

## Determinazione Dirigenziale

**N. 1726 del 09/08/2022**

Classifica: 010.02.02

Anno 2022

(Proposta n° 3888/2022)

<i>Oggetto</i>	<b>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- ODS N. 23 SERVIZIO D.O.S. / C.S.E. INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA DELLA FRANA DI VALLE SU SR 302 "BRISIGHELLESE - RAVENNATE" KM 13+000. - CUP B87H22002370002 - CIG DERIVATO Z2F377142C</b>
----------------	---

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

BALBARO0

Riferimento Contabilità Finanziaria:

IMPEGNO	ANNO	CAPITOLO	ARTICOLO	IMPORTO
	2022	18601		7.434,70
	2023	18601		3.090,84

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

	2022		1837	.	438.719,08
	2023		1837		146.239,69

## **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 Determinazione Dirigenziale N. 859 del 21/04/2021 è stato affidato l'ordine di servizio (ODS) n. 12 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 esecutiva per l'intervento di messa in sicurezza della frana di valle sita su SR 302 km 13+000 per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 pari a €. 11.854,69 per un complessivo di euro 15.041,23;

- con Atto Dirigenziale n. 2981 del 06/10/2021 è stata disposta la conclusione positiva della Conferenza di Servizi convocata in merito al progetto definitivo relativo l'intervento di messa in sicurezza della frana di valle sita su SR 302 km 13+000 nel comune di Fiesole;

**CONSIDERATO** che:

- il progetto verrà nel breve termine assoggettato all'attività di verifica preventiva della progettazione ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs 50/2016;

- il quadro economico del progetto presentato alla Regione Toscana in sede di richiesta di finanziamento è il seguente:

SR 302 "Brisighellese – Ravennate" km 13+000 Comune di Fiesole - Interventi di messa in sicurezza della frana di valle		
NATURA	VOCI	IMPORTO
A	a) Importo lavori da CME	€ 387.180,92
	b) Maggiorazione spese generali - Del.G.R.T. 645 del 25/05/2020 COVID 19	€ 5.807,71
	Importo soggetto a ribasso	€ 392.988,63
	c) Oneri sicurezza non soggetti a ribasso	€ 20.369,29
	d) Oneri sicurezza COVID-19 non soggetti a ribasso	€ 1.699,84
	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso	€ 22.069,13
<b>A) TOTALE A BASE D'APPALTO (a+b+c+d)</b>		<b>€ 415.057,76</b>
B	b1: Lavori in economia, previsti in progetto ed esclusi dall'appalto	€ -
	b2: Rilievi accertamenti e indagini	€ -
	b3: allacciamento ai pubblici servizi	€ -
	b4: Imprevisti ed arrotondamento	€ 32.392,69
	b5: Acquisizione aree	€ 1.000,00
	b.6: Accantonamento di cui all'articolo 113 c. 2 del D.Lgs. 50/2016 e s. m. i.	€ 8.301,16
	b.7: Spese tecniche relative alla progettazione, alle necessarie attività preliminari, nonché al coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, alle conferenze di servizi, alla direzione lavori e al coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione	
	- Incarico progettazione Def./Esec. - D.D. n.859 del 21/04/2021	€ 15.041,23
	- Adeguamento incarico progettazione Def./Esec.	€ 5.358,75
	- Incarico CSE e DO strutturale	€ 18.234,55
	b.8: spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, disupporto al RUP e di verifica e validazione	€ 8.301,16
	b.9: eventuali spese per commissioni giudicatrici	€ -
	b.10: spese per pubblicità	€ -
b.11: spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal CSA, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici	€ 5.000,00	
b12) IVA (22%) sui lavori ed altre imposte	€ 91.312,71	
<b>B) TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE</b>		<b>€ 184.942,24</b>
<b>IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI A+B</b>		<b>€ 600.000,00</b>

- la spesa relativa alla progettazione pari ad euro 15.041,23 è già stata sostenuta da quest'amministrazione con da determinazione sopra indicata N. 859 del 21/04/2021;

**DATO ATTO** che con Decreto Dirigenziale Regione Toscana n. 9932 del 19/05/2022 è stato stanziato a favore della Città Metropolitana di Firenze il finanziamento di euro 584.958,77 per l'intervento di manutenzione straordinaria della frana di valle sulla SRT 302, al km 13+000, nel Comune di Fiesole – CUP B87H22002370002 - per un importo € 584.958,77 con le seguenti modalità :

- annualità 2022 per la somma di euro 438.719,08,

- annualità 2023 per la somma di euro 146.239,69

**RITENUTO** di accertare la somma di € 584.958,77 quale finanziamento regionale per l'intervento di cui trattasi al capitolo di entrata 1837 come segue :

- annualità 2022 per la somma di euro 438.719,08,

- annualità 2023 per la somma di euro 146.239,69

**RAVVISATA** al fine di addivenire rapidamente all'affidamento dei lavori la necessità di individuare fin da ora i professionisti che in fase di esecuzione delle opere svolgeranno le attività di Direttore Operativo Strutturale e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione.

**DATO ATTO** che la ricognizione interna ai sensi del Regolamento sull'ordinamento degli uffici e servizi per l'accertamento della disponibilità tra il personale di ruolo di dipendente idoneo a svolgere gli incarichi in oggetto, si è conclusa con esito negativo in data 14/07/2022;

**RITENUTO** di affidare nell'ambito del sopra indicato accordo quadro l'ordine di servizio (ODS) n. 23 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 attività di Direttore Operativo Strutturale e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione sulla SR 302 "Brisighellese – Ravennate" al km 13+000 del Comune di Fiesole per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 pari a euro 8.295,66 per un complessivo di euro **10.525,54** (incluso cnpaia ed iva);

Intervento	Importo a base di appalto	Importo contrattuale	Importo complessivo	Esigibilità 2022	Esigibilità 2023
SR 302 km 13+000 – Direzione Operativa Strutturale	4.624,76 €	2.370,19 €	3.007,30 €	2.124,20 €	883,10 €
SR 302 km 13+000 – Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione	11.561,90 €	5.925,47 €	7.518,24 €	5.310,50 €	2.207,74 €
<b>TOTALE</b>	16.186,66 €	8.295,66 €	<b>10.525,54 €</b>	<b>7.434,70 €</b>	<b>3.090,84 €</b>

per euro **7.434,70** annualità 2022 del bilancio 2022/2024;

per euro **3.090,84** annualità 2023 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: Z2F377142C

CIG accordo quadro: 81923182AE

CUP B87H22002370002

**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 ACCERTARE** la somma di euro 584.958,77 al capitolo 1837 quale finanziamento della Regione Toscana stanziato con Decreto Dirigenziale Regione Toscana n. 9932 del 19/05/2022 per l'intervento di manutenzione straordinaria della frana di valle sulla SRT 302, al km 13+000, nel Comune di Fiesole – CUP B87H22002370002 come segue :

- euro 438.719,08 annualità 2022 del bilancio 2022/2024 ,
- euro 146.239,69 annualità 2023 del bilancio 2022/2024

**2. DI AFFIDARE** l'ordine di servizio (ODS) n. 23 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 attività di Direttore Operativo Strutturale e Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione sulla SR 302 "Brisighellese – Ravennate" al km 13+000 del Comune di Fiesole per un importo contrattuale al netto del ribasso come da determinazione n. 1503/2020 pari a euro 8.295,66 per un complessivo di euro **10.525,54** (incluso cnpaia ed iva);

**3. DI IMPEGNARE** la somma pari ad € **10.525,54** 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 18601 come segue :

- per euro **7.434,70** annualità 2022 del bilancio 2022/2024;

- per euro **3.090,84** annualità 2023 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 <a href="#">Z92312EF16</a>	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 Z0733B6683 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
<b>BDO n. 23 PRES. DET. CIG DERIVATO Z2F377142C</b>	<b>8.295,66</b>
Riepilogo Risorse DA IMPEGNARE	<b>€. 252.777,93</b>

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
<b>BDO n. 22 .D.D. 715 del 28/03/2022 CIG DERIVATO Z1935C7FAC</b>	<b>€ 5.121,37</b>
RIEPILOGO SOMME IMPEGNATE	€ 95.694,17
Riepilogo Risorse DA IMPEGNARE	€ <b>11.864,25</b>

6. **DI PRECISARE** che la durata contrattuale del servizio è fissata in 126 giorni naturali e consecutivi a far data dalla consegna dello stesso, equivalente alla durata prevista dei lavori, con presumibile inizio il 03/10/2022 ;

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:

Delibera\_n.447\_del\_19-04-2022.pdf (Hash: 5c65ce5f90c33ddca7e3f4033bfa179642dd291d7ea87a4f251aaa045d9ebac0)

2022\_07\_15 - Allegati SR302 km 13+000.zip.p7m (Hash: a14e1ba86ef699a6d4211b94fb08428e6c65358f1f7427f4ddd52b49bf24f20b)

Firenze, **09/08/2022**

**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”