



IL DIRETTORE GENERALE

VISTO: l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;

VISTO: il Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale come modificato con decreto rettorale n. 0267760 del 23/04/2010;

VISTO: i Progetti: "Studio di ricerca relativo alla valutazione dei fattori di influenza della vulnerabilità alla contaminazione dei pozzi ad uso portabile"; "Esecuzione test pilota per l'individuazione delle migliori tecnologie di bonifica da applicare presso il sito ex ilva e ex italsider ricompreso nel sin di bagnoli-coroglio";

VISTO: l'avviso di conferimento rivolto al personale interno pubblicato all'albo della struttura e sul sito web d'Ateneo in data 07/09/2018;

CONSIDERATO: che tale avviso di conferimento rivolto al personale interno è andato deserto;

VISTO: l'avviso di procedura comparativa Reg. 15860/2018 del 06/11/2018 per l'affidamento di un incarico di collaborazione di lavoro autonomo, della durata di 10 mesi e per un compenso di 13.665,00 Euro lordo al collaboratore per attività di supporto alla ricerca;

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Analisi della suscettibilità all'inquinamento dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano, per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti. Valutazione spaziale delle relazioni esistenti tra le situazioni di criticità di degrado qualitativo delle acque sotterranee e le variabili tempo dipendenti (es. uso del suolo) e non tempo dipendenti (es. caratteristiche della zona vadosa);

Sviluppo delle prime risultanze del Progetto per l'elaborazione specialistica dei dati e che possa interagire con frequenza con il Partner del Progetto. Questo in modo da garantire una continuità di aggiornamento e dialogo che consenta maggiore fluidità e condivisione delle scelte di sviluppo del lavoro e sviluppi l'applicabilità dei risultati del Progetto alla gestione delle risorse idriche sotterranee.

svolgendo la seguente attività:

L'incarico prevede la valutazione della suscettibilità alla contaminazione dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano con riferimento a tipologie di contaminanti diverse per tipo di fonte (agricola, industriale, civile) e per comportamento in falda;



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Applicazione di metodi di statistica spaziale per la valutazione della vulnerabilità alla contaminazione degli acquiferi;

Produzione di mappe di vulnerabilità stazionarie e tempo dipendenti e loro validazione;

Proposte operative di interventi strutturali e non per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti.

VISTO: il verbale di selezione del 05/12/2018 da cui risulta vincitrice la Dr.ssa Licia Camilla Pollicino

CONSIDERATO: che l'importo lordo pari a Euro 13.665,00 risulta congruo per l'attività in esso dedotta;

VERIFICATO: il budget nell'ambito dei progetti CTE\_NAZPR17MMASE\_01 N. CREA. 20944; CS\_NAZPR18MMASE\_01 N. CREA. 23427 del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio";

VISTO: il verbale del 05/12/2018 da cui risultano attribuiti ai candidati i seguenti punteggi:

COGNOME	NOME	LUOGO	DATA DI NASCITA	PUNTI
Pollicino	Licia Camilla	Milano MI	11/02/1993	83/100

### DETERMINA

- L'approvazione degli atti della procedura comparativa 15860/2018 del 06/11/2018;
- La stipula di un contratto individuale di collaborazione alla Dr.ssa Licia Camilla Pollicino per attività di supporto alla ricerca finalizzata al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

Analisi della suscettibilità all'inquinamento dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano, per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti. Valutazione spaziale delle relazioni esistenti tra le situazioni di criticità di degrado qualitativo delle acque sotterranee e le variabili tempo dipendenti (es. uso del suolo) e non tempo dipendenti (es. caratteristiche della zona vadosa);

Sviluppo delle prime risultanze del Progetto per l'elaborazione specialistica dei dati e che possa interagire con frequenza con il Partner del Progetto. Questo in modo da garantire una continuità di aggiornamento e dialogo che consenta maggiore fluidità e condivisione delle scelte di sviluppo del lavoro e sviluppi l'applicabilità dei risultati del Progetto alla gestione delle risorse idriche sotterranee.

Svolgendo la seguente attività:

L'incarico prevede la valutazione della suscettibilità alla contaminazione dei pozzi ad uso idropotabile nel territorio della Città Metropolitana di Milano con riferimento a tipologie di



## UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

contaminanti diverse per tipo di fonte (agricola, industriale, civile) e per comportamento in falda;

Applicazione di metodi di statistica spaziale per la valutazione della vulnerabilità alla contaminazione degli acquiferi;

Produzione di mappe di vulnerabilità stazionarie e tempo dipendenti e loro validazione;

Proposte operative di interventi strutturali e non per orientare le scelte di gestione e protezione delle captazioni esistenti.

Tale attività sarà da svolgersi nell'ambito dei Progetti: "Studio di ricerca relativo alla valutazione dei fattori di influenza della vulnerabilità alla contaminazione dei pozzi ad uso portabile"; "Esecuzione test pilota per l'individuazione delle migliori tecnologie di bonifica da applicare presso il sito ex ilva e ex italsider ricompreso nel sin di bagnoli-coroglio";

- Il contratto, che prevede un importo lordo al collaboratore pari a Euro 13.665,00, avrà la durata di n. 10 mesi e sarà svolto a favore del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio";
- Il corretto svolgimento dell'incarico sarà verificato dal Prof. Marco Masetti;
- Il costo di 18000,00 euro graverà sui progetti CTE\_NAZPR17MMASE\_01 N. CREAZ. 20944; CS\_NAZPR18MMASE\_01 N. CREAZ. 23427 del Dipartimento di Scienze della Terra "Ardito Desio".

**IL DIRETTORE GENERALE**

**Walter Bergamaschi**