COMUNE DI ROCCAMENA
Città metropolitana di Palermo
Ufficio del P.U.G.

AVVISO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE
Studio di Compatibilità Idraulica (SCI)
a supporto del Piano Urbanistico Generale (P.U.G.)

1. OGGETTO DELL'AVVISO

Il Comune di Roccamena intende avviare un'indagine di mercato per la redazione dello Studio di Compatibilità Idraulica e di Invarianza Idraulica e Idrologica del territorio comunale, a supporto del redigendo P.U.G., in conformità alla L.R. n. 19/2020 e ss.mm.ii., al D.A. n. 117 del 07/07/2021 e alle norme sul principio di invarianza idraulica e idrologica di cui al D.D.G. n. 102 del 23/06/2021 dell'Assessorato Regionale Territorio e Ambiente, nonché in coerenza con i piani di stralcio di bacino (P.A.I. e P.G.R.A.) e con le direttive e circolari vigenti emanate dall'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia.

2. REQUISITI DI PARTECIPAZIONE

Sono richiesti i seguenti requisiti professionali:

a) assenza di cause di esclusione e incompatibilità: non trovarsi in alcuna delle situazioni di esclusione di cui agli artt. 94 e 95 del D.Lgs. n. 36/2023, nonché assenza di situazioni di conflitto di interessi con il Comune di Roccamena e di contenziosi giudiziari o stragiudiziali pendenti con l'Ente medesimo;
b) iscrizione in corso di validità all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri (Sezione A – Civile e Ambientale);
c) comprovata esperienza professionale nella redazione di Studi di Compatibilità Idraulica, modellazioni idrologico-idrauliche e analisi di invarianza idraulica a supporto di P.U.G., P.R.G. o altre tipologie di pianificazione territoriale e ambientale per conto di pubbliche amministrazioni.

3. PRESTAZIONI PROFESSIONALI RICHIESTE

Le prestazioni dovranno essere eseguite nel rispetto dei criteri di formazione del P.U.G. di cui alla L.R. n. 19/2020 e delle specifiche direttive regionali vincolanti di cui al D.A. n. 117 del 07/07/2021 nonché delle norme sul principio di invarianza idraulica di cui al D.D.G. n. 102 del 23/06/2021. Sono richieste, nello specifico, le seguenti attività:

a) Inquadramento territoriale e attività di campo: analisi documentale e recepimento delle cartografie ufficiali vigenti (P.A.I. e P.G.R.A. dell'Autorità di Bacino del Distretto Idrografico della Sicilia); esecuzione di sopralluoghi conoscitivi sul territorio comunale con particolare focus sulle aree limitrofe all'alveo del Fiume Belice, finalizzati al rilievo fotografico e all'ispezione visiva delle sezioni d'interferenza del reticolo idrico minore, dei tombamenti e degli attraversamenti infrastrutturali esistenti;
b) Modellazione idrologica e idraulica numerica: elaborazione statistica dei dati pluviometrici storici regionali per la determinazione delle curve di possibilità climatica e delle portate di picco (con tempi di ritorno a 10, 50, 100 e 300 anni); simulazione software in ambiente GIS della trasformazione afflussi-deflussi sul suolo urbano e rurale;

c) Verifica del reticolo idrografico e delle reti di drenaggio: analisi idraulica quantitativa delle sezioni dei corsi d'acqua minori e delle reti di drenaggio artificiale esistenti, finalizzata alla perimetrazione e mappatura georeferenziata delle aree a pericolosità idraulica locale, in coerenza con il P.A.I. e il P.G.R.A. vigenti;
d) Definizione delle misure di invarianza idraulica e regole d'uso: strutturazione dei criteri tecnici per l'applicazione dei Sistemi di Drenaggio Urbano Sostenibile (SuDS) e dimensionamento preliminare delle opere di laminazione/infiltrazione, calibrate sullo scenario di piano improntato al consumo di suolo zero e alla decementificazione;
e) Restituzione cartografica, redazione normativa e asseverazione: produzione degli elaborati grafici e geometrici in formato GeoPackage (.gpkg) mediante l'uso del software QGIS, con tabelle degli attributi strutturate secondo le specifiche ufficiali della Regione Siciliana e file di stile (.qml) correlati. Redazione dello studio generale, della specifica Relazione Asseverata di Invarianza Idraulica e Idrologica (ai sensi del D.D.G. 102/2021) e predisposizione dell'articolato normativo e delle prescrizioni tecniche da inserire direttamente all'interno delle Norme Tecniche di Attuazione (NTA) del P.U.G. I testi e le relazioni dovranno essere prodotti in formato PDF/A firmati digitalmente;
f) Assistenza amministrativa e raccordo VAS: supporto tecnico all'Ufficio del P.U.G. per il raccordo dei dati idraulici all'interno della procedura di VAS-VIncA; partecipazione attiva alla Conferenza di Pianificazione e assistenza nella formulazione di risposte a eventuali richieste di chiarimenti o osservazioni da parte degli enti di controllo (Autorità di Bacino, Genio Civile).

Il professionista incaricato avrà l'obbligo di raccordarsi, scambiare dati e collaborare strettamente con l'Ufficio del P.U.G. e con il Geologo incaricato dello Studio Geologico, al fine di garantire la perfetta coerenza ed integrazione dei dati (con particolare riferimento ai parametri di permeabilità e idrogeologia dei suoli).

4. TEMPISTICA DI ESECUZIONE E COMPENSO

4.1. Il termine massimo per la consegna degli elaborati richiesti è fissato in 90 giorni naturali e consecutivi, decorrenti dalla sottoscrizione del disciplinare d'incarico, articolati come segue:

a) entro 45 giorni: consegna della modellazione idrologica preliminare, individuazione delle portate di picco, report di inquadramento dei bacini e risultanze dei sopralluoghi di campagna;
b) entro 90 giorni: consegna definitiva dello Studio di Compatibilità Idraulica, della Relazione Asseverata di Invarianza Idraulica, della proposta di articolato per le NTA e del file unico GeoPackage (.gpkg) completo di tematismi e stili conformi agli standard regionali.

Resta inteso che l'attività di assistenza amministrativa e supporto in Conferenza di Pianificazione/VAS di cui al punto 3.f) si protrarrà oltre i termini di consegna degli elaborati, in concomitanza con le tempistiche istruttorie degli enti competenti.

4.2. Il compenso professionale per l'espletamento dell'incarico sarà determinato in favore del professionista selezionato in conformità ai parametri stabiliti dal D.M. 17/06/2016 e delle vigenti disposizioni in materia di "equo compenso" (Legge n. 49/2023).

Non potendosi pervenire ad una determinazione congruente e proporzionale per compensare la specifica prestazione in argomento mediante le sole voci parametriche di cui al D.M. 17/06/2016, si procede alla quantificazione del compenso a vacazione (tempo impiegato), ai sensi della normativa vigente.

In particolare, sulla base della stima analitica effettuata per ciascuna di dette prestazioni si è quantificato un monte orario complessivo pari a 130 ore a vacazione, a cui viene applicato il valore tariffario di € 50,00/ora. Per le spese e gli oneri accessori viene applicata un'aliquota media del 5% sul compenso complessivo.

Trattandosi di affidamento diretto c.d. "sotto-soglia" (art. 50, comma 1, lett. b, D.Lgs. 36/2023), l'importo totale come sopra determinato costituisce prezzo fisso e non soggetto a ribasso.

5. CRITERI DI VALUTAZIONE DELLE MANIFESTAZIONI DI INTERESSE

Si procederà alla verifica del possesso dei requisiti di partecipazione di cui al punto 2. Trattandosi di indagine di mercato finalizzata ad un successivo affidamento diretto ai sensi dell'art. 50 del D.Lgs. 36/2023, si procederà all'individuazione del professionista mediante valutazione comparativa dei curriculum pervenuti sotto il profilo della maggiore e più qualificata esperienza professionale documentata nel settore della modellazione idraulica applicata alla pianificazione territoriale (con particolare riferimento all'utilizzo di sistemi GIS/QGIS e applicazione del D.A. 117/2021), selezionando il soggetto il cui profilo risulti maggiormente rispondente e idoneo a svolgere le prestazioni di cui al superiore punto 3.

La presente procedura non comporta l'attribuzione di punteggi né la formulazione di una graduatoria di merito. L'Ente si riserva di procedere all'affidamento anche in presenza di una sola manifestazione di interesse valida, nonché di non procedere ad alcun affidamento.

6. NON VINCOLATIVITÀ DELL'AVVISO

Il presente avviso ha finalità esclusivamente esplorativa del mercato di riferimento e non costituisce in alcun modo proposta contrattuale né avvio di procedura di gara informale.

Il Comune si riserva la facoltà di sospendere, modificare o annullare la presente procedura in qualsiasi momento.

7. MODALITÀ E TERMINI DI PRESENTAZIONE

Per aderire al presente avviso per manifestazione di interesse occorre inviare la seguente documentazione, a mezzo PEC al recapito **protocollo@pec.comune.roccamena.pa.it**, **non oltre 15 giorni** dalla data di pubblicazione del presente avviso all'Albo Pretorio on line del Comune, indicando in oggetto "Manifestazione di interesse – SCI a supporto del P.U.G.":

a) dichiarazione, resa ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e ss.mm.ii. (con allegata copia di valido documento di identità), attestante l'iscrizione all'Albo professionale (con indicazione di data e numero di iscrizione) e il possesso dei requisiti di cui al superiore punto 2;
b) curriculum professionale con specificazione dei titoli richiesti ai fini del presente avviso;
c) dichiarazione di disponibilità ad accettare l'incarico ai termini e alle condizioni del presente avviso, con espressa accettazione della quantificazione del compenso ai sensi della L. n. 49/2023;
d) dichiarazione del consenso al trattamento dei dati forniti nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura e di quella dell'eventuale affidamento.

8. PUBBLICITÀ DELL'AVVISO

Il presente avviso viene pubblicato all'Albo Pretorio on-line e nella home page del sito web comunale all'indirizzo https://www.comune.roccamena.pa.it, nel quale, presso l'apposita sezione dedicata al P.U.G., sono consultabili e scaricabili tutti gli atti ad oggi formati al riguardo.

Inoltre, per garantirne la massima diffusione, l'avviso sarà contestualmente trasmesso a mezzo PEC all'Ordine degli Ingegneri per le province di Palermo, Trapani e Agrigento, per la divulgazione attraverso i propri canali istituzionali.

9. INFORMAZIONI E CHIARIMENTI

Eventuali informazioni e chiarimenti possono essere richiesti sempre a mezzo PEC al recapito sopra indicato sino a cinque giorni prima della scadenza del termine per l'invio delle

manifestazioni di interesse. I chiarimenti forniti dall'Amministrazione saranno pubblicati in forma anonima sul sito web istituzionale dell'Ente, nella sezione dedicata al P.U.G.

10. TRATTAMENTO DEI DATI

I dati forniti dai partecipanti alla presente procedura saranno trattati dal Comune di Roccamena nel rispetto del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) e del D.Lgs. n. 196/2003 e ss.mm.ii., esclusivamente per le finalità connesse all'espletamento della presente procedura e per la successiva eventuale fase di affidamento.

Il Responsabile del Procedimento del P.U.G. / R.U.P.

ing. Salvatore Fiorentino

salvatore fiorentino

Firmato digitalmente da salvatore fiorentino
Data: 2026.11.09 13:19:04 +01'00'