Circolare dell'Ordine di Ancona del 25/02/1999 n. 05

OGGETTO: Tariffa per prestazioni di Ingegneria Geotecnica.

Il Consiglio di quest'Ordine, nella seduta del 25 febbraio 1999, ha deliberato di aggiornare la tariffa di cui all'oggetto. Tutte le prestazioni relative alle indagini di natura geotecnica nonché l'illustrazione dei caratteri tipologici delle terre, sino agli studi ed ai calcoli di meccanica dei terreni e delle rocce (geotecnica), richiesti per il progetto e la realizzazione di qualsiasi tipo di opera, strutture ed interventi interessanti il suolo e/o il sottosuolo nonché di quelle opere (come dighe di ritenuta in materiali sciolti, rilevati, arginature, ecc.) in cui i terreni o le rocce vengono impiegati quali materiali da costruzione, rientrano in questa tariffa. In generale formano oggetto della presente tariffa le prestazioni professionali riguardanti le relazioni geotecniche.
Questa disposizione annulla e sostituisce la delibera del 10/05/1990 pubblicata sul bollettino "Ingegneri" n. 2/90 ed entra in vigore dalla data della presente.

1. articolazione delle prestazioni

1.1. studi per l'individuazione di problemi geologici e geotecnici relativi al progetto preliminare dell'opera e compilazione del preventivo sommario delle indagini e prove da eseguire;

1.2. compilazione del programma dettagliato delle indagini siano esse storiche o tipologiche, in sito e delle prove, sia in sito che in laboratorio; compilazione inoltre del preventivo e capitolato speciale d'appalto delle prove;

1.3. supervisione allo svolgimento del programma di cui al punto 1.2. comprendente:

1.3.1. assistenza alle indagini ed accertamento della loro regolare esecuzione da effettuarsi a mezzo di sopralluoghi del professionista incaricato o dai suoi collaboratori, nel numero e con frequenza che il professionista stesso riterrà, a suo esclusivo giudizio, necessario;
1.3.2. collegamento con gli altri istituti preposti per le indagini di carattere geologico e topografico e/o collegamento con i laboratori incaricati delle prove per l'esame interattivo dei risultati;
1.3.3. esame della situazione geologica e/o dei problemi di natura geotecnica imposti dalla costruenda opera e dalle possibili soluzioni progettuali;
1.3.4. calcolazioni geotecniche (per la sola relazione geotecnica) relative alla soluzione definitiva prescelta;
1.3.5. stesura della relazione geotecnica per il progetto preliminare e/o esecutivo corredata dagli elaborati grafici e dalla documentazione prevista per legge, ivi compresi i sistemi di collaudo e di controllo dell'opera in esercizio;
1.3.6. consulenza ed assistenza alla direzione lavori durante la costruzione dell'opera, per quanto attiene alle parti di essa interessanti il suolo e/o il sottosuolo o realizzate in materiali sciolti;
1.3.7. assistenza al collaudo ed alle operazioni di liquidazione lavori afferenti alle stesse parti d'opera di cui alla precedente punto 1.3.6.

Sono esclusi dalla prestazione, in quanto da compensarsi a parte, secondo le rispettive classi di appartenenza, la progettazione ed i calcoli strutturali delle opere da realizzare.

2. onorari

Gli onorari relativi alle prestazioni specificate al punto 1. sono da valutarsi a percentuale dell'importo delle opere riguardanti il suolo, il sottosuolo (come gallerie, trivellazioni, ecc.) e le strutture di qualsiasi tipo, che nelle opere fondative trovano sostegno.
Riguardo alle opere, esse vanno suddivise nelle seguenti sottoclassi, avvertendo che, se le prestazioni interessano più di una sottoclasse, gli onorari spettanti vanno commisurati separatamente agli importi dei lavori di ciascuna sottoclasse e non globalmente:

2.1. sottoclasse a): costruzioni rurali, industriali, civili ed opere di urbanizzazione;

2.2. sottoclasse b): strade ordinarie, superstrade, autostrade, linee tranviarie e ferrovie in pianura;

2.3. sottoclasse c): strade ordinarie, superstrade, autostrade, linee tranviarie e ferrovie in collina o montagna; funivie e funicolari;

2.4. sottoclasse d): gallerie ed opere sotterranee in genere; piste e costruzioni aeroportuali; dighe ed argini di ritenuta; ponti e viadotti; sistemazioni di aree in frana o subsidenza; consolidamenti di opere e strutture esistenti; opere idrauliche, costiere, portuali e di navigazione interna.

A ciascuna sottoclasse e per vari importi si applicano le percentuali di cui alla tabella 1, per la parzializzazione tabella P.1, con la precisazione che alla aliquota di cui alla lettera c) della tabella P.1 vanno sempre sommate le prestazioni di cui alle lettere a) e b) della stessa tariffa.

Per le perizie solo descrittive si applica una ulteriore parzializzazione, variante da un minimo del 20% ad un massimo del 50% del corrispondente onorario, calcolato in base alla tabella P.1 e senza la maggiorazione del 25% per incarico parziale, altrimenti da applicare. Gli importi così determinati, riferiti all'1.1.1998, sono soggetti ad aggiornamento triennale tramite l'indice relativo all'aumento del costo della vita rilevato a livello locale (Ancona).

I compensi aggiuntivi ed accessori sono valutabili secondo gli artt. 4 e 6 e l'art. 13 della tariffa. Nella ipotesi di conglobamento essi varieranno tra il 30% e il 60% dell'onorario base secondo la tabella che si riporta di seguito.

Lavori nel luogo di residenza	30 - 45%
Lavori fuori dal luogo di residenza entro 100 km	45 - 55%
Lavori fuori dal luogo di residenza oltre 100 km	50 - 60%

A maggior specificazione si precisa che le spese per sondaggi e prove in sito ed in laboratorio vanno integralmente sostenute dal committente, che di norma provvede anche a tenere direttamente tutti i rapporti contabili ed amministrativi con le ditte ed i laboratori incaricati.

Nel caso che di tali rapporti si faccia carico il professionista, a questi spetta un compenso aggiuntivo pari al 10% del costo delle indagini e prove.

Allegato 1

GEOTECNICA
Tabella 1

	IMPORTO	X_a	X_b	X_c	X_d
	(milioni di Lire)	%	%	%	%
	10	7,0769	5,2547	7,8821	11,0392
	15	6,2262	4,6054	6,9084	9,7985
	20	5,6857	4,1942	6,2912	9,0040
	30	5,0020	3,6761	5,5136	7,9920
	40	4,5678	3,3476	5,0212	7,3438
	50	4,2569	3,1133	4,6696	6,8774
	70	3,8277	2,7905	4,1856	6,2296
	100	3,4199	2,4848	3,7271	5,6093
	150	3,0089	2,1780	3,2665	4,9790
	200	2,7474	1,9834	2,9747	4,5752
	300	2,4173	1,7384	2,6071	4,0610
	400	2,2073	1,5831	2,3742	3,7316
	500	2,0571	1,4721	2,2080	3,4946
	700	1,8497	1,3196	1,9792	3,1655
	1.000	1,6527	1,1751	1,7622	2,8502
	1.500	1,4540	1,0300	1,5446	2,5300
	2.000	1,3278	0,9380	1,4066	2,3248
	3.000	1,1682	0,8220	1,2328	2,0636
	4.000	1,0667	0,7486	1,1227	1,8960
	5.000	0,9940	0,6963	1,0441	1,7758
	7.000	0,8939	0,6242	0,9359	1,6084
	10.000	0,7987	0,5557	0,8333	1,4484
	15.000	0,7026	0,4870	0,7304	1,2854
	20.000	0,6416	0,4436	0,6652	1,1812
	30.000	0,5645	0,3886	0,5828	1,0483
	40.000	0,5153	0,3540	0,5309	0,9634
	50.000	0,4804	0,3293	0,4936	0,9023
	70.000	0,4320	0,2950	0,4425	0,8174
	100.000	0,3861	0,2629	0,3940	0,7360

Allegato 2

TABELLA P.1 - PARZIALIZZAZIONI

PRESTAZIONI PARZIALI		Sottoclassi			
		A)	B)	C)	D)
a	Individuazione di problemi geologici e geotecnici; compilazione del programma di indagini e prove con relativo preventivo e capitolato d'appalto	0,05	0,05	0,05	0,05
b	Supervisione nello svolgimento del programma di indagini e prove	0,15	0,20	0,20	0,15
c	Esame delle possibili soluzioni e calcolazioni geotecniche relative alla soluzione definitiva	0,20	0,15	0,15	0,15
d	Redazione della relazione geotecnica, con allegati	0,40	0,35	0,35	0,40
e	Consulenza ed assistenza in fase di realizzazione dell'opera	0,15	0,20	0,20	0,20
f	Assistenza al collaudo ed alle operazioni di liquidazione dei lavori	0,05	0,05	0,05	0,05
	Complessivamente	**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1,00**