

ALLEGATO E

**AFFIDAMENTO DELLE ATTIVITÀ D'INDAGINI
GEOGNOSTICHE E GEOTECNICHE DI SUPPORTO AI
PROGETTI DEFINITIVI DEL MARGINAMENTO FISICO
DELLE DISCARICHE INTERNE E DEL POTENZIAMENTO
DEL BARRIERAMENTO IDRAULICO DELLO STABI-
LIMENTO CAFFARO DI TORVISCOSA SITO NELLA
LAGUNA DI MARANO E GRADO**

MODULO DI OFFERTA ECONOMICA

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO		TOTALE OFFERTO [euro]
			[euro]		
ALLESTIMENTO CANTIERE PER SONDAGGI E PROVE					
11.2.AB1.02 Allestimento di cantiere per sondaggi a rotazione o prove penetrometriche di tipo statico o dinamico. Sono compresi il trasporto delle attrezzature, il carico e lo scarico, la manodopera. -per allestimento attrezzatura in cantiere da pagare una sola volta indipendentemente dal numero di prove da eseguire.....	n.	1			
TOTALE ALLESTIMENTO CANTIERE PER SONDAGGI E PROVE					
In lettere diconsi Euro			/00	EURO	,00

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO		TOTALE OFFERTO [euro]
			[euro]		
			In cifre	In lettere	
PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PIEZOCONO (CPTU)					
PREZZIARIO ANISIG Installazione, o reistallazione dopo preforo, del penetrometro in corrispondenza di ciascun punto d'indagine, compreso il primo, su aree accessibili con normali mezzi di trasporto. -per ogni installazione.....	n.	10			
PREZZIARIO ANISIG Esecuzione di prova penetrometrica statica con punta elettrica con piezocono (CPTU) con penetrometro avente capacità di spinta minima di 10 t, equipaggiato per la misura e la registrazione continua della resistenza di punta qc, di attrito laterale fs e della pressione interstiziale U, compresa l'elaborazione e la restituzione grafica dei dati.....	ml	400			
PREZZIARIO ANISIG Esecuzione delle misure di dissipazione delle pressioni interstiziali.....	ora	10			
Elaborati finali su supporto cartaceo e CD-Rom contenenti relazione tecnica illustrante la metodologia utilizzata, descrizione, elaborazione e interpretazione dei risultati, comprese la elaborazione di grafici finali e documentazione fotografica.....	n.	3	-----	-----	Compreso
TOTALE PROVE PENETROMETRICHE STATICHE CON PIEZOCONO					
In lettere diconsi Euro			/00	EURO	,00

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO [euro]		TOTALE OFFERTO [euro]
			In cifre	In lettere	
SONDAGGI GEOGNOSTICI, PENETROMETRICI e PROVE					
11.2.AB1.01 Installazione dell'attrezzatura per ogni punto di sondaggio su aree non disagiate raggiungibili con mezzi ordinari, compresa ricerca e individuazione di sottoservizi, ordigni bellici e beni archeologici, la rimessa in pristino a indagini ultimate e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da Capitolato tecnico. Entro 400 m dal primo foro di sondaggio.....	n.	3			
11.2.AB1.03 Installazione dell'attrezzatura per ogni punto di sondaggio su aree disagiate raggiungibili solo con mezzi speciali o a trazione integrale, compresa ricerca e individuazione di sottoservizi, ordigni bellici e beni archeologici e la rimessa in ripristino a indagini ultimate e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da Capitolato tecnico.....	n.	4			
11.2.AD2.03 Perforazione verticale eseguita a c. c. di tipo Wireline per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria fine e media fino a rocce di durezza media, anche in presenza di acqua fluente. Sono comprese gli oneri per eventuali rivestimenti del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio in apposite cassette compensate a parte, la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera, il riempimento del foro con miscele bentonitiche e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da Capitolato tecnico. da 0,00 fino a 60,00 metri	ml	135			
11.2.AD2.04 Perforazione verticale eseguita a c. c. di tipo Wireline per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose, ciottoli e rocce anche in presenza di acqua fluente. Sono compresi gli oneri per eventuali rivestimenti del foro, l'estrazione e la conservazione del carotaggio in apposite cassette compensate a parte, la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera, il riempimento del foro con miscele bentonitiche e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da Capitolato tecnico. da 0,00 fino a 60,00 metri	ml	105			

<p>11.2.AD2.02 Perforazione verticale per sondaggi stratigrafici eseguita in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie, ghiaie sabbiose ciottoli e rocce, anche in presenza di acqua fluente. Sono compresi, l'esame del "cutting", la fornitura di energia, i materiali di consumo, la manodopera e il riempimento del foro e tutto quanto altro occorre per dare l'opera a perfetta regola d'arte come da Capitolato tecnico: da 0 a 35 m dal p.c.....</p>	ml	100			
<p>PREZZIARIO ANISIG Compilazione e fornitura di cassette catalogatrici (in legno, in polistirolo espanso, in lamiera zincata, pvc) di dimensioni 50x100 cm, in scomparti tale da consentire la conservazione di carote o campioni, compreso l'onere delle indicazioni, l'invio al magazzino indicato dalla D.L. e la documentazione fotografica in duplice copia. -per ciascuna cassetta.....</p>	n.	48			
<p>11.2AD2.06 Approntamento e installazione dell'attrezzatura necessaria all'esecuzione di prove penetrometriche statiche in grado di esercitare spinte fino a un valore massimo di 200 kN in ciascuna stazione di prova, compreso trasporto, materiale, personale tecnico, montaggio e accessori. -per approntamento e allestimento attrezzatura in cantiere da pagare una sola volta indipendentemente dal numero di prove da eseguire.....</p>	cad.	1			
<p>11.2.UD2.11 Esecuzione di prova penetrometrica statica con penetrometro statico con manicotto (CPT) o con punta elettrica (CPT-E), compresa la restituzione del diagramma penetrometrico.....</p>	ml	100			
<p>PREZZIARIO ANISIG Prova di permeabilità e/o di portata di una falda per emungimento d'acqua da fori di sondaggi con gli oneri delle misurazioni e delle determinazioni compresa la collocazione del tubo forato di rivestimento e relativo filtro, l'approntamento e collocazione della pompa, il calo dei tubi per lo scandaglio elettrico nel pozzo di prova e/o nei tubi piezometrici, l'assistenza tecnica durante tutto il periodo della prova di durata non inferiore a 72 h consecutive, le misurazioni di portata e di livello freatico nonché una relazione riepilogativa comprendente la procedura seguita durante la prova, il calcolo della portata e il coefficiente di permeabilità: -per approntamento e allestimento attrezzatura in cantiere da pagare una sola volta indipendentemente dal numero di prove da eseguire..... - per ogni ora di prova.....</p>	n. h.	1 21			

11.2.UD2.03 Prelievo di campioni indisturbati eseguito nel corso di carotaggi continui con campionatore a parete sottile tipo Shelby. È compresa la fornitura delle fustelle in acciaio inox da restituire a fine lavoro, l'imballaggio, l'etichettatura e il trasporto al laboratorio geotecnico autorizzato per le analisi: -per profondità comprese tra 0,00 e 20,00 m -per profondità comprese tra 20,01 e 40,00 m	n. n.	7 10			
Elaborati finali su supporto cartaceo e CD-Rom contenenti relazione tecnica illustrante la strumentazione e le procedure utilizzate, rapporti di perforazione con colonne stratigrafiche di dettaglio con quote p.c. e ubicazione su una planimetria in scala non superiore a 1:10.000, livelli piezometrici, documentazione fotografica dei sondaggi e delle cassette catalogatrici quotate.....	n.	3	-----	-----	Compreso
TOTALE SONDAGGI GEOGNOSTICI, PENETROMETRICI e PROVE					
In lettere diconsi Euro				EURO	
		/00		,00	

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO [euro]		TOTALE OFFERTO [euro]
			in cifre	In lettere	
LABORATORIO GEOTECNICO					
11.2.UD2.14 Determinazione dei limiti (liquido e plastico) di Atterberg e dell'indice plastico.....	n.	17			
11.2.UD2.15 Determinazione di peso specifico apparente.....	n.	17			
11.2.UD2.16 Analisi granulometrica completa per sedimentazione: per ogni analisi.....	n.	17			
11.2.UD2.21B Prova di consolidazione edometrica a incrementi di carico controllati (IL) (ASTM D 2435-04; UNI CEN ISO/TS 17892-5:2005) su provini aventi diametro da 40 a 100 mm con il mantenimento di ogni gradino di carico per un intervallo di tempo minore di 48 h, con pressione					

fino a 4,8 N/mm ² (cicli di carico e scarico) per un numero massimo di 8 incrementi nella fase di carico e 4 decrementi nella fase di scarico, con misura di almeno n. 5 valori del modulo edometrico.....	n.	10			
Elaborazione di un rapporto finale su supporto cartaceo e CD-Rom contenente i rapporti di prova, i grafici e i risultati relativi alle diverse prove effettuate.....	n.	3	-----	-----	Compreso
TOTALE PROVE LABORATORIO GEOTECNICO					
In lettere diconosi Euro		/00		EURO	,00

DESCRIZIONE DELLE ATTIVITA'	U.M.	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO OFFERTO [euro]		TOTALE OFFERTO [euro]
			in cifre	In lettere	
BONIFICA ORDIGNI BELLICI					
10.3.AY8.01A Esecuzione di sondaggio per bonifica del terreno al fine di segnalare la presenza di ordigni bellici, compreso attrezzature e apparecchiature di ricerca, segnalazione in sito dell'ordigno, apposizione di dispositivi di sicurezza attorno all'ordigno, con la sola esclusione della rimozione dello stesso che verrà compensata a parte. In aree asciutte	m ²	90			
10.3.AY8.01B Esecuzione di sondaggio per bonifica del terreno al fine di segnalare la presenza di ordigni bellici, compreso attrezzature e apparecchiature di ricerca, segnalazione in sito dell'ordigno, apposizione di dispositivi di sicurezza attorno all'ordigno, con la sola esclusione della rimozione dello stesso che verrà compensata a parte. In aree acquitrinose	m ²	108			
TOTALE BONIFICA ORDIGNI BELLICI					
In lettere diconosi Euro		/00		EURO	,00

TOTALE OFFERTO PER LE ATTIVITA'					
Diconsi EURO		/00		EURO	,00
Pari al ribasso del		% in lettere		per cento	

Oneri previsti per la sicurezza pari al 5% dell'importo a base di gara e non soggetti a ribasso	
Diconsi EURO duemilaottocentoventuno/89	EURO 2.821,89

Data ____/____/____

IL CONCORRENTE
(timbro e firma)