

ACCORDO DI PROGRAMMA 8 OTTOBRE 2005
INTERVENTI DI SMANTELLAMENTO, DEMOLIZIONE, BONIFICA E
INFRASTRUTTURAZIONE DELLE AREE DI CORNIGLIANO

OGGETTO:

ZONA DI BONIFICA SOT
REALIZZAZIONE POZZI DI INIEZIONE PER LA BARRIERA REATTIVA

TITOLO:

LISTA DELLE CATEGORIE DI LAVORO E FORNITURE PREVISTE PER
L'ESECUZIONE DEL CONTRATTO

N. DOC.

DOC. N. 055/PES/5.28.2/R020

Rev.	Data	Sez.	Pag.	Redatto	Verificato	Validato	Descrizione
1	01/02/22						PER EMISSIONE

(I) N.VOCE / FONTE		(II) DESCRIZIONE	(III) u.d.m.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI in cifre	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
1	IG.05.002.1	APPONTAMENTO DI ATTREZZATURE A ROTAZIONE compreso il carico e scarico, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche.	a. c.	3					
2	IG.05.002.2a	INSTALLAZIONE DI ATTREZZATURA PER SONDAGGIO A CAROTAGGIO in corrispondenza di ciascun punto di perforazione, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo, eseguito con le prescrizioni e gli oneri di cui alle Norme Tecniche - PER DISTANZE FINO A M 300	cad	101					
3	IG.05.145	APPRONTAMENTO E INSTALLAZIONE ESCAVATORE PER SCAVO DI POZZETTO ESPLORATIVO O PER APERTURA DI PISTE DI ACCESSO alle postazioni di sondaggio o prova, compreso il carico e scarico, la manodopera necessaria per il regolare funzionamento, il carburante, il lubrificante e quanto altro occorra	a. c.	2					
4	IG.05.147	INSTALLAZIONE ESCAVATORE installazione e spostamento dell'escavatore in corrispondenza di ciascun punto di scavo, compreso il primo, per l'esecuzione di pozzetti esplorativi o per l'apertura di piste di accesso alle postazioni di sondaggio o prova, compreso l'onere dello spostamento da un punto al successivo. Per ogni installazione, compresa la prima, relativa al singolo pozzetto ed alla singola postazione di sondaggio o prova	cad.	3					
5	IG.05.150	SCAVO DI POZZETTI ESPLORATIVI scavo di pozzetto geognostico esplorativo a sezione obbligata di dimensioni standard di ml 2,00 x ml 1,50 in materiale di qualsiasi natura e consistenza, asciutto o bagnato, esclusa la roccia da mina ed i trovanti aventi ciascuno volume superiore a 1/2 mc, comprese le armature occorrenti di qualsiasi tipo, anche a cassa chiusa, nonché scale e quanto altro occorra per consentire l'ispezione ed il prelievo di campioni di terreno a personale specializzato in condizioni di sicurezza per tutto il tempo della esecuzione della campagna di indagine, fino alla profondità di ml 2,00. Per ogni ml di profondità	m	24					
6	15.B10.B10.020	Riempimento esclusi rullatura e materiali di riempimento	mc	68					
7	IG.05.272	RICERCA DI SOTTOSERVIZI nei punti indicati dall'ANAS, con idonea strumentazione.	cad	101					
8	IG.05.0A	GEOREFERENZIAZIONE PLANOALTIMETRICA ASSOLUTA DEI PUNTI DI INDAGINE nel sistema di riferimento indicato dalla Committenza, da ottenersi tramite rilievo topografico appositamente eseguito, con tolleranza planimetrica +/- 5 mm e altimetrica +/- 10 mm. Rilievo da realizzarsi con stazione GPS topografica o, alternativamente, con strumentazioni topografiche tradizionali, previa approvazione della Committenza, compresa la redazione di relazione tecnica illustrativa, la restituzione delle coordinate e delle quote rilevate sia in forma tabellare che grafica su file .dwg, la redazione di schede monografiche di ogni punto rilevato	cad	101					
9	IG.05.020.2a	SONDAGGIO A DISTICAZIONE DI NUCLEO PERFORAZIONE VERTICALE eseguita a rotazione a disruzione di nucleo in TERRENI A GRANULOMETRIA GROSSOLANA di diametro 85-145 mm comprensiva dell'esame del cutting, in terreni a	ml	1.408					
10	IG.10.001.001a	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRI A TUBO APERTO IN PVC il diametro minimo del tubo dovrà essere maggiore o uguale a 1.5" e dovrà avere una filettatura di tipo GAS. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la calza in TNT, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione), lo spurgo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo inoltre è inclusa la prima messa in esercizio dello strumento, da effettuarsi a seguito al riequilibrio del livello statico della falda. Compresa fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo nè il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento - PER OGNI INSTALLAZIONE/APPROFONDIMENTO	cad	101					
11	IG.10.001.001b	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRI A TUBO APERTO IN PVC il diametro minimo del tubo dovrà essere maggiore o uguale a 1.5" e dovrà avere una filettatura di tipo GAS. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la calza in TNT, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione), lo spurgo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo inoltre è inclusa la prima messa in esercizio dello strumento, da effettuarsi a seguito al riequilibrio del livello statico della falda. Compresa fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la fornitura e posa in opera del pozzetto protettivo nè il rilievo della quota assoluta della testa dello strumento - PER OGNI ML DI TUBO INSTALLATO (SIA CIECO CHE FENESTRATO)	ml	1.372					
12	NP-01	INSTALLAZIONE DI PIEZOMETRI PIEZOMETRI A TUBO APERTO IN PVC il diametro minimo del tubo dovrà essere maggiore o uguale a 1.5" e dovrà avere una filettatura di tipo GAS. Nel prezzo è inclusa la documentazione a corredo, l'imballo e il trasporto della strumentazione, nonché il materiale di consumo, la calza in TNT, il riempimento del foro (tratto filtrante, tamponi impermeabili e cementazione), lo spurgo e tutto il necessario per dare il lavoro finito a regola d'arte. Nel prezzo inoltre è inclusa la prima messa in esercizio dello strumento, da effettuarsi a seguito al riequilibrio del livello statico della falda. Compresa fornitura e posa in opera. Il prezzo non comprende la	ml	36					
13	NP-02	Fornitura e posa in opera del terminale di protezione del piezometro comprensivo di pozzetto in cls e chiusino carrabile in ghisa D400 - Per ciascuna installazione	cad	101					
14	NP-03	ACQUA POTABILE, incluso il noleggio del mezzo di trasporto, dell'attrezzatura per l' approvvigionamento dell'acqua necessaria per la perforazione, compreso il personale e la fornitura di acqua per tutta la durata del cantiere	m	1.408					
15	E.08.005.17.05.04	COD CER 17 05 04 - TERRA E ROCCE, DIVERSE DA QUELLE DI CUI ALLA VOCE "17 05 03" la contabilizzazione deve essere effettuata con il metodo delle sezioni ragguagliate con rilievi prima e dopo i lavori. La DL deve dichiarare il fattore di conversione a peso dedotto nel DDT	mc	10					
16	A.01.010	SOVRAPPREZZO PER TRASPORTO A DISCARICA E/O CAVA DI PRESTITO OLTRE 5KM Dal perimetro del lotto con autocarro, per ogni mc e km, misurato per il solo viaggio di andata	mc x Km	3.040					
17	E.08.005.16.10.02	COD CER 161002 non pericolosi, diversi da quelli di cui alla voce 161001	t	12					

(I) N.VOCE / FONTE		(II) DESCRIZIONE	(III) u.d.m.	(IV) QUANTITA'	(V) PREZZO UNITARIO OFFERTO in cifre	(VI) PREZZO UNITARIO OFFERTO in lettere	(VII) DI CUI ONERI AZIENDALI CONCERNENTI L'ADEMPIMENTO IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE SUL LAVORI in cifre	(VIII) DI CUI COSTI DELLA MANODOPERA in cifre	(IX) PRODOTTO (IV) x (VI)
18	E.08.001.a	ANALISI CHIMICHE PER ATTRIBUZIONE CODICE CER - analisi chimiche necessarie alla caratterizzazione, ai sensi della normativa vigente in materia, dei materiali da scavo e/o rifiuti (anche liquidi), compresa la attribuzione del codice CER e l'indicazione delle modalità di smaltimento/recupero, per ciascun campione.	NR	4					
	E.08.001.a	- ANALISI CHIMICHE PER CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI SOLIDI E LIQUIDI (TAL QUALE) - che comprende almeno i seguenti composti: - PARAMETRI FISICI: Stato fisico, Odore, Colore, pH, Scheletro, Residuo secco a 105 °C [Perdita di peso a 105 °C (da calcolo)], Ceneri a 600 °C; - METALLI PESANTI: Arsenico (As), Cadmio (Cd), Cobalto (Co), Cromo (Cr), Cromo esavalente (Cr VI), Rame (Cu), Mercurio (Hg), Nichel (Ni), Piombo (Pb), Zinco (Zn); - SOSTANZE ORGANICHE: Solventi organici aromatici (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xileni), Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) (Naftalene, Acenaftilene, Acenaftene, Fluorene, Fenantrene, Antracene, Fluorantene, Pirene, Benzo(a)antracene, Crisene, Benzo(b)fluorantene, Benzo(k)fluorantene, Benzo(a)pirene, Indeno(1,2,3-cd)pirene, Dibenzo(a,h)antracene, Benzo(ghi)perilene, Dibenzo(a,e)pirene, Dibenzo(a,h)pirene, Dibenzo(a,i)pirene, Dibenzo(a,l)pirene, Benzo(j)fluorantene, Benzo(e)pirene, Sommatoria idrocar.policiclici aromatici); - IDROCARBURI: Idrocarburi leggeri (C≤12), Idrocarburi pesanti (C>12), Idrocarburi totali; - ALTRE SOSTANZE: Amianto. Eventuali composti aggiuntivi andranno pagati con le voci di elenco specifiche							
19	E.08.001.b	- TEST DI CESSIONE - per il conferimento in discarica (D.M. 27/09/10) e in impianto di recupero (Decreto 05/04/2006 n. 186). Per rifiuti solidi	NR	2					
(A)		IMPORTO LAVORI A MISURA OFFERTO in cifre (al netto degli oneri della sicurezza)							
(A)		IMPORTO LAVORI A MISURA OFFERTO in lettere (al netto degli oneri della sicurezza)							
(B)		Importo complessivo degli oneri aziendali concernenti l'adempimento in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro							
(C)		Importo complessivo dei costi della manodopera							
I		IMPORTO DI GARA A BASE D'ASTA SOGGETTO A RIBASSO			€ 193.502,89				
R = [(I - A)x100]/I		RIBASSO PERCENTUALE COMPLESSIVO OFFERTO in cifre							
R = [(I - A)x100]/I		RIBASSO PERCENTUALE COMPLESSIVO OFFERTO in lettere							