla predetta percentuale trova applicazione l'articolo 21 del CSA , in materia di risoluzione del contratto. Dell'ultimazione dei lavori dovrà essere data comunicazione al direttore dei lavori, per la relativa certificazione.

Art. 5 - Sicurezza e tutela dei lavoratori

Per quanto concerne le disposizioni in materia di sicurezza, tutela dei lavoratori e di prevenzione degli infortuni, l'Appaltatore dichiara di aver preso esatta conoscenza ed accettare senza riserve le condizioni, prescrizioni ed obblighi esplicitati nei documenti costituenti il progetto come sopra richiamati, nonché di attenersi alle disposizioni indicate nel Piano Operativo di Sicurezza redatto ai sensi dell' art. 131 c. 2 del D. Lgs 163/06.

L'Appaltatore si impegna inoltre a rispettare integralmente il CCNL della categoria di appartenenza, altri eventuali accordi integrativi e gli adempimenti verso gli Enti Bilaterali, ove esistenti, sia nei confronti dei lavoratori dipendenti che dei soci lavoratori delle cooperative, nonché l'applicazione del D.Lgs. 81/2008.

Art. 6 – Impresa Esecutrice

Relativamente ai lavori di cui al presente Atto di Impegno, l'Appaltatore dichiara che l'Impresa esecutrice delle opere sarà_____

Art. 7 - Subappalto

Il Subappalto è ammesso nella osservanza della normativa vigente, previa autorizzazione della Provincia, con le modalità di cui all'art. 118 del D. Lgs. 163/06 e s.m. In particolare l'appaltatore prende atto che, a norma del c. 3 dell'art. 118 del D. Lgs. 163/06, l'Ente Appaltante non provvederà al pagamento diretto degli eventuali subappaltatori, e si obbliga altresì a produrre la documentazione prevista dalla disposizione medesima.

Con il presente atto l'A.T.I. dichiara che potrebbe avvalersi di altre imprese con rapporto di subappalto relativamente alle lavorazioni di seguito specificate

……

……

Art. 8 – Impegno dell'Appaltatore

Il presente atto è fin d'ora impegnativo per l'Appaltatore, mentre lo sarà per l'amministrazione solo dopo che sia intervenuta l'approvazione da parte della stazione appaltante.

L'Appaltatore, ai sensi del DM N°123 del 12/03/2004, si impegna inoltre a sottoscrivere prima dell'inizio dei lavori apposita polizza assicurativa che tenga indenne la stazione appaltante da tutti i rischi di esecuzione dell'opera. La polizza dovrà prevedere una garanzia di responsabilità civile per danni a terzi nell'esecuzione dei lavori, valevole sino alla data di emissione del certificato di collaudo provvisorio.

Tutte le spese inerenti e conseguenti al presente Atto, ivi comprese quelle di bollo e di registrazione, sono a carico dell'Assuntore.

Di ciò si redige il presente verbale, il quale previa lettura, viene confermato e sottoscritto dagli intervenuti.

Per accettazione

R.T.I. con capogruppo AVR SpA - Appaltatrice dei Lavori

Il legale rappresentante: Dott. Claudio Nardecchia _____

PROVINCIA
DI FIRENZE

Il Direttore del Servizio: Ing. Leonardo Graziani _____

La stazione appaltante

Il Dirigente della Direzione Viabilità: Ing. Carlo Ferrante _____

Il Direttore dell'esecuzione del Contratto: Ing. Michele Rosi _____