

SCHEDA: “Assistenza tecnica per la definizione di una linea guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie”

Tipologia di servizio	L'attività prevista è costituita dall'assistenza tecnica per la definizione di una linea guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie unitarie e dell'aliquota delle acque di prima pioggia provenienti da reti separate di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento.
Oggetto del servizio	Tra il 2014 ed il 2017 Regione Lombardia ha sviluppato diverse attività di approfondimento di specifiche tematiche di carattere tecnico, necessarie a definire un adeguato aggiornamento dei contenuti della regolamentazione regionale in materia di disciplina degli scarichi di acque reflue urbane. Ha inoltre avviato le consultazioni con gli Enti competenti e gli operatori di settore necessarie a garantire la partecipazione a tale processo di revisione normativa. Dagli approfondimenti tecnici e dalle consultazioni richiamate è emersa la necessità di disciplinare le modalità di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie unitarie nonché dell'aliquota delle acque di prima pioggia provenienti da reti separate di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento, mediante le opportune modifiche da apportare alla specifica normativa regionale (vedi Regolamento regionale 3/2006 http://www.regione.lombardia.it/wps/wcm/connect/c5877da4-79e7-422d-9752-0ef26a8bbbc2/REGOLAMENTO_REGIONALE_24_MARZO_2006_nn+2+e+3+e+4.pdf?MOD=AJPERES&CACHEID=c5877da4-79e7-422d-9752-0ef26a8bbbc2). L'incarico in oggetto è finalizzato all'assistenza tecnica per la definizione di una linea guida per la progettazione e realizzazione di sistemi di trattamento delle acque reflue provenienti da scarichi di sfioratori di reti fognarie unitarie nonché dell'aliquota delle acque di prima pioggia provenienti da reti separate di raccolta delle acque meteoriche di dilavamento. La definizione di tale linea guida si inserisce nel percorso di revisione e aggiornamento del regolamento regionale n. 3/2006 “Disciplina e regime autorizzatorio degli scarichi di acque reflue domestiche e di reti fognarie, in attuazione dell'articolo 52, comma 1, lettera a) della legge regionale 12 dicembre 2003, n. 26”. In particolare, la definizione di criteri minimi obbligatori e linee guida di indirizzo per la progettazione e realizzazione dei sistemi di trattamento in oggetto costituirà adeguato requisito di garanzia rispetto alla necessità di tutelare i corpi idrici recettori dai potenziali impatti degli scarichi di tale tipologia di reflui.
Sedi di esecuzione del servizio	Il servizio avrà luogo presso la sede di attività del fornitore e presso gli uffici regionali competenti per incontri e riunioni. Durante il periodo di durata dell'incarico, dovrà essere data disponibilità a partecipare ad almeno 3 incontri con la struttura Pianificazione Tutela e Riqualficazione delle Risorse Idriche DG AMBIENTE presso la sede di Regione Lombardia, prima delle consegne previste nel paragrafo Prodotti per la condivisione dell'impostazione del lavoro e dei risultati. Dovrà inoltre essere data disponibilità alla partecipazione ad un incontro ed eventuali altri di presentazione pubblica della linea guida, in funzione delle modalità che saranno scelte dalla suddetta struttura per la consultazione dei soggetti interessati alla loro attuazione.

Prodotti	Il prodotto atteso dell'incarico è un elaborato che dovrà contenere: - una ricognizione bibliografica delle principali linee guida e/o normative relative ai sistemi di trattamento oggetto dell'incarico, esistenti a livello italiano o internazionale (in relazione a contesti ambientali pertinenti rispetto al territorio della Lombardia); - una descrizione generale delle tipologie di trattamento adottabili, sia in relazione ai sistemi naturali che a quelli di tipo più tradizionale, con indicazione, a titolo non esaustivo, dell'idoneo campo di applicazione e delle prestazioni prevedibili; - una proposta di linea guida tecnica di indirizzo, in cui dovranno essere indicati i requisiti tecnici minimi dei sistemi di trattamento e i criteri di progettazione/realizzazione da adottarsi, in relazione alle caratteristiche ambientali e alle eventuali criticità di inserimento, gli eventuali accorgimenti da adottarsi per la gestione/realizzazione e le modalità di controllo/monitoraggio della buona funzionalità; - un indicazione comparativa di vantaggi/svantaggi dei diversi sistemi adottabili (si richiamano, a titolo non esaustivo, i costi di realizzazione/operativi, il grado di manutenzione necessario, le necessità di spazio e di controllo). <u>Tempistiche delle attività e consegne intermedie:</u> <u>Prima consegna</u> Entro un mese dall'aggiudicazione dell'incarico: consegna dell'impostazione generale/fondamentale della linea guida, con indicazione dei contenuti di massima/portanti delle rispettive parti <u>Seconda consegna</u> Entro il mese successivo alla prima consegna: consegna di una bozza completa della linea guida <u>Terza consegna</u> Entro 3 mesi dalla seconda consegna: consegna di una versione finale della linea guida, definita a seguito del recepimento delle eventuali osservazioni del committente rispetto alla bozza relativa alla seconda consegna nonché delle eventuali osservazioni pervenute dai soggetti esterni consultati
Team-di lavoro	Il team di lavoro dovrà essere costituito da almeno due professionisti con lauree in una delle seguenti discipline biologia – ingegneria – scienze ambientali – scienze naturali o equipollenti ed esperienza pregressa, nel complesso del team di lavoro, di almeno quattro incarichi per attività di progettazione e/o realizzazione di sistemi di trattamento oggetto del presente incarico.
Durata del contratto	La durata del servizio sarà di complessivi 7 mesi.
Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata	La base d'asta è pari ad 18.000 euro iva esclusa, calcolata tenendo conto del costo di servizi di natura comparabile acquisite nel corso degli ultimi anni a seguito di incarichi assegnati da Eupolis (Ente regionale di formazione e ricerca) mediante procedure di gara su richiesta dalla struttura Pianificazione Tutela e Riqualificazione delle Risorse Idriche.
Modalità di erogazione dei compensi	Il compenso al fornitore sarà erogato con le seguenti modalità: - Una prima tranche pari al 80 % dell'importo aggiudicato a seguito della prima consegna - Il saldo pari al 20% dell'importo aggiudicato al termine delle attività ed a seguito della consegna del prodotto finale previsto.