

COMUNE DI FIRENZE
DIREZIONE NUOVE INFRASTRUTTURE E MOBILITÀ
SERVIZIO VIABILITÀ

AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE VOLTA A INDIVIDUARE OPERATORI ECONOMICI CUI AFFIDARE, SECONDO LA PROCEDURA PREVISTA DALL'ART. 31 C. 8, DEL D. LGS. N. 50/2016, SERVIZI ATTINENTI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA RIGUARDANTI LE ATTIVITA' DI SUPPORTO ALL'UFFICIO DI DIREZIONE DEI LAVORI CON PARTICOLARE RIFERIMENTO ALLA REDAZIONE DEI CONTRATTI APPLICATIVI DI ACCORDO QUADRO, DIRETTORE OPERATIVO E ISPETTORE DI CANTIERE, NONCHE' PER IL COORDINAMENTO PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE RELATIVI AGLI ACCORDI QUADRO PER LE MANUTENZIONI STRAORDINARIE DI STRADE E PIAZZE DEI QUARTIERI 1, 2, 3, 4, 5.

Il Comune di Firenze, Servizio Viabilità - Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità ritiene opportuno attivare un'indagine di mercato finalizzata alla conoscenza degli operatori economici in grado di eseguire le attività di supporto all'ufficio di direzione dei lavori con particolare riferimento alla redazione dei contratti applicativi di accordo quadro, direttore operativo e ispettore di cantiere, nonché per il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione relativi agli accordi quadro per le manutenzioni straordinarie di strade e piazze dei quartieri 1, 2, 3, 4, 5.

A tal fine il Comune di Firenze ritiene di dover acquisire, **tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (<https://start.toscana.it/>)**, manifestazione di interesse da parte degli operatori economici che, essendo in possesso dei requisiti generali di moralità dell'art. 80 del D.lgs n. 50/2016, intendono partecipare alla predetta indagine di mercato.

Il Comune di Firenze si riserva la facoltà di individuare tra i soggetti che presenteranno la documentazione richiesta, eventuali operatori economici cui affidare, secondo la procedura prevista dall'art. 31 co. 8, del D. Lgs. n. 50/2016, i servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria oggetto della presente indagine.

OGGETTO DEL SERVIZIO

Nell'ambito degli Accordi Quadro per la manutenzione delle strade e piazze del Comune di Firenze l'Amministrazione ha necessità di nominare alcune figure a supporto dell'ufficio di direzione lavori che sarà guidato da personale interno all'Amministrazione.

Le prestazioni richieste riguardano i seguenti appalti:

1) "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q2"

Codice Opera: 170084

Importo di Accordo Quadro: € 1.430.000,00

2) "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q2"

Codice Opera: 170063

Importo di Accordo Quadro: € 1.370.000,00

3) "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q3"

Codice Opera: 170064

Importo di Accordo Quadro: € 1.370.000,00

4) "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q4"

Codice Opera: 170065

Importo di Accordo Quadro: € 1.367.000,00

5) "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q5"

Codice Opera: 170066

Importo di Accordo Quadro: € 1.374.000,00

Gli atti progettuali degli Accordi Quadro sono pubblicati nel profilo del committente ai seguenti link:

Accordo Quadro quartiere 1) <https://affidamenti.comune.fi.it/node/755>

Accordo Quadro quartiere 2) <https://affidamenti.comune.fi.it/node/757>

Accordo Quadro quartiere 3) <https://affidamenti.comune.fi.it/node/760>

Accordo Quadro quartiere 4) <https://affidamenti.comune.fi.it/node/761>

Accordo Quadro quartiere 5) <https://affidamenti.comune.fi.it/node/764>

Il servizio riguarda la nomina di 3 figure che entreranno a fare parte dell'ufficio Direzione Lavori di ciascun Accordo Quadro. Una figura rivestirà il ruolo di Coordinatore per la Sicurezza in fase di Progettazione e in fase di Esecuzione, un'altra figura rivestirà il ruolo di collaboratore alla progettazione, in fase di redazione di contratto applicativo e di direttore operativo in fase di esecuzione di contratto applicativo. Infine una terza figura rivestirà il ruolo di Direttore Operativo o di Ispettore di cantiere.

Più in dettaglio l'incarico consiste:

- in fase di redazione dei contratti applicativi in:
 - Redazione del PSC;
 - Assistenza al Direttore dei Lavori in fase di redazione dei contratti applicativi: redazione di elaborati grafici e computi metrici;
- in fase di esecuzione dei contratti applicativi:
 - Coordinamento della Sicurezza in fase di Esecuzione;
 - Direttore Operativo e Ispettore di cantiere (vedere art. 101 D.Lgs. 50/2016)

In relazione alle effettive necessità di manutenzione stradale che di volta in volta si renderanno necessarie si procederà all'affidamento all'Impresa e alla stipula di contratti applicativi. Le prestazioni riguarderanno la manutenzione della pavimentazione stradale di alcuni tratti di strade, piazze marciapiedi. Riguarderà opere di muratura quali la sostituzione di tratti di liste o zanelle, il ripristino del funzionamento di caditoie stradali ecc.. La forma, le dimensioni e gli importi dei lavori da realizzare saranno descritti negli elaborati di progetto che faranno parte integrante dei singoli contratti stipulati ovvero il computo metrico estimativo, la relazione tecnico-descrittiva, il cronoprogramma, gli elaborati grafici necessari a dettagliare le lavorazioni.

L'accordo quadro ha una durata di 730 giorni e decorre dal momento della sottoscrizione dello stesso.

CORRISPETTIVI

L'onorario deve intendersi comprensivo di ogni onere e spesa per l'effettuazione della prestazione richiesta (compresi sopralluoghi, rilievi, verifiche in sito, esame documentazione esistente, ecc).

L'Amministrazione ha calcolato un importo indicativo (in base al Decreto Ministeriale 17 giugno 2016, Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016) nel modo seguente:

1) Per "Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q1" importo indicativo per l'incarico di € 24.960.22.

Valore dell'opera (V)

1430000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.450369\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1430000.00 x P:6.450% x G:0.40 x Q:0.040) = **1475.84**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1430000.00 x P:6.450% x G:0.40 x Q:0.100) = **3689.61**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1430000.00 x P:6.450% x G:0.40 x Q:0.100) = **3689.61**

QcI.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1430000.00 x P:6.450% x G:0.40 x Q:0.060) = **2213.77**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1430000.00 x P:6.450% x G:0.40 x Q:0.250) = **9224.03**

Prestazioni: QbIII.01 (1,475.84), QbIII.07 (3,689.61), QcI.05 (3,689.61), QcI.06 (2,213.77), QcI.12 (9,224.03),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

20,292.86

Spese e oneri accessori (23.00% del CP)

4,667.36

importi parziali: 20,292.86 + 4,667.36

24,960.22

2) Per “**Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q2**” importo indicativo per l’incarico di € 24.134.14.

Valore dell'opera (V)

1370000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.510038\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.040) = **1427.00**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.100) = **3567.50**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.100) = **3567.50**

QcI.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.060) = **2140.50**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.250) = **8918.75**

Prestazioni: QbIII.01 (1,427.00), QbIII.07 (3,567.50), QcI.05 (3,567.50), QcI.06 (2,140.50), QcI.12 (8,918.75),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,621.25

Spese e oneri accessori (23.00% del CP)

4,512.89

Importi parziali: 19,621.25 + 4,512.89

24,134.14

3) Per “**Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q3**” importo indicativo per l’incarico di € 24.134.14;

Valore dell'opera (V)

1370000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.510038\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.040) = **1427.00**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R.

207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.100) = **3567.50**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.100) = **3567.50**

QcI.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.060) = **2140.50**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R.

207/2010)(V:1370000.00 x P:6.510% x G:0.40 x Q:0.250) = **8918.75**

Prestazioni: QbIII.01 (1,427.00), QbIII.07 (3,567.50), QcI.05 (3,567.50), QcI.06 (2,140.50), QcI.12 (8,918.75),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,621.25

Spese e oneri accessori (23.00% del CP)

4,512.89

Importi parziali: 19,621.25 + 4,512.89

24,134.14

4) Per “**Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q4**” importo indicativo per l’incarico di € 24.092.69;

Valore dell'opera (V)

1367000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.513117\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1367000.00 x P:6.513% x G:0.40 x Q:0.040) = **1424.55**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R.

207/2010)(V:1367000.00 x P:6.513% x G:0.40 x Q:0.100) = **3561.37**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1367000.00 x P:6.513% x G:0.40 x Q:0.100) = **3561.37**

QcI.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1367000.00 x P:6.513% x G:0.40 x Q:0.060) = **2136.82**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1367000.00 x P:6.513% x G:0.40 x Q:0.250) = **8903.43**

Prestazioni: QbIII.01 (1,424.55), QbIII.07 (3,561.37), QcI.05 (3,561.37), QcI.06 (2,136.82), QcI.12 (8,903.43),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,587.55

Spese e oneri accessori (23.00% del CP)

4,505.14

Importi parziali: 19,587.55 + 4,505.14

24,092.69

5) Per “**Accordo Quadro per interventi di manutenzione strade e piazze Q5**” importo indicativo per l’incarico di € 24.189.40;

Valore dell'opera (V)

1374000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.505947\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)(V:1374000.00 x P:6.506% x G:0.40 x Q:0.040) = **1430.27**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R.

207/2010)(V:1374000.00 x P:6.506% x G:0.40 x Q:0.100) = **3575.67**

Esecuzione dei lavori

QcI.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)(V:1374000.00 x P:6.506% x G:0.40 x Q:0.100) = **3575.67**

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)(V:1374000.00 x P:6.506% x G:0.40 x Q:0.060) = **2145.40**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1374000.00 x P:6.506% x G:0.40 x Q:0.250) = **8939.17**

Prestazioni: QbIII.01 (1,430.27), QbIII.07 (3,575.67), Qcl.05 (3,575.67), Qcl.06 (2,145.40), Qcl.12 (8,939.17),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

19,666.18

Spese e oneri accessori (23.00% del CP)

4,523.22

Importi parziali: 19,666.18 + 4,523.22

24,189.40

Stante quanto sopra

IL DIRIGENTE DEL SERVIZIO VIABILITÀ

RENDE NOTO

quanto segue:

AMMINISTRAZIONE

L'amministrazione che conduce l'indagine conoscitiva è il Comune di Firenze – Servizio Viabilità - Direzione Nuove Infrastrutture e Mobilità - Via Mannelli 119/i - C.A.P. 50132 Firenze, PEC: nuove.infrastrutture@pec.comune.fi.it

SOGGETTI AMMESSI A PRESENTARE DOCUMENTAZIONE

Sono ammessi a presentare la documentazione richiesta i seguenti operatori economici:

- i soggetti di cui all'art. 46 del D. Lgs. n. 50/2016;

REQUISITI DI PARTECIPAZIONE.

I soggetti a cui si rivolge il presente invito devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Requisiti generali di moralità dell'art. 80 del D. Lgs n. 50/2016;

- Requisiti e capacità di cui all'art. 83 del D. Lgs 50/2016:

Requisiti di idoneità professionale: se cittadini italiani o di altro Stato membro residenti in Italia, iscrizione nel registro della camera di commercio, industria, artigianato e agricoltura o nel registro delle commissioni provinciali per l'artigianato, o presso i competenti ordini professionali. Al cittadino di altro Stato membro non residente in Italia, è richiesta la prova dell'iscrizione, secondo le modalità vigenti nello Stato di residenza, in uno dei registri professionali o commerciali di cui all'allegato XVI, mediante dichiarazione giurata o secondo le modalità vigenti nello Stato membro nel quale è stabilito ovvero mediante attestazione, sotto la propria responsabilità, che il certificato prodotto è stato rilasciato da uno dei registri professionali o commerciali istituiti nel Paese in cui è residente.

Requisiti economico-finanziario (validi per tutte le categorie di attività):

Fatturato globale per servizi di ingegneria e architettura espletati nei migliori tre esercizi dell'ultimo quinquennio antecedente la pubblicazione del presente avviso pari ad almeno € 40.000,00;

Requisiti di idoneità professionale per servizi relativi a infrastrutture per la mobilità (strade, parcheggi, intersezioni, interventi messa in sicurezza, riqualificazioni, manutenzioni, ecc.) determinati tenendo conto che trattasi di lavori attinenti ad accordo quadro e che si stima che il valore medio dei singoli contratti applicativi potrà essere di importo pari a € 300.000,00:

Esecuzione negli ultimi dieci anni, nelle forme e nei modi previsti dal DPR. 207/2010 di servizi di ingegneria e architettura relativi alla categoria **Infrastrutture per la mobilità** della vigente tariffa professionale affidati da enti pubblici o privati, per importo minimo globale dei lavori pari a € 600.000,00;

Esecuzione negli ultimi dieci anni, nelle forme e nei modi previsti dal DPR. 207/2010 di due servizi di ingegneria e architettura relativi alla categoria **Infrastrutture per la mobilità** della vigente tariffa professionale affidati da enti pubblici o privati, ciascuno per importo minimo dei lavori pari a € 150.000,00;

Capacità tecniche e professionali:

- **Numero delle unità minime di tecnici:** in una misura non inferiore a 5 unità, considerato che le unità necessarie per lo svolgimento dell'incarico è pari a 3, da raggiungere anche mediante Raggruppamento temporaneo di Professionisti;
- **Per i servizi attinenti il *Coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione* (ai sensi del D.Lgs. 81/2008) è necessario indicare il soggetto deputato all'esecuzione della prestazione e presentare la dichiarazione di abilitazione.**

SORTEGGIO

Qualora gli operatori economici idonei che abbiano presentato manifestazione di interesse siano in numero superiore a 25 si procederà a selezionare i soggetti da invitare a presentare offerta, ai fini dell'eventuale affidamento dei servizi sopra indicati, mediante sorteggio di 25 soggetti effettuato tramite l'applicativo START.

INVITO A PRESENTARE OFFERTA

In riferimento a ciascun accordo quadro sarà eventualmente avviata una procedura negoziata per l'affidamento dei servizi sopraindicati cui saranno invitati, nel rispetto del principio di rotazione, massimo 5 operatori economici fra coloro che hanno presentato manifestazione di interesse, o sorteggiati ai sensi del precedente paragrafo.

CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Il servizio potrà essere affidato successivamente alla manifestazione di interesse all'operatore economico invitato che presenterà il massimo ribasso sull'importo posto a base di gara.

MODALITA' E TERMINI DI PRESENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE

La manifestazione di interesse dovrà essere redatta (come da modello allegato A "Manifestazione di interesse" ai sensi del D.P.R. n. 445/2000), sottoscritta digitalmente dal titolare o dal legale rappresentante o procuratore e presentata entro e non oltre le ore 10.00 del 14.05.2018 tramite il Sistema Telematico Acquisti Regionale della Toscana (<https://start.toscana.it/>).

Il Comune di Firenze si riserva la facoltà di non dare alcun seguito alla presente procedura. In tal caso nessuno degli operatori economici che hanno presentato la manifestazione di interesse potrà avanzare pretese o richiesta alcuna per risarcimento di danni o rimborsi a qualsiasi titolo.

Il presente avviso non costituisce proposta contrattuale né offerta al pubblico o promessa al pubblico e non vincola in alcun modo il Comune di Firenze che sarà libero di sospendere, modificare o annullare, in tutto o in parte, la procedura in essere con atto motivato ed eventualmente avviare altre procedure, senza che i soggetti che hanno inviato manifestazione di interesse in base al presente avviso possano vantare alcuna pretesa.

Nota bene: le manifestazioni di interesse di cui al presente avviso vengono acquisite unicamente al fine di individuare i soggetti sopra indicati; le verifiche sui dati comunicati verranno eseguite solo in caso di attivazione di procedure di selezione e/o affidamento dei servizi. In quest'ultima eventualità e cioè in caso di attivazione di procedure di selezione e/o affidamento dei servizi, le dichiarazioni sui requisiti dovranno essere comunque ripresentate ai fini della partecipazione alla procedura di affidamento del servizio o di gara.

ULTERIORI INFORMAZIONI:

ELEMENTI ESSENZIALI DEL CONTRATTO: l'eventuale affidamento concerne servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria riguardanti la direzione dei lavori e il coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione degli interventi sopra indicati che dovranno essere eseguiti con le modalità previste dalla normativa di settore.

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: ai sensi dell'art. 31, c. 2, del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.: Ing. Alessandro Ceoloni.

TRATTAMENTO DATI PERSONALI: Ai sensi dell'art. 13 del d.lgs. 196/2003 e s.m.i., si informa che i dati raccolti saranno utilizzati esclusivamente per le finalità connesse alla gestione della procedura in oggetto, anche con l'ausilio di mezzi informatici. L'invio della manifestazione di interesse presuppone l'esplicita autorizzazione al trattamento dei dati e la piena accettazione delle disposizioni del presente avviso.

Firenze , li 03/05/2018

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Ing. Alessandro Ceoloni