

DECRETO DEL DIRIGENTE DELL' UNITA' DI PROGETTO "GENIO CIVILE" DI VERONA n. 464 del 09 luglio 2010

Legge 31.07.2002, n. 179 art. 16 - programma degli interventi urgenti per il riassetto delle aree a rischio idrogeologico - 4° stralcio. Lavori di proseguimento di spensilizzazione e risagomatura alveo a monte ed a valle del torrente Tasso nel tratto di Ponte delle Acque nei Comuni di Caprino Veronese e Affi (VR) - 1° stralcio. Progetto n. 819 del 25.03.2009. Importo Euro 700.000,00=. Conferimento incarico per esecuzione di indagini geognostiche e analisi terreno al dott. Giuseppe Franco Darteni titolare della ditta Giara Engineering S.r.l..

[Consulenze e incarichi professionali]

Il Dirigente

(omissis)

Decreta

1. E' affidata alla ditta GIARA ENGINEERING s.r.l. con sede in Vicenza via Puccini n. 10 - part. IVA 00900800244 l'incarico per l'esecuzione delle indagini geognostiche e analisi del terreno relative ai lavori di spensilizzazione del t. Tasso per l'importo offerto di € 7.351,00 più € 1.470,20 per IVA 20%.
2. L'incarico riguarda le attività con i relativi prezzi indicati nell'allegato quadro economico facente parte del presente atto.
3. Alla spesa complessiva di € 8.821,20 si farà fronte con le somme impegnate con decreto n. 413 in data 29.12.2009 della Direzione Difesa del Suolo sul capitolo 52055 del bilancio regionale 2009.
4. Per il perfezionamento del presente affidamento il dott. Giuseppe Franco Darteni titolare della ditta GIARA ENGINEERING s.r.l. deve sottoscrivere apposito contratto con la Regione del Veneto - Unità Progetto del Genio Civile di Verona, contenente le condizioni e gli obblighi per l'esecuzione delle indagini in questione.
5. Il presente decreto sarà pubblicato all'Albo di questo Ufficio per 10 giorni consecutivi ai sensi della legge regionale 8 maggio 1989 n. 14, articolo 1.

Mauro Roncada

ALLEGATO AL DECRETO n. 464 del 09.07.2010

A) QUADRO ECONOMICO INDAGINE GEOLOGICA

Descrizione	n.	Prezzo unit. €	Importo €
Approntamento e trasporto in A/R dell'attrezzatura di perforazione tra la sede dell'impresa e il sito d'indagine, compreso il viaggio del personale tecnico e della mano d'opera di cantiere; a corpo	n. 1	400,00	400,00
Installazione dell'attrezzatura per l'esecuzione di sondaggi a rotazione a carotaggio continuo su ciascun punto di perforazione, compreso il trasporto con qualsiasi mezzo, il montaggio e il riposizionamento, il trasferimento del personale, i materiali e quant'altro necessario per garantire il perfetto funzionamento delle attrezzature; cadauno	n. 3	125,00	375,00
Esecuzione di n. 3 sondaggio geognostici ad andamento verticale, eseguiti a rotazione a carotaggio continuo fino alla profondità di 15 m ,	ml. 45		

con carotieri semplici - 101 mm, in terreni a granulometria media, compreso l'utilizzo del rivestimento provvisorio del foro (diametro 127 mm) ove necessario, l'estrazione e la conservazione del carotaggio entro le apposite cassette catalogatrici (compensate con il relativo prezzo di elenco), la fornitura di energia e materiali, le prestazioni di mano d'opera; per ogni metro lineare		50,00	2250,00
Esecuzione di Prove Penetrometriche Standard (SPT) eseguite all'interno del foro di sondaggio con campionatore a punta conica, in numero di 2 per foro di sondaggio cadauna	n. 4	50,00	200,00
Fornitura di cassette catalogatrici delle dimensioni 50 x 100 cm per l'alloggiamento delle carote di terreno estratte durante le operazioni di sondaggio; cadauna	n. 9	24,00	216,00
Fornitura e posa di n° 1 piezometri a tubo aperto in PVC atossico e microfessurato nei tratti filtranti, diametro 3", compresa la realizzazione dei filtri in ghiaietto e dei tamponi impermeabili, la cementazione del foro, la sistemazione a bocca foro con chiusino ispezionabile, la determinazione della prima lettura piezometrica significativa, sola esclusa la preparazione del foro e il rilievo della quota assoluta o relativa dell'estremità superiore del chiusino di protezione, compensati con i relativi prezzi d'elenco. Al metro lineare	ml. 15	16,00	240,00
Esecuzione di prova di dispersione in foro per la determinazione della permeabilità tipo "LeFranc", inclusa la fornitura di acqua, del ghiaino, restituzione del diagramma. A prova	n. 2	200,00	400,00
Prelievo di campioni disturbati in trincee esplorative eseguite a cura della stazione appaltante, compresa l'analisi chimica dei parametri previsti dalla D.G.R.. 2424 (metalli pesanti e idrocarburi) A campione	n. 7	110,00	770,00
Prelievo di campioni indisturbati in foro di sondaggio di cui alle voci precedenti, prelevati mediante carotatore a parete sottile di tipo Shelby, compresa esecuzione di prove di laboratorio (analisi granulometrica, prova di taglio di taglio diretto confinato con scatola di casagrande, limiti di Atterberg, contenuto naturale di umidità)	n. 3	250,00	750,00
Descrizione	n.	Prezzo unit. €	Importo €
Redazione della relazione geologica-geotecnica, e didrogeologica con parametrizzazione dei terreni, misurazione e monitoraggio del livello della falda e analisi dell'assetto idrogeologico dell'area, calcolo della capacità portante ammissibile dei terreni, classificazione sismica dei terreni; consegnata in n°3 copie originali e in file formato PDF;	n. 1		

a corpo		1.200,00	1.200,00
	TOTALE A		6.801,00

B) QUADRO ECONOMICO INDAGINE AMBIENTALE - TERRE E ROCCE DA SCAVO

Descrizione	n.	Prezzo unit. €	Importo €
<p>Esecuzione di indagine storica - ambientale dell'area di studio per la sussistenza dei requisiti di cui all'art. 186 D. LGS. 152/2006 come modificato dal D. LGS. 4/2008, secondo le procedure individuate alla D.G.R.V. n. 2424 del 8/08/08 per le terre e rocce da scavo compreso il prelievo di un campione ogni 3.000 mc di scavo in progetto, la conservazione e il trasporto degli stessi al laboratorio e le analisi previste dalla normativa vigente;</p> <p>Campionamenti previsti: n. 7 (compensati a parte)</p> <p>Elaborati prodotti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rapporti di prova delle analisi chimiche, secondo le indicazioni del Paragrafo 2.1.5 Allegato A della D.G.R.V. 2424/2008 (in quanto area precedentemente non costruita) - Relazione storico-ambientale - Dichiarazione del tecnico ambientale (MOD. 1 All. A D.G.R.V. 2424/2008) - Dichiarazione di sussistenza dei requisiti ambientali (parte 2 MOD. 2 All. A. D.G.R.V. 2424/2008) se il materiale di scavo ha un riutilizzo all'esterno del sito, prima dell'esecuzione degli scavi. <p>Per la realizzazione della relazione e delle dichiarazioni il committente dovrà fornire i seguenti dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planimetria di progetto; - metri cubi totali di materiale scavato; - sito previsto per lo stoccaggio temporaneo delle terre e rocce da scavo - destinazione d'uso del materiale e autorizzazioni correlate, nel caso di riutilizzo all'esterno del cantiere <p>a corpo</p>	n. 1		
		550,00	550,00
	TOTALE B		550,00
	TOTALE A + B		7.351,00

