



CITTÀ METROPOLITANA
DI FIRENZE

Determinazione Dirigenziale

N. 2342 del 09/11/2022

Classifica: 005.02.02

Anno 2022

(Proposta n° 5415/2022)

<i>Oggetto</i>	ACCORDO QUADRO PER SERVIZI DI INGEGNERIA RELATIVI A NUOVE OPERE E MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO STRADALE DI PROPRIETA' E IN GESTIONE ALLA CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE - LOTTO 3 - CIG 81923182AE - RTI CON MANDATARIA SMART ENGINEERING SRL - PONTE SUL TORRENTE VIRGINIO SITUATO SULLA SP 93 KM 9+092 IN LOC. FORNACETTE- APPROVAZIONE IN LINEA TECNICA DEL PROGETTO DEFINITIVO E RICHIESTA PER ADEGUAMENTO DEL CORRISPETTIVO- SCHEDA MIT N. 00206.21.FI - CUP B87H20010450001 ODS N. 24 - CIG DERIVATO Z8E38835EC
----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<i>Ufficio Redattore</i>	DIREZIONE VIABILITA' AREA 2
<i>Ufficio Responsabile</i>	Direzione Viabilita' Area 2
<i>Riferimento PEG</i>	47
<i>Centro di Costo</i>	.
<i>Resp. del Proc.</i>	ARCH. RICCARDO MAURRI
<i>Dirigente/Titolare P.O.</i>	MAURRI RICCARDO

BALBAR00

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
	2022	20228		8.790,26

ACCERTAMENTO	ANNO	RISORSA	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
--------------	------	---------	----------	----------	---------

--	--	--	--	--	--

Il Dirigente

PREMESSO CHE

- con atto n. 266 del 30.01.2020, rettificato con atto n. 306 del 31.01.2020 è stato disposto tra l'altro di:

a) approvare gli elaborati per la conclusione di n. 3 Accordi Quadro di durata quadriennale, ciascuno con un unico operatore economico, per lo svolgimento di servizi di ingegneria relativi a nuove opere e manutenzione del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze corrispondenti a 3 lotti, uno per ogni zona di manutenzione, ciascuno dell'importo a base di gara di € 537.792,11 di cui euro 273.005,60 per servizi di progettazione ed euro 264.786,51 per Direzione Lavori e coordinamento per la sicurezza in fase di esecuzione;

b) individuare il contraente mediante procedura aperta, con applicazione del criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa individuata sulla base del miglior rapporto qualità prezzo, ai sensi degli artt. 60 e 95 del d.lgs. 18 aprile 2016, n. 50;

- con Determinazione Dirigenziale n. 1503 del 31/08/2020 del servizio in oggetto al RTP con mandataria Smart Engineering Srl con sede legale in Pisa, P.I. 01870270509 e mandanti Giuseppe Lorenzo con sede legale in Empoli (FI), P.I. 04620040487, Hydrogea Vision srl con sede legale in Firenze P.I. 05506570489 e Lavinia Pistonesi con sede legale in Pisa P.I. 02327000507 con il punteggio complessivo di 96,36/100 (76,36/80 offerta tecnica e 20/20 offerta economica) e il ribasso del 48,75%;

- in data 02/10/2020 è stato stipulato il contratto (rep. 21934);

DATO ATTO che l'esecuzione delle attività di cui all'accordo quadro avverrà secondo le modalità indicate all'art. 11 del Capitolato Speciale e quindi sulla base degli Ordini di servizio (ODS) a firma del Direttore per l'Esecuzione del Contratto (DEC) sentito il RUP dell'intervento del contratto in funzione delle esigenze della Città Metropolitana di Firenze;

ATTESO CHE :

- con Atto Dirigenziale n. 3041 del 13/11/2020 poi rettificato con Atto Dirigenziale n. 3357 del 10/12/2020 si è disposta l'approvazione in linea tecnica dello Studio di Fattibilità, redatto ai sensi dell'art. 14 del DPR 207/2010, per gli interventi di manutenzione straordinaria sul ponte sito su SP93 km 9+092 in località "Fornacette" nel comune di

Montespertoli dell'importo complessivo stimato di € 730.000,00 di cui € 500.000,00 per lavori ed € 230.000,00 per somme a disposizione

- con Determinazione Dirigenziale n. 1243 del 11/06/2021 è stato affidato l'ordine di servizio (ODS) n. 13 al RTP Smart Engineering Srl con sede legale in Pisa, P.I. 01870270509 e mandanti Giuseppe Lorenzo con sede legale in Empoli (FI), P.I. 04620040487, Hydrogea Vision srl con sede legale in Firenze P.I. 05506570489 e Lavinia Pistonesi con sede legale in Pisa P.I. 02327000507 per l'attività di progettazione definitiva per l'intervento di manutenzione straordinaria sul ponte sito su SP93 km 9+092 in località "Fornacette per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 pari a €. 26.190,27 per un complessivo di euro 33.230,21 (incluso cnpaia ed iva) ;

- con Atto Dirigenziale n. 2498 del 07/10/2022 è stata disposta la conclusione positiva della Conferenza di Servizi convocata in merito al progetto definitivo relativo l'intervento di manutenzione straordinaria sul ponte sito su SP93 km 9+092 in località "Fornacette ;

RICHIAMATO l' Articolo 23 del D.Lgs. n. 50/2016 (*Livelli della progettazione per gli appalti, per le concessioni di lavori nonché per i servizi*);

VISTO il Progetto definitivo elaborato dallo RTP con mandataria Smart Engineering Srl l'intervento di manutenzione straordinaria sul ponte sito su SP93 km 9+092 in località "Fornacette dell'importo complessivo stimato di €. 1.543.031,75 di cui € 961,233,79 per lavori ed € 581.797,96 per somme a disposizione composto dagli elaborati indicati nell'allegato elenco e depositati presso la Direzione scrivente;

ATTESO che il quadro economico dell'opera risulta aggiornato come segue:

S.P. 93 km 9+092			
Intervento di manutenzione straordinaria sul ponte			
A - IMPORTO LAVORI COMPLESSIVI			
A.1	LAVORI A MISURA	€	873 848,90
A.2	ONERI PER LA SICUREZZA (10% di A.1)	€	87 384,89
TOTALE (1) = LAVORI + SICUREZZA (A.1 + A.2)			961 233,79 €
di cui			
IMPORTO SOGGETTO A RIBASSO (A.1)			€ 873 848,90
ONERI PER LA SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO (A.2)			€ 87 384,89
B - SOMME A DISPOSIZIONE			
SP 93 km 9+092 - Ponte			
Incarico di Redazione Progetto Definitivo (art. 24 D.P.R. 207/2010)			
B.1	LAVORI		-
B.2	RISOLUZIONE		20 000,00
B.3	ALLIANCE		5 000,00
B.4	IMPREVISTO		96 123,38
B.5	OCCLUSIONI		5 000,00
B.5.1	ACCANTONAMENTI		28 837,01
B.5.2	ACCANTONAMENTI		15 379,74
B.7	SPESE		2 500,00
B.8	SPESE		2 500,00
B.9	SPESE		
B.9.1	Spese		41 394,04
B.9.2	Spese		42 406,54
B.9.2	Spese		91 573,47
B.9.3	Spese	€	1.324,73
B.9.4	Spese	€	7.577,46
B.9.5	Spese	€	8.902,19
B.10	IVA SU	€	211 471,43
B.11	ARROTONDAMENTI	€	-
TOTALE SOMME IN DIRETTA AMMNE (B)			€ 581 797,96
TOTALE COMPLESSIVO (A) + (B)			€ 1 543 031,75

SP 93 km 9+092 - Ponte			
Incarico di Redazione Progetto Definitivo (art. 24 D.P.R. 207/2010)			
NATURA	VOCI	Importi	
A) SOMME A BASE DI APPALTO	Importo incarico Progetto Definitivo (art. 24 D.P.R. 207/2010) e Redazione Relazione Geologica	€ 64.621,04	
	Oneri sicurezza	€ -	
	IMPORTO A BASE D'APPALTO	€ 64.621,04	
	ribasso	48,75%	
	IMPORTO CONTRATTUALE	€ 33.118,28	
	b7) spese tecniche relative a:		
	Incentivo progettazione (art. 113 D.Lgs 50/16) 2%		41 394,04
	b12) Contributi fiscale e assicurativi		42 406,54
	CNPAIA 4%	€ 1.324,73	91 573,47
	IVA al 22%	€ 7.577,46	-
	B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	€ 8.902,19	10 000,00
	TOTALE SERVIZIO A+B	€ 42.020,48	9 612,34

STABILETTO.

- che l'importo contrattuale è di 33.118,28 euro oltre cnpaia ed iva per un totale di euro 42.020,48;
- di diminuire tale importo con quello già affidato con dd. n. 1243 del 11/06/2021 pari ad di €. 26.190,27 per complessivi € 33.230,21 incluso cnpaia e IVA;

- di adeguare il compenso per la somma euro 6.928,01 per un complessivo di euro 8.790,26 (incluso cnpaia ed iva);

- che l'attività di progettazione si concluderà entro il corrente mese di novembre;

RITENUTO di affidare nell'ambito del sopra indicato accordo quadro l'ordine di servizio (ODS) n. 24 al RTP **Smart Engineering Srl** con sede legale in Pisa, P.I. 01870270509 e mandanti **Giuseppe Lorenzo** con sede legale in Empoli (FI), P.I. 04620040487, **Hydrogea Vision srl** con sede legale in Firenze P.I. 05506570489 e **Lavinia Pistonesi** con sede legale in Pisa P.I. 02327000507 per l'adeguamento del corrispettivo in relazione agli importi stimati nei documenti tecnico economici del progetto di cui trattasi per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 6.9280,01 di euro 6.928,01 per un complessivo di euro 8.790,26 (incluso cnpaia ed iva);

VISTO il decreto Mit n. 224 del 29 Maggio 2020;

ATTESO CHE tra gli interventi programmati e trasmessi al Mit per il 2021 sono ricompresi i seguenti:

	TIPO INTERVENTO	DESCRIZIONE	VALORE INTERVENTO
1	PRINCIPALE	scheda MIT 00206.21.FI Servizi di ingegneria per interventi di manutenzione straordinaria su opere d'arte e versanti – Zona 3 - anno 2021 - DM 224/2020 B87H20010450001	€ 92.600,58

RITENUTO pertanto di poter finanziare la spesa per l'esecuzione del servizio pari complessivamente ad €. 8.790.26 sul Capitolo di spesa n. **20228** annualità 2022 del bilancio 2022/2024:

RICORDATO che:

- il R.U.P. è il sottoscritto Dirigente come da atto dirigenziale N. 2158 del 08/07/2021;

- l'incarico di Direttore dell'Esecuzione del contratto dell' Accordo Quadro servizi di ingegneria relativi a nuove opere e manutenzione del patrimonio stradale di proprietà e in gestione alla Città Metropolitana di Firenze - LOTTO III è stato affidato al dipendente Ing. Luigi Mastroiaco come da nomina Prot. N° 1929 del 21/08/2020;

DATO ATTO che sono stati acquisiti i seguenti codici:

CIG DERIVATO: Z8E38835EC

CIG accordo quadro: 81923182AE

CUP B87H20010450001

RICHIAMATO l'obbligo previsto dal comma 8 dell'articolo 183 del D.Lgs. 267/2000 secondo cui "al fine di evitare ritardi nei pagamenti e la formazione di debiti pregressi, il responsabile della spesa che adotta provvedimenti che comportano impegni di spesa ha l'obbligo di accertare preventivamente che il programma dei conseguenti pagamenti sia compatibile con i relativi stanziamenti di cassa e con le regole del patto di stabilità interno, la violazione dell'obbligo di accertamento di cui al presente comma comporta responsabilità disciplinare ed amministrativa";

VISTI:

- il Decreto del Sindaco metropolitano n. 9 del 22/06/2021 con il quale è attribuito all'Arch. Riccardo Maurri l'incarico della Direzione "Viabilità" con decorrenza dal 1° luglio 2021;
- la deliberazione del Consiglio Metropolitano n. 120/2021 con la quale è stato approvato il bilancio di previsione 2022/2024;
- il D.Lgs. 267/2000 (Testo Unico EE.LL.);
- il Regolamento di Contabilità e il Regolamento sull'Ordinamento degli Uffici e Servizi dell'Ente

VISTI:

- gli art.107, 153, 183 e 192 del D. Lgs 18.8.2000, n.267 (Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali);
- l'art. 4 del D.Lgs. n. 165/2001;

- il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici;

RAVVISATA, sulla base delle predette norme e atti, la propria competenza in merito;

DETERMINA

Per le motivazioni espresse in premessa:

1. DI APPROVARE ai sensi dell'art. 23 del D.lgs. 50/2016 il Progetto definitivo elaborato dallo RTP con mandataria Smart Engineering Srl **per** l'intervento di manutenzione straordinaria sul ponte sito su SP93 km 9+092 in località "Fornacette dell'importo complessivo stimato di € 1.543.031,75 di cui € 961,233,79 per lavori ed € 581.797,96 per somme a disposizione composto dagli elaborati indicati nell'allegato elenco e depositati presso la Direzione scrivente :

2. DI AFFIDARE l'ordine di servizio (ODS) n. 24 al RTP **Smart Engineering Srl** con sede legale in Pisa, P.I. 01870270509 e mandanti **Giuseppe Lorenzo** con sede legale in Empoli (FI), P.I. 04620040487, **Hydrogea Vision srl** con sede legale in Firenze P.I. 05506570489 e **Lavinia Pistonesi** con sede legale in Pisa P.I. 02327000507 per l'adeguamento del corrispettivo in relazione agli importi stimati nei documenti tecnico economici del progetto di cui trattasi per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 6.9280,01 di euro 6.928,01 per un complessivo di euro 8.790,26 (incluso cnpaia ed iva);

3. DI IMPEGNARE la somma pari ad € 8.790.26 a favore del RTP **Smart Engineering Srl** con sede legale in Pisa, P.I. 01870270509 e mandanti **Giuseppe Lorenzo** con sede legale in Empoli (FI), P.I. 04620040487, **Hydrogea Vision srl** con sede legale in Firenze P.I. 05506570489 e **Lavinia Pistonesi** con sede legale in Pisa P.I. 02327000507 sul Capitolo di spesa n. **20228** annualità 2022 del bilancio 2022/2024:

4. DI DARE ATTO che il residuo da impegnare tramite accordo quadro risulta dal quadro economico aggiornato è :

VALORE ACCORDO QUADRO per servizi tecnici compresi progettazione ed direzione lavori € 537.792,11	€. 537.792,11 (escluso iva)
BDO n. 1 D. D. n. 1689 del 25/09/2020 Cig Derivato ZoF2E78380 e dd n. 1979 del 02/11/2020	€. 16.607,90
BDO n. 2 D.D. n. 2181/2020 Cig derivato 852464251E	€. 87.145,89
BDO n. 4 DD n. 167 del 26/01/21 Cig derivato Z4B305C99C	€. 16.547,24
BDO n. 6 DD 497/2021. Cig derivato ZoD30CF501	€.20.291,50
BDO n. 7 DD N. 669 /2021 Cig derivato ZoE3121524	€. 6.426,57
BDO n. 8 DD 706/2021 Cig derivato ZC131299B5	€. 6.121,28
BDO n. 9 DD N. 707/2021 Cig derivato Z92312EF16	6.310,78
BDO n.10 DD N. 748 del 02/04/2021 cig derivato Z633138E00	€. 9.972,07
BDO n. 12 DD N. 859 del 21/04/2021 Cig derivato ZBF31703A6	€. 11.854,69
BDO n. 13 dd 1243 del 11/06/2021 CIG DERIVATO Z9632184CF	€. 26.190,27
BDO n. 14 D. D. n. 1255 del 15/06/2021 cig DERIVATO Z60322112B	€. 23.617,36
BDO n. 15 DD N. 2084 del 11/10/2021 Cig derivato Z61336737E	€. 9.709,60
BDO n. 16 dd n. 2336 del 03/11/2021 cig derivato Zo733B6683 ANNULLATO	
BDO n. 17 Cig derivato Z8734075E5 DD N. 2525 del 22/11/2021	€. 8.712,50
BDO n. 18 DET 2812/2021 CIG DERIVATO ZC7347ACB3	€.2.135,65
BDO n. 19 D.D. N. 92/2022 CIG DERIVATO Z6834D2999	€. 13.120,76
BDO n. 21 DD 273/2022 CIG DERIVATO ZF53526996	€. 20.666,96

BDO n. 23 D.D. n. 1726 del 09/08/2022 CIG DERIVATO Z2F377142C	8.295,66
BDO n. 24 PRES. DET. CIG DERIVATO Z8E38835EC	6.928,01
Riepilogo Risorse DA IMPEGNARE	€. 245.849,92

Per **ZONA GSRV**

MODIFICA ai sensi dell'art. 106 c. 1 del Codice e art. 9 comma 5 del Capitolato Speciale	VALORE MAX €. 107.558,42 escluso cnpaia ed Iva
BDO n. 3 D.D. 146 del 25/01/21 Cig derivato Z8C305742E	€ 1.754,75
BDO n. 5 DD n. 173/2021 cig derivato ZDF305EC99	€ 8.737,83
BDO n. 11 DD n. 794/2021 cig derivato 8703425584	€ 65.148,17
BDO n. 17 Cig derivato Z8734075E5 DD N. 2525 del 22/11/2021	€ 8.712,50
BDO n. 20 D. D. n. 233 del 03/02/2022 CIG DERIVATO Z34350FBD1	€ 6.219,55
BDO n. 22 .D.D. 715 del 28/03/2022 CIG DERIVATO Z1935C7FAC	€ 5.121,37
RIEPILOGO SOMME IMPEGNATE	€ 95.694,17
Riepilogo Risorse DA IMPEGNARE	€ 11.864,25

6. **DI PRECISARE** che la spesa sarà esigibile nel corso dell'anno 2022 in quanto l'attività di progettazione si concluderà entro il corrente mese di novembre ;

7. **DI DARE ATTO** che ai sensi dell'art. 9 comma 1 lettera a) punto 2 del Decreto Legge 1 luglio 2009 convertito con modificazioni in legge 3 agosto 2009, n. 102 si è provveduto preventivamente ad accertare che la spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con gli stanziamenti di bilancio e con le regole di finanza pubblica.

8. **DI DARE ATTO, ALTRESI**, che il presente affidamento è soggetto ai seguenti obblighi di pubblicità:

- pubblicità successiva sul sito web istituzionale ai sensi del combinato disposto dall'art 1 c. 16 lett. b) e c. 32 della legge n. 190/2012;
- pubblicità successiva delle informazioni relative al presente affidamento, ai sensi degli artt. 23 lettera b) del D.Lgs 33/2013 nella sezione “*Amministrazione trasparente*” sul sito web dell'Ente;
- sul sito informatico presso l'Osservatorio Regionale dei Contratti pubblici, anche ai sensi di quanto previsto dall'art 10 c. 3 lett. C della L. R. Toscana n. 38/2007;

9. **DI INOLTRE** il presente atto, ai sensi del Regolamento di Contabilità, alla Direzione Servizi Finanziari ai fini dell'apposizione del visto di regolarità contabile.

Allegati parte integrante:

2621DXXGEN001B_Elenco elaborati.pdf.p7m (Hash: fcdb4b6e91162f690a6d6801402ef40b4b2ba3b5d5c8e56c6c73ca59738d66e)

Firenze, **09/11/2022**

IL DIRIGENTE
RICCARDO MAURRI

“Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del T.U. 445/2000 e del D.Lgs 82/2005 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa; il documento informatico è memorizzato digitalmente ed è rintracciabile sul sito internet per il periodo della pubblicazione: <http://attionline.cittametropolitana.fi.it/>.

L'accesso agli atti viene garantito tramite l'Ufficio URP ed i singoli responsabili del procedimento al quale l'atto si riferisce, ai sensi e con le modalità di cui alla L. 241/90 e s.m.i., nonché al regolamento per l'accesso agli atti della Città Metropolitana di Firenze”