

ELENCO PREZZI

OGGETTO: indagini geognostiche integrative Val Basento

COMMITTENTE:

Data, 20/12/2005

IL TECNICO

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 XII-02-43	Approntamento dell'apparecchiatura di misurazione, compreso il trasporto in andata e ritorno e lo spostamento da un piezometro al successivo, per piezometri compresi in un raggio di 300 m. Per ogni serie di misurazione. euro (settantadue virgola tre)	a corpo	72.30
Nr. 2 XII-02-44	Rilievo di falda acquifera in piezometro già predisposto, compresa la restituzione grafica. euro (dieci virgola cinquantatre)	cadauno	10.53
Nr. 3 XII-02-52	Prestazione di un geologo presente in cantiere con continuità calcolata a vacanza per otto ore di lavoro, calcolata secondo tariffario dell'Ordine dei Geologi. euro (quattrocentocinquantaquattro virgola quarantaotto)	cadauno	454.48
Nr. 4 XII-04-01a	Approntamento di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, ecc. per sondaggi a rotazione. euro (seicentottantatre virgola ottantauno)	cadauno	673.81
Nr. 5 XII-04-02 a1	Trasporto in andata e ritorno, di attrezzature per sondaggi e prove in sito sino a 10 Km di distanza. euro (duecentottantaotto virgola quarantasette)	cadauno	288.47
Nr. 6 XII-04-02 b2	idem c.s. ...prove in sito, ecc. per ogni km. eccedente, misurato con la carta polimetrica, conteggiato una sola volta in andata e una sola volta in ritorno, con riferimento convenzionale ai centri abitati, per attrezzature di sondaggi a rotazione o a percussione; euro (tre virgola ventiquattro)	km	3.24
Nr. 7 XII-04-04a	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 125 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: a) m. 0 e m. 20 euro (sessantacinque virgola venticinque)	ml	65.25
Nr. 8 XII-04-04aa	Perforazione ad andamento verticale in terreni a grana fine e media, quali argille, limi, limi sabbiosi, sabbie, rocce tenere tipo tufiti, ecc. di durezza media che non richiedano l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna; per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: a) m. 0 e m. 20, compreso, inoltre il trasporto di andata e l'approntamento e l'installazione dell'attrezzatura sul luogo dei lavori e su ogni punto di sondaggio. euro (quaranta)	ml	40.00
Nr. 9 XII-04-04b	idem c.s. ...campagna comprese tra: a) m. 20 e m. 40 euro (settantasei virgola tredici)	ml	76.13
Nr. 10 XII-04-04c	idem c.s. ...campagna comprese tra: a) m. 40 e m. 60 euro (novantaotto virgola ottantacinque)	ml	98.85
Nr. 11 XII-04-05a	Perforazione ad andamento verticale In terreni a grana media, quali sabbie, sabbie ghiaiose anche con qualche ciottolo ed in rocce di durezza media che non richiedono l'uso del diamante, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm. compreso ogni onere per l'eventuale impiego di tubazioni telescopiche di rivestimento del perforo, uso e consumo dei macchinari e di attrezzi, mano d'opera, combustibili, acqua; compreso altresì l'onere del prelievo di campioni rimaneggiati, della loro conservazione in apposite cassette catalogatrici, (queste escluse), la rappresentazione della percentuale di carotaggio, la quotatura, la classificazione ed etichettatura, il rilievo del livello dell'acqua effettuato la sera, al mattino, e alla sospensione antimeridiana, annotando su apposito modulo la data, l'ora, la quota del fondo foro, la quota del rivestimento, ed eventuali materiali in colonna, per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: a) m. 0 e m. 20 euro (ottantasette virgola settantaotto)	ml	87.78
Nr. 12 XII-04-05b	idem c.s. ...comprese tra: m. 20 e m. 40 euro (centocinque virgola quarantacinque)	ml	105.45
Nr. 13 XII-04-05c	idem c.s. ...comprese tra: m. 40 e m. 60 euro (centoventiotto virgola ottantauno)	ml	128.81
Nr. 14 XII-04-06a	Perforazione ad andamento - verticale in terreni a granulometria grossolana, costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, nonché in terreni costituiti da alternanze di strati teneri e lapidei, con prevalenza di questi ultimi, eseguita a rotazione a carotaggio continuo, con carotieri di diametro minimo 85 mm., e con recuperi compatibili con la natura e le caratteristiche dei materiali attraversati, realizzata con tutte le prescrizioni e gli oneri di cui al precedente punto VIII - 01- 4; Per profondità misurate a partire dal piano campagna comprese tra: m. 0 e m. 20;		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (centocinque virgola quarantacinque)	ml	105.45
Nr. 15 XII-04-07a	Perforazione a percussione, in terreni a granulometria grossolana costituiti da ghiaie, ghiaie sabbiose e ciottoli, o in terreni non coesivi, ad andamento verticale, eseguita con colonna di manovra del diametro minimo 200 mm. realizzata con tutte le prescrizioni e gli oneri di cui al precedente punto VIII - 01-4; per ogni metro lineare e per profondità comprese tra: m. 0 e m. 30; euro (cinquantasei virgola ventiquattro)	ml	56.24
Nr. 16 XII-04-08	Sovrapprezzo alle voci precedenti per l'uso di corone diamantate durante l'esecuzione di sondaggi a rotazione, realizzati in successioni rocciose; euro (sessantasette virgola quarantatre)	ml	67.43
Nr. 17 XII-04-15a	Prelievo di campioni indisturbati, ecc. da 0-20 m euro (novantasette virgola zero)	cadauno	97.01
Nr. 18 XII-04-17	Sovrapprezzo per uso di doppio carotiere, ecc. euro (undici virgola trentasette)	ml	11.37
Nr. 19 XII-04-18	Fornitura di cassette catalogatrici, ecc. euro (venticinque virgola ottantauno)	cadauno	25.81
Nr. 20 XII-04-19	Riempimento di fori di sondaggio con materiale proveniente dalle perforazioni opportunamente additivato con malta idraulica o cementizia, in modo da impedire infiltrazione di acqua nel sottosuolo, per profondità misurate dal piano campagna fino a ml. 60. euro (sei virgola cinquantatre)	ml	6.53
Nr. 21 XII-04-21	Fotografia di una cassetta catalogatrice, ecc euro (cinque virgola diciannove)	cadauno	5.19
Nr. 22 XII-04-24	Spurgo del pozzo compreso l'allestimento del sistema di spurgo: Per ogni ora e frazione di ora. euro (cinquantauno virgola cinquantasei)	h	51.56
Nr. 23 XII-05-01-a	Fornitura e posa in opera di piezometri a tubo aperto in PVC, in fori già predisposti, compreso la formazione del manto drenante, l'esecuzione dei tappi impermeabili, escluso solo la fornitura del pozzetto protettivo; Per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a MI. 60: a) per ogni installazione euro (centocinquantaquattro virgola cinquantaotto)	cad.	154.58
Nr. 24 XII-05-01-b	idem c.s.a MI. 60: b) per ogni mt di tubo installato. euro (diciassette virgola sessantacinque)	ml.	17.65
Nr. 25 XII-05-02a	Fornitura in opera di piezometri tipo CASAGRANDE, a doppio tubo in fori già predisposti, compresa la formazione del filtro drenante con materiali di idonea granulometria soggetta ad approvazione da parte della D.L. e l'esecuzione di tappi impermeabili, nonché le letture del livello di falda eseguite almeno in tre diverse date di cui la prima ventiquattro ore dopo l'installazione intervallate almeno di due giorni, esclusa la fornitura di pozzetto protettivo per profondità misurate a partire dal piano campagna fino a 60 ml. - per ogni cella installata. euro (duecentoottantauno virgola ventiotto)	cadauno	281.28
Nr. 26 XII-05-02b	idem c.s.a 60 ml. per ogni doppio tubo installato euro (quindici virgola cinquantauno)	ml	15.51
Nr. 27 XII-05-04	Pozzetti di protezione strumentazione, delle dimensioni minime interne di cm. 40x40x40, realizzati in modo da isolare perfettamente la strumentazione dall'acqua di pioggia o di scorrimento, il tutto completo di coperchio pesante e di apposita chiusura con lucchetto. euro (centodieci virgola sedici)	cadauno	110.16
Nr. 28 XVI-00-01	Installazione di attrezzatura per sondaggi e prove in sito, in corrispondenza di ciascun punto di perforazione o prova distante dall'altro punto di perforazione o prova più di 10 mt, su aree accessibili ai normali mezzi di trasporto, compreso l'onere dello spostamento da un foro al successivo; a) per ogni installazione compresa la prima: 1) per distanze superiori a 300 mt euro (trecentonovantatre virgola trentasei)	cadauno	393.36
Nr. 29 XVI-00-02a	Sovrapprezzo per l'installazione di piezometri finalizzati al campionamento di acque contaminate, con utilizzo di materiali non alterabili dal punto di vista chimico e di composizione nota, oltre all'adozione di particolari accorgimenti tecnici, quali la pulizia delle estremità delle tubature prima dell'assemblaggio e l'utilizzo, per la cementazione, di bentonite in pellets priva di impurità. per ogni allestimento. euro (trenta)	cadauno	30.00
Nr. 30 XVI-00-02b	idem c.s.priva di impurità. Per ogni mt di tubo installato.		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
	euro (due virgola cinque)	ml	2.50
Nr. 31 XVI-00-04	Prelievo di campioni di terreno con carotiere manuale da 0 m a 1 mt da p.c., preparazione del campione e conservazione in apposito contenitore trasparente, compreso il trasporto in laboratorio. Per ogni campione. euro (quindici)	cadauno	15.00
Nr. 32 XVI-01-01	Campionamento di acque mediante utilizzo di campionatore pneumatico o di elettropompa sommersa che impediscano alterazioni di natura fisica o chimica delle acque durante il campionamento stesso, compreso l'eventuale spurgo dell'acqua stagnante per un tempo massimo di 3 ore. Per ogni campione, pre profondità da 0 a 40 m dal p.c. euro (cinquanta)	cadauno	50.00
Nr. 33 XVI-01-02	Determinazione pH. euro (dieci)	cadauno	10.00
Nr. 34 XVI-01-02	Campionamento di acque superficiali.Per ogni campione prelevato. euro (dieci)	cadauno	10.00
Nr. 35 XVI-01-03	Preparazione in laboratorio dei campioni di terreno prelevato dalle cassette catalogatrici e loro conservazione e catalogazione entro appositi contenitori trasparenti, compreso il trasporto dal cantiere al laboratorio delle cassette catalogatrici Per ogni campione. euro (sette virgola settantaotto)	cadauno	7.78
Nr. 36 XVI-01-04a	Sovrapprezzo per perforazione a secco e a bassa velocità in terreni contaminati le cui caratteristiche chimiche debbano rimanere inalterate durante la perforazione ed il prelievo con l'adozione, prima e dopo la perforazione, dei seguenti accorgimenti: pulizia dell'impianto di perforazione prima dell'inizio del lavoro, pulizia dell'asta di perforazione e rimozione dei lubrificanti nelle zone filettate prima e dopo ogni sondaggio, pulizia del carotiere prima dell'inizio del lavoro e dopo ogni manovra (comunque al minimo ogni metro), pulizia di ogni strumento di misura e dei campionatori inseriti in foro prima e dopo l'inserimento, pulizia dei contenitori e dell'impianto di circolazione prima dell'inizio del lavoro, utilizzo di rivestimenti e corono non verniciate; la pulizia andrà effettuata mediante vapore. Per ogni metro lineare di sondaggio. euro (quindici)	ml	15.00
Nr. 37 XVI-01-04b	idem c.s. ...vapore. Per ogni prelievo. euro (venti)	cadauno	20.00
Nr. 38 XVI-02-01	Determinazione solfati su campioni di acqua. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 39 XVI-02-02	Determinazione fosfati su campioni di acqua. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 40 XVI-02-03	Determinazione metalli su campioni di acqua (arsenico, alluminio, cadmio, cromo tot. cromo VI, mercurio, rame, ferro, manganese, piombo, antimonio, selenio, tallio, vanadio, zinco). euro (quattordici)	cadauno	14.00
Nr. 41 XVI-02-04	Determinazione PCB su campioni di acqua. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 42 XVI-02-05	Determinazione composti organo-alogenati in campioni di acqua. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 43 XVI-02-06	Determinazione idrocarburi totali espressi come n-esano in campione di acqua. euro (ventidue)	cadauno	22.00
Nr. 44 XVI-02-07	Determinazione BTX in campione di acqua. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 45 XVI-02-08	Determinazione IPA su campione di acqua. euro (ottanta)	cadauno	80.00
Nr. 46 XVI-02-09	Determinazione nitrati su campioni di acqua. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 47 XVI-02-10	Determinazione fenoli su campioni di acqua. euro (settanta)	cadauno	70.00
Nr. 48 XVI-03-01	Determinazione solfati su campione di suolo. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 49 XVI-03-02	Determinazione fosfati su campioni di suolo. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 50	Determinazione metalli su campioni di suolo(arsenico, alluminio, cadmio, cromo tot. cromo VI, mercurio, rame, ferro, manganese,		

COMMITTENTE:

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
XVI-03-03	piombo, antimonio, selenio, tallio, vanadio, zinco). euro (quattordici)	cadauno	14.00
Nr. 51 XVI-03-04	Determinazione di mercurio o cromo VI o altro metallo su campioni di suolo a indicazione della direzione lavori. euro (quattordici)	cadauno	14.00
Nr. 52 XVI-03-05	Determinazione PCB su campioni di suolo. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 53 XVI-03-06	Determinazione idrocarburi totali espressi come n-esano in campione di suolo. euro (ventidue)	cadauno	22.00
Nr. 54 XVI-03-07	Determinazione idrocarburi (C<=12) su campioni di suolo. euro (trentaotto)	cadauno	38.00
Nr. 55 XVI-03-07	Determinazione idrocarburi (C>12) su campioni di suolo. euro (quarantaotto)	cadauno	48.00
Nr. 56 XVI-03-08	Determinazione composti organo-alogenati in campioni di suolo. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 57 XVI-03-09	Determinazione IPA su campione di suolo. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 58 XVI-03-10	Determinazione di nitrati su campioni di suolo. euro (tredici)	cadauno	13.00
Nr. 59 XVI-03-11	Determinazione composti alifatici clorurati o alogenati su campioni di suolo. euro (settantacinque)	cadauno	75.00
Nr. 60 XVI-03-12	Determinazione fenoli su campioni di suolo. euro (sessantacinque)	cadauno	65.00
Nr. 61 XVI-05-01	Determinazione amianto in campioni di suolo mediante analisi FT-IR. euro (cento)	cadauno	100.00
Nr. 62 XVI-05-02	idem c.s. ...suolo mediante diffrattometria - RX. euro (trecento)	cadauno	300.00
Nr. 63 XVI-05-03	idem c.s. ...suolo mediante SEM. euro (trecento)	cadauno	300.00
Nr. 64 XVI-06-01	Rapporto finale di caratterizzazione ambientale del sito comprendente: 1) la descrizione e rappresentazione grafica dei caratteri antropici, litologici ed idrogeologici dell'area e del suolo in un intorno significativo; 2) la descrizione e rappresentazione grafica dello stato di qualità del sito in termini di presenza e distribuzione spaziale delle sostanze inquinanti presenti nei diversi comparti ambientali, in confronto ai valori di riferimento; 3) carta di ubicazione delle indagini svolte e dei punti di campionamento e/o misura, con distinzione tipologica; 4) carta di distribuzione degli inquinanti, sia in senso areale sia in senso verticale. euro (settemilacinquecento)	a corpo	7 500.00
Nr. 65 XVIII-01-01	Carotaggio della radioattività naturale gamma fino a 50 mt euro (trecentosettantacinque)	cadauno	375.00
Nr. 66 XVIII-01-02	Carotaggio di conducibilità elettrica e temperatura fino a 50 mt euro (duecento)	cadauno	200.00
Nr. 67 XVIII-01-03	Allestimento per prove di emungimento in pozzi euro (novecentosessantaotto virgola trentasei)	cadauno	968.36
Nr. 68 XVIII-01-04	Esecuzione prova di emungimento in pozzi con misura di portata e variazione livello statico euro (trecentosettantacinque)	h	375.00
Nr. 69 XVIII-01-05	Maggiorazione per misura in fori spia euro (trecentosettantacinque)	h	375.00
Nr. 70 XVIII-01-06	Allestimento prova e misure di velocità di filtrazione euro (seicentotrentasette virgola cinque)	cadauno	637.50
Nr. 71 XVIII-01-07	Misura automatica concentrazione tracciante euro (centonovantatre virgola sessantasette)	h	193.67
Nr. 72 XVIII-01-08	Posizionamento topografico di precisione 56 pp euro (millecinquecento)	a corpo	1 500.00
Nr. 73	Misura correnti verticali con micromulinello		

COMMITTENTE:

