



**DETERMINAZIONE N. 906 DEL 21/11/2017**

**SETTORE/SERVIZIO AUTONOMO 5 - SERVIZI TECNICI / VALORIZZAZIONE DEL TERRITORIO**

Oggetto:

**Procedura con affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice dei Contratti (affidamenti con importo inferiore ad € 40.000) per affidamento di servizio di "Studio idrologico ed idraulico a supporto della redazione del nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo". CIG Z4B20DB3BF. Determina a contrarre.**

Responsabile del procedimento: **PASSANITI DOMENICO ENNIO MARIA**

Responsabile del provvedimento: **PASSANITI DOMENICO ENNIO MARIA**

*"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"*

Classificazione ai fini della trasparenza

**Atto per scelta contraente**

---

PARERI ED ATTESTAZIONI

Il Responsabile del Servizio Finanziario, visto l'art. 183 del D.Lgs. 267/2000 e l'art. 50 del vigente Regolamento di contabilità, appone il visto di regolarità contabile attestante la copertura finanziaria, conferendo esecutività al presente atto.

Il Direttore del Servizio Finanziario

( Dott. Niccolò Nucci )

*"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"*

---

*La presente determinazione è pubblicata all'albo pretorio on line nei termini e modi di legge.*



Comune di Campi Bisenzio  
(Città Metropolitana di Firenze)

**Oggetto: Procedura con affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del Codice dei Contratti (affidamenti con importo inferiore ad € 40.000) per affidamento di servizio di "Studio idrologico ed idraulico a supporto della redazione del nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo". CIG Z4B20DB3BF. Determina a contrarre.**

IL DIRETTORE DEL SETTORE 5° - Servizi Tecnici / Valorizzazione del Territorio  
Dirigente Ing. Domenico Ennio Maria Passaniti  
Nominato con decreto del Sindaco n. 9 del 22.02.2016

**Premesso** che:

- con deliberazione n 93 del 26/07/2016, esecutiva, la Giunta comunale ha definito le linee di indirizzo per la formazione del nuovo Piano strutturale, individuando il responsabile del procedimento per il nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo, ed istituendo un ufficio di Piano, che potrà essere composto sia da personale dipendente sia da professionisti esterni, quale struttura di progetto ai sensi dell'art. 12 del Regolamento sull'Ordinamento dei Servizi e degli Uffici incaricata della redazione degli atti;
- con successiva deliberazione n. 122 del 18/10/2016, esecutiva, la Giunta Comunale ha nominato i componenti interni dell'Ufficio e ha dato mandato di avviare le procedure per la definizione degli studi specifici individuati anche attraverso il ricorso a competenze esterne, nei limiti delle disponibilità esistenti nel PEG 2016/2018;
- con determinazione del proprio settore "Servizi Tecnici/Valorizzazione del Territorio n. 803 del 28/10/2016 è stata indetta procedura per la raccolta e la selezione di manifestazione di interesse per affidamenti di servizi attinenti all'architettura ed ingegneria nell'ambito di redazione del nuovo piano strutturale e piano operativo del Comune di Campi Bisenzio;

**Rilevato** che è obiettivo prioritario dell'Ente l'adozione del nuovo piano strutturale, pertanto sono già state esperite gare per l'affidamento dei seguenti servizi:

- servizio relativo alla "Pianificazione e progettazione urbanistica con coordinamento tecnico-specialistico del nuovo piano strutturale", determina di aggiudicazione del V Settore n. 1151 del 29/12/2016;
- attività di "Studio geologico, geotecnico e sismico a supporto della redazione del nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo", determina di aggiudicazione del V Settore n. 323 del 18/05/2017;
- attività di "Analisi dello stato delle risorse essenziali finalizzata alla valutazione ambientale strategica (V.A.S.), acustica (impatto acustico, clima acustico, etc...) e valutazione di incidenza ambientale (V.I.N.C.A.) del nuovo Piano strutturale e Piano Operativo del Comune di Campi Bisenzio"; determina di aggiudicazione del V Settore n. 324 del 18/05/2017;

**Considerato** che:

- a seguito degli incontri promossi nel corso del presente anno dalla Regione Toscana – Genio Civile Valdarno Centrale in coordinamento con l'Autorità di Distretto Appennino Settentrionale, è stata rinnovata, per i comuni dell'area fiorentino-pratese ricadenti nel territorio di competenza del Genio Civile Valdarno Centrale, la necessità di procedere con studi idrologico-idraulico unitari, condotti a livello di bacino o sottobacino



Comune di Campi Bisenzio  
(Città Metropolitana di Firenze)

idrografico, così come indicato nella Disciplina del Piano di Gestione Rischio Alluvioni (art. 14);

- tale attività è funzionale alla definizione di un quadro conoscitivo adeguato alla normativa nazionale e regionale per l'approvazione degli strumenti urbanistici comunali;
- l'incarico in forma associata con altri comuni non pare al momento perseguibile stante i diversi obiettivi e tempistiche per la formazione dei nuovi strumenti di partecipazione;

**Ritenuto**, alla luce di quanto sopra:

- che l'incarico, comprendendo studi già effettuati o da effettuarsi a livello di bacino o sottobacino idrografico interessanti anche il nostro territorio comunale, comporti un notevole risparmio e pertanto – a seguito di indagini di mercato effettuate in via informale – è possibile stimare il costo della prestazione entro € 40.000, consentendo di fatto un affidamento diretto ai sensi dell'art. 36, comma 2) lett. a) del D.Lgs. 50/2016;
- che la manifestazione di interesse indetta con determinazione n. 803 del 28/10/2016 per “studio idrologico ed idraulico a supporto della redazione del nuovo piano strutturale e regolamento operativo” con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del Codice dei Contratti (affidamenti con importo pari o maggiore di € 40.000 ed inferiore ad € 100.000) debba ritenersi superata alla luce delle considerazioni sopraesposte;
- trattandosi comunque di incarico che dovrà essere svolto sul territorio della piana, al fine di avere uno studio coordinato con altri analoghi dei comuni limitrofi si ritiene opportuno alla luce dei principi di cui all'art. 30, comma 1 del D.Lgs. 50/2014, richiedere offerta, tramite la piattaforma telematica START a tecnico già incaricato di analoghi studi sul territorio della piana che interessano lo stesso bacino/sottobacino idrografico;

**Preso atto** che da indagini effettuate presso i comuni limitrofi il Comune di Prato ha aggiudicato con determinazione n. 2126 del 03/08/2017 il servizio relativo alla redazione di studio idrologico-idraulico a supporto dalla variante di adeguamento del Piano Strutturale al regolamento di attuazione dell'articolo n. 104 della legge regionale n. 65 del 2014 ed al PGRA;

**Ritenuto** pertanto richiedere offerta all' Ing. Malossi, già incaricato dal Comune di Prato del servizio sopradescritto;

**Considerato** altresì:

- a seguito del novellato art. 36, comma 2) lett. a) del D.Lgs. 50/2016, l'affidamento diretto è giustificato dalla circostanza oggettiva che si tratta di una prestazione di importo inferiore ai 40.000 €;
- la prestazione che si intende acquisire non è un artificioso frazionamento di una più ampia prestazione contrattuale;
- il prezzo fissato per la negoziazione diretta risulta congruo in riferimento al prezzo aggiudicato per gli altri incarichi del piano strutturale;
- l'urgenza della procedura come sopra esposta;

**Dato atto** che l'incarico riguarda le attività di seguito elencate che dovranno essere adeguate alla normativa vigente in materia:

- 1) Definizione del quadro conoscitivo attraverso l'individuazione del reticolo idraulico e tramite raccolta di dati derivanti dai più recenti studi di aggiornamento del PGRA e dagli ultimi studi condotti nel bacino di riferimento; acquisizione dei rilievi topografici



Comune di Campi Bisenzio  
(Città Metropolitana di Firenze)

disponibili negli studi precedenti o forniti dal Consorzio di Bonifica Toscana Centro 3; ulteriore rilevazione (a carico del professionista incaricato) di almeno 200 sezioni, ad integrazione di quelle già disponibili, e comunque in numero sufficiente agli scopi prefissi;

- 2) Analisi idrologica mediante utilizzo di modello idrologico conforme alle direttive tecniche dell'Autorità di Bacino e coerente con il quadro più generale di Area Vasta al fine di determinare le portate al colmo e gli idrogrammi di piena per eventi con tempi di ritorno idonei e alla luce degli scenari pluviometrici più aggiornati (ad es. LSPP-linee segnalatrici di possibilità pluviometrica regionali) in modo da verificare le condizioni critiche in ciascun corso d'acqua;
- 3) Analisi idraulica attuale. L'analisi idraulica riguarderà i corsi d'acqua riportati in allegato posto che, per i Fiumi Arno e Bisenzio ed il Torrente Ombrone, verrà fatto direttamente riferimento agli studi recentemente effettuati dall'Autorità di Bacino. L'analisi svolta dovrà essere coerente con i suddetti studi utilizzando una modellazione atta a dare esaustiva caratterizzazione della pericolosità di stato attuale e indicazioni circa le condizioni di mitigazione dei rischi.
- 4) Definizione degli interventi di messa in sicurezza. I risultati della modellazione idraulica dovranno essere riportati su Carta Tecnica Regionale (CTR) alla massima scala disponibile con indicazione dei principali elementi di pericolosità, tra cui almeno battenti idraulici e velocità per tempo di ritorno uguale a 30 e 200 anni;
- 5) Analisi idraulica dello stato di progetto. Si procederà alla verifica idraulica degli interventi di messa in sicurezza previsti con la stessa modellistica messa a punto per la verifica dello stato attuale. La verifica degli interventi di messa in sicurezza previsti sarà condotta per i tempi di ritorno di 30, 200 e 500 anni. Le aree inondabili e la pericolosità saranno calcolate sull'involuppo dei vari scenari in funzione della durata degli eventi. Si prevede la modellazioni di due configurazioni di progetto;
- 6) Perimetrazione delle aree inondabili e pericolosità residua. Sulla base della modellazione idraulica dello stato di progetto sarà definita la pericolosità residua a seguito della realizzazione degli interventi. In tal modo sarà possibile valutare l'efficacia degli interventi previsti in riferimento alle previsioni del Piano Operativo.

#### 1° FASE – Piano Strutturale

1. Redazione di tutti gli elaborati necessari all'adozione e all'approvazione del Piano Strutturale, in particolare:

1. Revisione della tavola relativa ai battenti idraulici secondo la classificazione della pericolosità idraulica definita dal Quadro Conoscitivo del PGRA approvato con Delibera del Comitato Istituzionale n.235 del 3.03.2016 e le tavole dei battenti idraulici e delle livellette di messa in sicurezza idraulica approvata con delibera GC n. 2 del 10.01.2012
2. Relazione idrologica ed idraulica corredata di allegati quali Tavole delle verifiche idrauliche allo stato attuale e delle sezioni fluviali e livelli idrometrici allo stato attuale.
3. Tavole relative a:
  - bacini idrografici
  - planimetria sistema idraulico allo stato attuale
  - profili longitudinali allo stato attuale
  - planimetria battenti idrici e velocità allo stato attuale
  - aree inondabili
  - pericolosità idraulica ai sensi del regolamento di attuazione dell'art 104 della LR 65/2014



Comune di Campi Bisenzio  
(Città Metropolitana di Firenze)

- pericolosità idraulica ai sensi del PGRA.

2. Partecipazione alle riunioni e vari incontri con gli Enti sovraordinati, con la cittadinanza, con i portatori d'interessi e con i tecnici durante le varie fasi;

3. Attività di collaborazione con l'Ufficio di Piano nella fase di consultazione fino alla conclusione, comprendente controdeduzioni tecniche alle osservazioni eventualmente pervenute per gli aspetti relativi all'oggetto dell'incarico e delle eventuali modifiche e/o integrazioni agli elaborati prodotti richieste dall'autorità competente ai fini del necessario parere.

#### 2° FASE – Piano Operativo

1. Redazione di tutti gli elaborati necessari all'adozione e all'approvazione del Piano Operativo, ed in particolare:

- Relazione e schede di fattibilità revisionate e corrette in relazione ai volumi di compensazione ed alle condizioni di impermeabilizzazione previsti; in adeguamento al PGRA, al regolamento di attuazione dell'art. 104 della LR 65/2014 e comunque in coerenza con il PS;
- Carta dei battenti idraulici
- Norme Tecniche di Attuazione. Il professionista dovrà redigere, in collaborazione con l'Amministrazione Comunale, le N.T.A. di specifica pertinenza idraulica per le previsioni di PS e di PO in conformità al nuovo quadro normativo vigente;

2. Partecipazione alle riunioni e vari incontri con gli Enti sovraordinati, con la cittadinanza, con i portatori d'interessi e con i tecnici durante le varie fasi;

3. Attività di collaborazione con l'Ufficio di Piano nella fase di consultazione fino alla conclusione, comprendente controdeduzioni tecniche alle osservazioni eventualmente pervenute per gli aspetti relativi all'oggetto dell'incarico e delle eventuali modifiche e/o integrazioni agli elaborati prodotti richieste dall'autorità competente ai fini del necessario parere;

**Dato atto** che si ritiene congruo un importo pari ad € 39.000,00 al netto di cassa previdenziale, IVA ed imprevisti;

**Atteso** che, in data 20 novembre 2017, è stato ottenuto dall'ANAC il CIG il cui numero attribuito è Z4B20DB3BF, e preso atto che il contratto è esente dal pagamento del contributo di gara come da delibera ANAC 163/2015;

#### **Visto:**

- l'art. 36, comma 1, del Codice dei Contratti per cui *“l'affidamento e l'esecuzione di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'art. 35, avvengono nel rispetto dei principi di cui all'art. 30, comma 1, nonché nel rispetto del principio di rotazione e in modo da assicurare l'effettiva possibilità di partecipazione delle microimprese, piccole e medie imprese”*;
- l'art. 36, comma 2, del Codice di Contratti che prevede alla lett. a) per affidamenti di importo inferiore a € 40.000 l'affidamento diretto, adeguatamente motivato;

#### **Viste** le linee guida dell'ANAC:

- Linee Guida n. 1, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti *“Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria”*, approvate con delibera n. 973 del 14/07/2016;
- Linee Guida n. 2, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti *“Offerta economicamente più vantaggiosa”*, approvate con delibera n. 1005 del 21/09/2016;



Comune di Campi Bisenzio  
(Città Metropolitana di Firenze)

- Linee Guida n. 3, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “*Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l’affidamento di appalti e concessioni*”, approvate con delibera n. 1096 del 26/10/2016;
- Linee Guida n. 4, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “*Procedure per l’affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici*”, approvate con delibera n. 1097 del 26/10/2016;
- Linee Guida n. 5, di attuazione del D.Lgs. 18 aprile 2016, n. 50, recanti “*Criteri di scelta dei commissari di gara e di iscrizione degli esperti nell’Albo nazionale obbligatorio dei componenti delle commissioni giudicatrici*”, approvate con delibera n. 1190 del 16/11/2016;

**Visto** lo schema di disciplinare di incarico, recante le condizioni che regoleranno l’incarico di cui trattasi, che dovrà essere sottoscritto per accettazione nella procedura di gara e poi in via definitiva dal soggetto aggiudicatario;

**Visto** lo schema di lettera di invito depositato in atti presso il Servizio Urbanistica;

**Viste** le delibere C.C. n. 49 e n. 50 del 02/03/2017, esecutive, con le quali sono stati rispettivamente approvati il “DUP – Documento Unico di Programmazione 2017/2019” e il “Bilancio di Previsione 2017/2019”, nonché la deliberazione G.C. 49 del 22/03/2017, esecutiva, con la quale è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione, il Piano degli Obiettivi ed il Piano della Performance per il triennio 2017-2019, e relative modifiche;

**Vista** la determinazione del Direttore del V Settore “Servizi Tecnici/Valorizzazione del Territorio” n. 848 del 06/11/2017 di accertamento entrate in relazione all’esigibilità riferita all’anno 2017 ;

**Visto** il Codice dei contratti pubblici, D.Lgs. 18/04/2016 n. 50;

**Visti** altresì:

- il D.Lgs 267/2000, Testo Unico degli Enti Locali, e s.m.i., ed in particolare l’art. 183;
- il D.lgs. 118/2011 e s.m.i.;
- il principio contabile finanziario applicato alla competenza finanziaria (allegato 4/2 del D.lgs. 118/2011);
- il D.P.R. 207/2017;
- lo statuto comunale;
- il vigente regolamento sull’ordinamento dei servizi e degli uffici;
- il regolamento comunale di contabilità;
- il regolamento comunale sui controlli interni;
- il regolamento dei lavori, servizi e forniture in economia;
- la deliberazione G.C. n. 180 del 14/06/2010 in materia di utilizzo del sistema telematico START;

**Attestata** la regolarità amministrativa ai sensi dell’art. 147 bis, comma 1, del TUEL;

per le motivazioni in premessa richiamate,



## DETERMINA

- 1) di acquisire la fornitura del servizio di “Studio idrologico ed idraulico a supporto della redazione del nuovo Piano Strutturale e Piano Operativo” mediante affidamento diretto ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016, richiedendo offerta, tramite la piattaforma telematica START, all’Ing. David Malossi di Prato, risultato affidatario di servizio di studio idrologico-idraulico del Comune di Prato, il cui quadro conoscitivo idrologico risulta in continuità con il territorio del Comune di Campi Bisenzio;
- 2) di stabilire che l’importo dell’affidamento previsto è di € 39.000,00 (trentanovemila/00) comprensivo di oneri della sicurezza, cui vanno aggiunti i contributi previdenziali e l’IVA;
- 3) di approvare lo schema di lettera d’invito e lo schema di convenzione di incarico, recante le condizioni contrattuali che regoleranno l’incarico in parola;
- 4) di prenotare la somma complessiva stimata di € 49.483,20 (contributi previdenziali ed IVA) sul Cap. 445 del Bilancio 2017 “Spese per la revisione degli strumenti urbanistici “ nel rispetto delle modalità previste dal principio applicato della contabilità finanziaria di cui all’allegato n. 4.2 del D.Lgs. 118/2011 e s.m.i. in considerazione dell’esigibilità della medesima, imputandola agli esercizi in cui l’obbligazione viene a scadenza secondo quanto riportato nella tabella che segue:

Capitolo/ articolo	Cod. mecc. DPR 194/96	Missione/ Programma/ Titolo	Identificativo o Conto FIN (V liv. Piano dei conti)	CP/ FPV	ESERCIZIO DI ESIGIBILITA’			
					2017	2018	2019	Es. suc.
445000	2.06.0201	08.01.2.5			49.483,20			

- 5) di dare atto che le clausole contrattuali sono contenute nello schema di convenzione di incarico e nella lettera di invito, oltre che nella vigente normativa civilistica in materia;
- 6) di provvedere a pubblicare, ai sensi dell’art. 26 del D.Lgs. 33/2013, l’avviso e il modello allegato sul sito istituzionale dell’ente - Sezione Amministrazione Trasparente - Sezione relativa a bandi di gara e contratti ,come indicato all’art. 37, c. 1,2 del D.Lgs. 33/2013, dando il massimo della diffusione;
- 7) di dare atto, inoltre, per quanto espresso ai precedenti punti, del rispetto dell’art. 192 del D.Lgs. 267/2000 e s.m.i.;
- 8) di dare atto che responsabile del presente procedimento è il sottoscritto Dirigente del V Settore “Servizi Tecnici/Valorizzazione del Territorio”.

Il Dirigente del V Settore  
Servizi Tecnici / Valorizzazione del Territorio  
(Ing. Domenico Ennio Maria Passaniti)