



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI CATANIA



UNIVERSITA' DI CATANIA
FACOLTA' DI INGEGNERIA

SEMINARIO FORMATIVO PER CANDIDATI AGLI ESAMI DI ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

LA TARIFFA PROFESSIONALE NEI LAVORI PUBBLICI E PRIVATI

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE



FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

COMMITTENTE

```
graph TD; A[COMMITTENTE] --> B[PRIVATO]; A --> C[PUBBLICO]; B --> D["Utilizza denaro proprio per la realizzazione dell'opera: singolo, imprese, associazioni private etc."]; C --> E["Utilizza denaro pubblico per la realizzazione dell'opera: Comuni, Province, Regioni, Stato, Consorzi pubblici, etc....."]
```

PRIVATO

PUBBLICO

Utilizza denaro proprio per la realizzazione dell'opera: singolo, imprese, associazioni private etc.

Utilizza denaro pubblico per la realizzazione dell'opera: Comuni, Province, Regioni, Stato, Consorzi pubblici, etc.....

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

CONFERIMENTO INCARICO

MODALITA' DI CONFERIMENTO DELL'INCARICO

INCARICO VERBALE

(Committente privato)

INCARICO SCRITTO

Committente pubblico

Committente privato

Delibera di incarico

Disciplinare di incarico

Lettera di incarico - convenzione

•Tipologia di incarico

•Condizioni dell'incarico conferito (prestazione richiesta, tempi per l'espletamento, penali per eventuali ritardi, criterio di determinazione del compenso)

MODELLO TIPO DI CONVENZIONE

CONVENZIONE PER INCARICO PROFESSIONALE

TRA IL COMMITTENTE

Sig....., nat a.....il....., residente a.....

oppure

Società (denominazione).....

**In persona di, legale rappresentante, con sede in.....
via..... n°..... tel....., Codice Fiscale.....**

Committente da una parte,

E IL PROFESSIONISTA

Ing....., nat a.....il....., residente a.....

**via..... n°..... tel....., iscritt..... all'albo degli ingegneri della provincia di
Catania con n°.....**

con la presente scrittura privata da valere ad ogni effetto di legge, si conviene e stipula quanto segue:

.....

.....

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

ART.1 INDIVIDUAZIONE DELLA PRESTAZIONE

La parte committente affida al professionista l'incarico di (descrivere l'incarico)

Esso comprende:

- a) - Compilazione del progetto sommario o di somma;
- b) - Compilazione del preventivo sommario;
- c) - Compilazione del progetto esecutivo;
- d) - Compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione;
- e) - Esecuzione dei particolari costruttivi e decorativi;
- f) - Assistenza alle trattative per i contratti ed eventuale compilazione dei capitolati;
- g) - Direzione dei lavori, con visite periodiche nel numero necessario, add esclusivo giudizio del professionista, emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione dell'opera progettata nelle sue varie fasi esecutive e sorvegliandone la buona riuscita;
- h) - Accertamento dell'esecuzione dei lavori e assistenza al collaudo nelle successive fasi di avanzamento dei lavori ed al loro compimento;
- i) - Liquidazione dei lavori, ossia verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e le liquidazioni dei conti parziali e finali;
- l) - Rilievo del sito e delle opere da eseguire;
- m) - Calcolo e progettazione esecutiva delle strutture portanti;
- n) - dimensionamento e progettazione esecutiva degli impianti;
- o) - assistenza giornaliera ai lavori di costruzione;
- p) -

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Le prestazioni richieste saranno consegnate al committente, entro

Il professionista è tenuto all'osservanza di tutte le Leggi e le normative applicabili all'oggetto dell'incarico ed assume obbligazione a dare assistenza al committente per il conseguimento di tutte le autorizzazioni, concessioni o nulla osta amministrativi, necessari e prescritti per la realizzazione dell'opera commessagli.

ART.2 DETERMINAZIONE DEL COMPENSO

L'onorario per la prestazione commissionata è determinato in €., importo non inferiore al minimo previsto dalla tariffa professionale.

Ai fini della determinazione del compenso, il costo dell'opera è quello risultante dalla contabilità dei lavori; per la progettazione si fa riferimento al capitolato e al computo metrico.

Per gli incarichi privi di stima o di contabilità, il costo dell'opera è determinato a mc. di costruzione v.p.p., secondo delibera di Consiglio dell'ordine degli ingegneri della provincia di Catania del 20/07/1993. Le spese per l'esecuzione dell'incarico verranno determinate con i criteri previsti dagli artt. 4 e 6, oppure dall'art. 13 della tariffa nazionale, approvata con la Legge 02/03/1949 n° 143.

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Il compenso dovuto al professionista per l'opera prestata sarà liquidato dall'Ordine professionale in base alle classi e categorie..... previste dalla vigente tariffa professionale, approvata ai sensi della Legge 02/03/1949 n° 143 e successive integrazioni e modifiche.

In ogni caso in via presuntiva l'onorario viene stabilito in €.

Il professionista, ultimata la sua prestazione professionale, compilerà la parcella, la sottoporrà all'esame ed al visto del Consiglio dell'Ordine di appartenenza e la invierà in copia al committente per il pagamento.

Le spese per la liquidazione della parcella saranno a carico del committente.

ART.3 TERMINI DI CORRESPONSIONE DEL COMPENSO

Poiché il professionista, ai sensi dell'art. 2234 del Codice Civile, ha il diritto di chiedere anticipi per far fronte alle spese occorrenti per l'esecuzione dell'opera, all'atto del conferimento dell'incarico e della sottoscrizione del presente contratto, il committente si obbliga a corrispondere a titolo di anticipo la somma di €..... Il restante importo verrà corrisposto con le seguenti modalità:

.....

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

ART.4 ASSUNZIONE DI RESPONSABILITA'

Il professionista, per l'incarico di cui al presente contratto, assume tutte le responsabilità civili, penali e contrattuali deriventi dalla sua prestazione professionale.

ART.5 PROROGA DEI TERMINI

I termini concordati e riportati nell'art. 1 sono congruamente prorogati in caso di forza maggiore o di altri motivi ritenuti validi dal committente, o di entrata in vigore di norme giuridiche vincolanti, di qualsiasi natura, in epoca successiva alla firma del presente contratto.

Se il ritardo nell'eseguire la progettazione o nell'ultimare la direzione lavori supera di trenta giorni il termine fissato all'art.1, il professionista è soggetto alla penale a favore del committente nella misura di €. al giorno.

Se il ritardo dovesse superare giorni, il committente avrà facoltà di recedere dal contratto, senza che il professionista inadempiente possa pretendere compensi e indennizzi di sorta, sia per onorari, che per rimborso spese per il lavoro fino a quel momento espletato.

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

A) Tipologie correnti

- Progettazione (opere edili, impiantistiche, speciali)
- Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione
- Direzione Lavori
- Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione
- Contabilità
- Collaudo tecnico-amministrativo
- Collaudo statico
- Collaudo degli Impianti

PRESTAZIONE PROFESSIONALE

B) Tipologie particolari

- Prestazione geotecnica
- Progettazione urbanistica (piani di lottizzazione, P.R.G., Piani Particolareggiati, etc...)
- Legge 626/94 (Ruolo di R.S.P.P.)
- Consulenze tecniche
- Consulenze giudiziarie
- Perizie di stima
- etc.....

VIDIMAZIONE DELLA PARCELLA DA PARTE DELL'ORDINE

Documentazione da presentare

- copia della Delibera di incarico e del Disciplinare
- documentazione attestante l'espletamento della prestazione
- n° 2 copie della parcella
- modello predisposto dalla Segreteria dell'Ordine

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

LIQUIDAZIONE

Sequenze operative

1. ritiro della parcella vidimata dal Consiglio dell'Ordine
2. predisposizione della fattura intestata al Committente
3. presentazione della parcella vidimata e della fattura al Committente

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFE PROFESSIONALI VIGENTI

- **Legge 2 Marzo 1949 n° 143 - agg. D.M. 11.06.87**
Lavori privati e lavori pubblici antecedenti al 9.9.2002
- **D.M. 04.04.2001**
Lavori pubblici successivi al 9.9.2002
- **Onorari per i consulenti giudiziari**

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

- Prestazioni professionali relative agli esami progetto per attività soggette al controllo prevenzione incendi
- Smaltimento rifiuti urbani
- Prestazioni urbanistiche
- Piani urbani del traffico
- Sicurezza nei cantieri mobili
- Studio di impatto ambientale

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 1: La tariffa ha carattere nazionale

Art. 2: Stabilisce il tipo di onorario in relazione alla prestazione svolta:

- a. - a percentuale, in ragione dell'importo dell'opera;
- b. - a quantità, in ragione dell'unità di misura;
- c. - a vacazione, in ragione del tempo;
- d. - a discrezione, a criterio del Professionista;

Gli onorari per tutte le prestazioni non contemplate in questa Tariffa vengono stabiliti per analogia

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 3 : Gli onorari sono normalmente valutati a percentuale

Art. 4: Stabilisce il compenso a vacazione per le prestazioni ove il tempo impiegato è elemento precipuo di valutazione.

Il compenso orario è fissato dal D.M. 03.09.97 in € 56,81/h o fraz. di h.

Qualora debba avvalersi di aiuti il professionista incaricato ha diritto ad un compenso aggiuntivo di € 37,96 /h per ogni aiuto iscritto all'albo degli ingegneri ed architetti e di € 28,41 /h per ogni altro aiuto di concetto.

Non si possono calcolare più di 10 ore sulle 24 giornaliere

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Segue art. 4

In particolare sono da computarsi a vacanza:

- a. I rilievi di qualunque natura e gli studi preliminari relativi
- b. Le competenze per trattative con le autorità e con confinanti, le pratiche per espropri e locazioni, i convegni informativi e simili
- c. Il tempo impiegato nei viaggi di andata e ritorno quando i lavori da retribuirsi a percentuale debbono svolgersi fuori ufficio
- d. Le varianti ai progetti di massima, durante il corso dello studio di questi, se conseguenti a circostanze che il professionista non poteva prevedere.

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 5: Gli onorari sono stabiliti a discrezione oltre che per le consulenze anche in tutti quei casi in cui non sia applicabile il criterio per analogia, quali ad es.:

- *ricerche industriali, commerciali, economiche*
- *confronti di sistemi di produzione, costruzione o impianti*
- *organizzazione razionale del lavoro*
- *pareri comunicati oralmente o per corrispondenza*
- *etc.*

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 6: Stabilisce le spese rimborsabili a piè di lista.

- spese vive di viaggio, di vitto, di alloggio per il tempo passato fuori ufficio dal professionista e dal suo personale di aiuto, e le spese accessorie.

- spese per il personale di aiuto o per qualsiasi altro sussidio ad opera necessaria all'esecuzione dei lavori fuori ufficio

- spese di bollo, di registro, di diritti di uffici pubblici o privati, postali e telefoniche

- spese di scritturazione, di cancelleria, di riproduzione disegni eccedenti la prima copia

- diritti di autenticazione delle copie di relazioni o di disegni

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 13: Prevede la possibilità di conglobare d'accordo con il committente , i compensi di cui all'art.4 e 6, in un'unica cifra che non può superare il 60% degli onorari a percentuale

Art. 14: Individua classi e categorie corrispondenti al tipo di opera da realizzare.

Se un lavoro interessa più di una categoria gli onorari vengono commisurati separatamente agli importi di ciascuna categoria

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

**TABELLE ALLEGATE ALLA
TARIFFA 143**

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Classe	Categoria	OGGETTO
I		<p>Costruzioni rurali, industriali, civili, artistiche e decorative.</p> <p>a) Costruzioni informate a grande semplicità, fabbricati rurali, magazzini, edifici industriali semplici e senza particolari esigenze tecniche, capannoni, baracche, edifici provvisori senza importanza e simili. Solai in cemento armato o solettoni in laterizi per case di abitazione appoggiate su murature ordinarie per portate normali fino a 5 metri.</p> <p>b) Edifici industriali di importanza costruttiva corrente. Edifici rurali di importanza speciale. Scuole, piccoli ospedali, case popolari, caserme, prigioni, macelli, cimiteri, mercati, stazioni e simili qualora siano di media importanza. Organismi costruttivi in metallo.</p> <p>c) Gli edifici di cui alla lettera b) quando siano di importanza maggiore, scuole importanti ed istituti superiori, bagni e costruzioni di carattere sportivo edifici di abitazione civile e di commercio, villini semplici e simili.</p> <p>d) Palazzi e case signorili, ville e villini signorili, giardini, palazzi pubblici importanti, teatri, cinema, chiese, banche, alberghi, edifici provvisori di carattere decorativo, serre ornamentali, ed in genere tutti gli edifici di rilevante importanza tecnica ed architettonica. Costruzioni industriali con caratteristiche speciali e di peculiare importanza tecnica. Restauri artistici e piani regolatori parziali.</p> <p>e) Costruzioni di carattere prettamente artistico e monumentale. Chioschi, padiglioni, fontane, altari, monumenti commemorativi, costruzioni funerarie. Decorazione esterna o interna ed arredamento di edifici e di ambienti. Disegno di mobili, opere artistiche in metallo, in vetro, ecc.</p> <p>f) Strutture o parti di strutture complesse in cemento armato.</p> <p>g) Strutture o parti di strutture in cemento armato richiedenti speciale studio tecnico, ivi comprese le strutture antisismiche.</p>
II		<p>Impianti industriali completi e cioè: macchinario, apparecchi, servizi generali ed annessi, necessari allo svolgimento dell'industria e compresi i fabbricati, quando questi siano parte integrante del macchinario e dei dispositivi industriali.</p> <p>a) Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.</p> <p>b) Impianti della industria chimica inorganica, della preparazione e distillazione dei combustibili, impianti siderurgici officine meccaniche, cantieri navali, fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetriere e ceramiche, impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentari e tintorie.</p> <p>c) Impianti della industria chimica organica, della piccola industria chimica speciale, impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro), impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.</p>

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Classe	Categoria	OGGETTO
III		<p>Impianti di servizi generali interni e stabilimenti industriali od a costruzioni o gruppi di costruzioni civili, e cioè macchinario, apparecchi ed annessi non strettamente legati al diagramma tecnico e non facenti parte di opere complessivamente considerate nelle precedenti classi.</p> <p>a) Impianti per la produzione e la distribuzione del vapore, della energia elettrica e della forza motrice, per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali, impianti sanitari, impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto.</p> <p>b) Impianti per la produzione e la distribuzione del freddo, dell'aria compressa, del vuoto, impianti di riscaldamento, di inumidimento e ventilazione, trasporti meccanici.</p> <p>c) Impianti di illuminazione, telefoni, segnalazioni, controlli, ecc.</p>
IV		<p>Impianti elettrici.</p> <p>a) Impianti termoelettrici, impianti dell'elettrochimica e della elettrometallurgia</p> <p>b) Centrali idroelettriche, stazioni di trasformazioni e di conversione, impianti di trazione elettrica.</p> <p>c) Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia, radiotelegrafia e radiotelefono.</p>
V		<p>Macchine isolate e loro parti.</p>
VI		<p>Ferrovie e strade.</p> <p>a) Strade ordinarie, linee tranviarie strade ferrate in pianura e collina, escluse le opere d'arte di importanza da compensarsi a parte.</p> <p>b) Strade ordinarie, linee tranviarie e ferrovie in montagna o comunque con particolari difficoltà di studio, escluse le opere d'arte di importanza e le stazioni di tipi speciali, da compensarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari.</p>

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

OGGETTO

Classe Categoria

VII

Bonifiche, irrigazioni, impianti idraulici per produzione di energia elettrica e per forza motrice, opere portuali e di navigazione interna, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani, opere analoghe escluse le opere d'arte di importanza da computarsi a parte.

- a) Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.
- b) Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari). Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.
- c) Opere di navigazione interna e portuali.

VIII

Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane.

IX

Ponti, manufatti isolati, strutture speciali.

- a) Fonti di muratura o di legname, costruzioni ed edifici per opere idrauliche. Strutture in legno o metallo dei tipi ordinari.
- b) Dighe, conche, elevatori. Ponti di ferro. Opere metalliche di tipo speciale di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari.
- c) Gallerie, opere sotterranee e subacquee, fondazioni speciali.

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

- Art. 15: Stabilisce che le competenze vanno calcolate in base alla percentuale riferita all'attendibile preventivo e/o al consuntivo lordo.
- Art. 16: Stabilisce di applicare il coefficiente 1,00 se le aliquote di tab. B superano lo 0,80.
- Art. 17: Consente una maggiorazione pari al 50% dell'aliquota g di tab. B per maggiore impegno nella direzione lavori, dovuto all'assenza di personale di sorveglianza e di controllo

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 18 : Quando le prestazioni del professionista non seguono lo sviluppo completo dell'opera ma si limitano solo ad alcune funzioni parziali, alle quali fu limitato l'incarico originario, la valutazione dei compensi a percentuale è fatta sulla base delle aliquote specificate nella allegata tabella B aumentata del 25%...

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 19 : Agli effetti di quanto è disposto nei precedenti articoli, la prestazione complessiva del professionista per l'adempimento del suo mandato comprende:

- *Compilazione del progetto sommario*
- *Compilazione del preventivo sommario*
- *Compilazione del progetto esecutivo*
- *Compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione*
- *Esecuzione di particolari costruttivi e decorativi*
- *Assistenza alle trattative per i contratti di fornitura e per le ordinazioni, con la compilazione dei relativi capitolati.*



TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Segue art. 19

- *Direzione e sorveglianza dei lavori*
- *Prove d'officina*
- *Operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo*
- *Liquidazione dei conti parziali e finali*

Gli articoli 19-a, 19-b, 19-c, 19-d, 19-e, 19-f, prendono in considerazione le fasi del collaudo e le relative tariffe.

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 20 : Quando l'incarico conferito al professionista riguardi la esecuzione di più opere complete di tipo e di caratteristiche costruttive identiche, e senza che il complesso di insieme richieda speciali cure di concezione, l'onorario corrispondente a quella parte di prestazioni professionali riguardanti il progetto e che sia da eseguire una sola volta per tutte le opere, deve essere computato sull'importo di una sola delle opere stesse

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

Art. 21 : Quando per lo studio del progetto sommario si richiedono dal committente elaborati con soluzioni distinte e diverse, il compenso dovuto al professionista è valutato discrezionalmente e può anche arrivare fino al doppio delle aliquote dell'art. 19, lettere *a)* e *b)*.

Il compenso può parimenti essere aumentato fino al doppio delle rispettive aliquote parziali, quando l'opera, sia per speciali difficoltà di progetto e di esecuzione sia per rispondere a prescrizioni di legge, richieda uno sviluppo di elaborati tecnici e contabili superiori al normale.

Analogamente possono aumentarsi fino al doppio le aliquote delle lettere *a)*, *c)* e *g)* quando si tratti di lavori di trasformazione di fabbricati o di impianti richiedenti maggiori prestazioni di assistenza ai lavori.

TARIFFA PROFESSIONALE L. 02.03.49 n. 143

- Art. 22 : Le modificazioni ed aggiunte all'elaborato o al progetto definitivamente approvato, introdotte in corso di lavoro per cause non imputabili al professionista e richiedenti nuovi studi, sono considerate come appendici al progetto od all'elaborato, ed il professionista ha diritto al compenso anche sulla parte studiata e non eseguita, compenso che è valutato o in via discrezionale, oppure, ove possibile, sul costo preventivato della parte non eseguita.
- Art. 23-a : Riguarda la misura e contabilità dei lavori ovvero la regolare compilazione dei documenti contabili ed i relativi rilievi e riporta nella tabella E gli onorari per la suddetta prestazione

TABELLA A

Onorari a percentuale dovuti al professionista per ogni cento lire di importo dell'opera (percentuale). La tabella è prolungata oltre i 500 milioni e fino a 5 miliardi a norma dell'art. 3 del D.M. 21-8-1958.

IMPORTO DELLE OPERE		CLASSI E CATEGORIE DELLE OPERE SECONDO L'ELENCAZIONE DELL'ART. 14												
		Costruzioni edilizie							Impianti industriali completi			Impianti di servizi generali		
Euro	Lire	Ia	Ib	Ic	Id	Ie	If	Ig	IIfa	IIfb	IIfc	IIIfa	IIIfb	IIIfc
€ 129,11	250.000	21,46259	26,36832	30,96745	35,56657	67,45385	24,52867	33,42032	38,32605	53,65647	65,98689	53,65647	57,48908	76,6521
€ 258,23	500.000	19,92955	24,98858	29,58771	33,88023	58,2556	22,99563	32,19388	30,66084	42,92518	55,18951	42,92518	45,99126	61,32168
€ 516,46	1.000.000	18,3965	22,68902	27,44145	31,73397	52,12343	22,0758	29,74101	26,36832	36,79301	49,05734	36,79301	39,24588	52,12343
€ 1.291,14	2.500.000	15,33042	18,85642	23,60885	27,59476	44,45822	19,92955	25,4485	19,92955	27,90136	36,79301	27,90136	29,89432	40,77892
€ 2.582,28	5.000.000	13,18416	15,33042	19,92955	24,52867	39,85909	17,78329	21,46259	15,33042	22,0758	29,43441	21,46259	22,99563	31,88727
€ 5.164,57	10.000.000	11,0379	13,18416	17,17007	22,0758	35,25997	15,63703	18,3965	12,26434	17,17007	22,68902	17,17007	18,3965	24,52867
€ 7.746,85	15.000.000	10,73129	13,03086	16,86346	21,46259	32,19388	14,5639	16,86346	11,49782	16,09694	20,69607	16,09694	17,32337	23,30224
€ 10.329,14	20.000.000	9,964773	12,72425	16,09694	20,69607	30,66084	13,79738	16,09694	10,73129	15,02381	19,31633	15,02381	16,09694	21,46259
€ 15.493,71	30.000.000	9,658165	12,26434	15,33042	19,31633	27,59476	13,03086	15,33042	9,964773	13,95068	17,93659	13,95068	15,02381	19,92955
€ 20.658,28	40.000.000	9,198252	11,49782	14,5639	19,00972	26,06171	12,26434	14,5639	9,198252	12,87755	16,55685	12,87755	13,79738	18,3965
€ 25.822,84	50.000.000	8,891644	10,73129	13,79738	18,3965	24,52867	11,49782	13,79738	8,738339	12,26434	15,79033	12,26434	13,18416	17,47668
€ 51.645,69	100.000.000	7,66521	9,198252	12,26434	15,33042	21,46259	9,964773	12,26434	7,66521	9,198252	13,79738	10,73129	11,49782	15,33042
€ 77.468,53	150.000.000	6,745385	7,971818	11,0379	13,33747	19,00972	8,738339	11,0379	6,745385	7,66521	11,95773	9,351556	9,964773	13,49077
€ 103.291,38	200.000.000	6,132168	7,358602	9,964773	11,80442	16,86346	7,818514	9,964773	5,978864	6,438776	10,11808	8,125123	8,738339	11,95773
€ 129.114,22	250.000.000	5,82556	6,745385	9,044948	10,57799	15,02381	7,205297	9,044948	5,365647	6,285472	8,585035	7,205297	7,818514	10,73129
€ 154.937,07	300.000.000	5,518951	6,438776	8,278427	9,658165	13,49077	6,592081	8,278427	4,905734	5,672255	7,358602	6,592081	7,205297	9,811469
€ 206.582,76	400.000.000	5,212343	6,132168	7,205297	8,585035	11,65112	5,978864	7,051993	4,292518	4,905734	6,132168	5,672255	6,285472	8,585035
€ 258.228,45	500.000.000	5,059039	5,82556	6,438776	7,971818	10,42469	5,518951	6,438776	3,832605	4,509126	5,212343	5,059039	5,672255	7,66521
€ 309.874,14	600.000.000	4,833462	5,799279	6,162829	7,619219	9,964773	5,273664	6,156259	3,66397	4,39545	4,982387	4,833462	5,422589	7,327941
€ 361.519,83	700.000.000	4,664828	5,599983	5,948203	7,362982	9,631884	5,09846	5,948203	3,541327	4,248716	4,815942	4,664828	5,238624	7,082654
€ 413.165,52	800.000.000	4,537804	5,444489	5,768618	7,139596	9,338416	4,945155	5,766428	3,434014	4,119503	4,669208	4,537804	5,078749	6,868028
€ 464.811,21	900.000.000	4,415161	5,297755	5,619694	6,960011	9,099899	4,815942	5,619694	3,344222	4,01219	4,548755	4,415161	4,951726	6,688443
€ 516.456,90	1.000.000.000	4,36917	5,243004	5,553992	6,878978	8,994576	4,76119	5,553992	3,306991	3,966199	4,496193	4,36917	4,892594	6,611791
€ 774.685,35	1.500.000.000	4,0319	4,837843	5,129121	6,351174	8,309088	4,39545	5,131311	3,052944	3,66397	4,154544	4,0319	4,518094	6,105887
€ 1.032.913,80	2.000.000.000	3,832605	4,599126	4,879454	6,040185	7,899546	4,180825	4,879454	2,90183	3,484385	3,950868	3,843555	4,296898	5,810229
€ 1.549.370,70	3.000.000.000	3,525997	4,231196	4,524664	5,604364	7,327941	3,878596	4,524664	2,693774	3,230339	3,66397	3,525997	3,985909	5,385358
€ 2.065.827,60	4.000.000.000	3,361742	4,036281	4,279377	5,297755	6,93154	3,668351	4,279377	2,54704	3,055134	3,464675	3,361742	3,771283	5,09408
€ 2.582.284,50	5.000.000.000	3,219388	3,865456	4,101982	5,076559	6,640262	3,512856	4,101982	2,439727	2,92811	3,320131	3,219388	3,611409	4,879454
oltre		2,682824	3,221213	3,418319	4,230466	5,533552	2,92738	3,418319	2,033106	2,440092	2,766776	2,682824	3,009507	4,066211

(*) A norma del D.M. 11-6-1987 per importi superiori a 5 miliardi si applicano le percentuali fissate dal precedente D.M. 29-6-1981 (riportate nell'ultima riga della presente tabella).

IMPORTO DELLE OPERE	Impianti elettrici			Macchine isolate	Ferrovie o strade		Opere idrauliche			Acquedotti e fognature	Ponti, manufatti isolati, strutture speciali				
	Euro	Lire	IVa		IVb	IVc	V	VIa	VIb		VIIa	VIIb	VIIc	VIII	IXa
€ 129,11 250.000.000			45,99126	47,5243	30,66084	61,32168	18,70311	23,60885	21,46259	24,52867	26,36832	26,36832	24,52867	30,96745	35,75054
€ 258,23 500.000.000			36,79301	30,66084	24,52867	45,99126	17,62998	22,68902	19,92955	23,45554	24,98858	24,98858	23,45554	29,43441	33,88023
€ 516,46 1.000.000.000			30,66084	25,75511	20,84937	38,32605	15,79033	20,69607	17,78329	19,92955	22,68902	22,68902	19,92955	27,44145	31,73397
€ 1.291,14 2.500.000.000			23,91546	19,92955	15,94364	30,04762	12,41764	17,32337	14,25729	15,63703	18,85642	18,85642	15,63703	22,99563	27,13484
€ 2.582,28 5.000.000.000			18,3965	15,33042	12,26434	21,15598	10,27138	14,41059	11,0379	13,49077	15,94364	15,17712	12,26434	19,00972	22,68902
€ 5.164,57 10.000.000.000			14,7172	12,26434	9,811469	15,33042	9,198252	13,33747	9,198252	10,42469	13,18416	13,18416	10,27138	17,17007	20,23615
€ 7.746,85 15.000.000.000			13,79738	11,49782	9,198252	12,87755	8,738339	12,72425	8,738339	9,658165	12,57094	12,57094	9,658165	15,63703	19,31633
€ 10.329,14 20.000.000.000			12,87755	10,73129	8,585035	12,26434	8,431731	12,26434	8,431731	9,198252	11,95773	11,95773	9,198252	15,33042	18,70311
€ 15.493,71 30.000.000.000			11,95773	9,964773	7,971818	11,34451	7,66521	11,65112	7,66521	8,585035	10,8846	10,8846	8,585035	14,7172	17,47668
€ 20.658,28 40.000.000.000			11,0379	9,198252	7,358602		6,898689	11,0379	6,898689	7,971818	9,964773	9,964773	7,971818	14,10399	16,40355
€ 25.822,84 50.000.000.000			10,42469	8,738339	7,051993	9,50486	6,132168	10,42469	6,132168	7,358602	9,198252	9,198252	7,358602	13,49077	15,33042
€ 51.645,69 100.000.000.000			9,198252	7,66521	6,132168	6,898689	4,599126	8,431731	4,599126	5,365647	6,132168	7,66521	5,82556	10,42469	12,26434
€ 77.468,53 150.000.000.000			8,431731	6,745385	5,518951		4,292518	7,66521	4,292518			6,438776	5,212343	8,891644	10,27138
€ 103.291,38 200.000.000.000			7,818514	6,132168	5,059039	4,599126	4,139213	7,358602	4,139213			6,132168	4,905734	8,278427	9,658165
€ 129.114,22 250.000.000.000			7,358602	5,82556	4,75243		3,985909	7,051993	3,985909			5,82556	4,599126	7,818514	9,044948
€ 154.937,07 300.000.000.000			7,051993	5,518951	4,445822		3,832605	6,745385	3,832605	4,599126	5,212343	5,518951	4,292518	7,358602	8,738339
€ 206.582,76 400.000.000.000			6,745385	5,212343	4,292518		3,679301	6,438776	3,679301			5,212343	3,985909	7,051993	8,431731
€ 258.228,45 500.000.000.000			6,438776	4,905734	4,139213		3,525997	6,132168	3,525997	4,445822	5,059039	5,059039	3,679301	6,745385	8,125123
€ 309.874,14 600.000.000.000			6,156259	4,691109	3,955248		3,484385	5,965723	3,434014	4,3845	5,008667	4,833462	3,580748	6,410306	7,910497
€ 361.519,83 700.000.000.000			5,948203	4,531234	3,821655		3,466865	5,85622	3,403353	4,323178	4,940775	4,671398	3,464675	6,19787	7,542567
€ 413.165,52 800.000.000.000			5,766428	4,39545	3,705582		3,453725	5,744527	3,250049	4,261857	4,868503	4,533424	3,346412	5,989814	7,29728
€ 464.811,21 900.000.000.000			5,619694	4,281567	3,604839		3,414304	5,630644	3,219388	4,200535	4,800612	4,417351	3,208438	5,751098	7,051993
€ 516.456,90 1.000.000.000.000			5,553992	4,233386	3,571988		3,398973	5,47296	3,188727	4,139213	4,726149	4,36479	3,162447	5,656925	6,756335
€ 774.685,35 1.500.000.000.000			5,131311	3,909257	3,29823		3,230339	4,809372	3,035423	4,047231	4,623217	4,0319	2,776996	4,971436	6,657782
€ 1.032.913,80 2.000.000.000.000			4,879454	3,718722	3,136166		2,693774	4,448012	2,882119	3,924588	4,480863	3,832605	2,522949	4,511524	5,84965
€ 1.548.370,70 3.000.000.000.000			4,524664	3,449345	2,9084		3,081414	4,349459	2,728815	3,740622	4,053801	3,556657	2,406876	4,310038	5,308705
€ 2.065.827,60 4.000.000.000.000			4,279377	3,260999	2,748525		3,004762	3,221464	2,636832	3,556657	4,064751	3,361742	2,393736	4,292518	5,063418
€ 2.582.284,50 5.000.000.000.000			4,101982	3,123026	2,636832		2,947821	4,235576	2,514189	3,372692	3,850125	3,221578	2,369645	4,242146	5,904402
oltre			3,418319	2,602521	2,19736		2,456517	3,529647	2,095157	2,810577	3,208438	2,684649	1,974704	3,535122	4,920335

(*) A norma del D.M. 11-6-1987 per importi superiori a 5 miliardi si applicano le percentuali fissate dal precedente D.M. 29-6-1981 (riportate nell'ultima riga della presente tabella).

TABELLA B

		CLASSI E CATEGORIE DELLE OPERE SECONDO L'ELENCAZIONE DELL'ART. 14									
		I a-b-c-d	I e	I f-g	II- III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
a)	Progetto di massima	0,10	0,12	0,08	0,12	0,08	0,12	0,07	0,04-0,07	0,10	0,07
b)	Preventivo sommario	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03	0,01-0,02	0,03	0,03
c)	Progetto esecutivo	0,25	0,28	0,28	0,22	0,18	0,30	0,15	0,15-0,12	0,15	0,20
d)	Preventivo particolareggiato	0,10	0,08	0,08	0,10	0,07	0,07	0,12	0,05-0,04	0,05	0,05
e)	Particolari costruttivi e decor.	0,15	0,20	0,04	0,08	0,05	0,08	0,10	0,15	0,12	0,20
f)	Capitolati e contratti	0,03	0,03	0,05	0,10	0,10	-	0,08	0,10	0,10	0,10
g)	Direzione lavori	0,25	0,20	0,35	0,15	0,20	0,15	0,25	0,30	0,25	0,20
h)	Prove di officina	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	-
i)	Assistenza al collaudo	0,03	0,02	0,03	0,15	0,20	0,13	0,05	0,05	0,05	0,10
l)	Liquidazione	0,07	0,05	0,07	0,05	0,10	-	0,15	0,15	0,15	0,05

TABELLE IN EURO

TABELLA A - Onorari a percentuali dovuti al professionista per ogni cento lire di

Classi e categorie delle opere secondo l'elencazione

Importo delle opere	Importo delle opere	Classi e categorie delle opere secondo l'elencazione														
		Costruzioni edilizie							Impianti industriali completi			Impianti di servizi generali			Impianti elettrici	
EURO	Lire Migliaia	Ia	Ib	Ic	Id	Ie	If	Ig	Ila	Ilb	Ilc	IIla	IIlb	IIlc	IVa	IVb
129.11	250	21,46260	26,36832	30,96745	35,56657	67,45385	24,52867	33,42032	38,32605	53,65647	68,98689	53,65647	57,48908	76,65210	45,99126	38,32605
258.23	500	19,92955	24,98858	29,58771	33,88023	58,25560	22,99563	32,19388	30,66084	42,92518	55,18951	42,92518	45,99126	61,32168	36,79301	30,66084
516.46	1 000	18,39650	22,68902	27,44145	31,73397	52,12343	22,07580	29,74101	26,36832	36,79301	49,05734	36,79301	39,24588	52,12343	30,66084	25,75511
1 291.14	2 500	15,33042	18,85642	23,60885	27,59476	44,45822	19,92955	25,44850	19,92955	27,90136	36,79301	27,90136	29,89432	40,77892	23,91546	19,92955
2 582.28	5 000	13,18416	15,33042	19,92955	24,52867	39,85909	17,78329	21,46259	15,33042	22,07580	29,43441	21,46259	22,99563	31,88727	18,3965	15,33042
5 164.57	10 000	11,03790	13,18416	17,17007	22,07580	35,25997	15,63703	18,39650	12,26434	17,17007	22,68902	17,17007	18,39650	24,52867	14,7172	12,26434
7 746.85	15 000	10,73129	13,03086	16,86346	21,46259	32,19388	14,56390	16,86346	11,49782	16,09694	20,69607	16,09694	17,32337	23,30224	13,79739	11,49782
10 329.14	20 000	9,96477	12,72425	16,09694	20,69607	30,66084	13,79738	16,09694	10,73129	15,02381	19,31633	15,02381	16,09694	21,46529	12,87755	10,73129
15 493.71	30 000	9,65816	12,26434	15,33042	19,31633	27,59476	13,03086	15,33042	9,96477	13,95068	17,93659	13,95068	15,02381	19,92955	11,95773	9,96477
20 658.28	40 000	9,19826	11,49782	14,56390	19,00972	26,06171	12,26434	14,56390	9,19825	12,87755	16,55685	12,87755	13,79738	18,39650	11,0379	9,19825
25 822.84	50 000	8,89164	10,73129	13,79738	18,39650	24,52867	11,49782	13,79738	8,73834	12,26434	15,79033	12,26434	13,18416	17,47668	10,42469	8,73834
51 645.69	100 000	7,66521	9,19825	12,26434	15,33042	21,46259	9,96477	12,26434	7,66521	9,19825	13,79738	10,73129	11,49782	15,33042	9,19825	7,66521
77 468.53	150 000	6,74538	7,97182	11,03790	13,33747	19,00972	8,73834	11,03790	6,74538	7,66521	11,95773	9,35156	9,96477	13,49077	8,43173	6,74538
103 291.38	200 000	6,13217	7,35860	9,96477	11,80442	16,86346	7,81851	9,96477	5,97886	6,43878	10,11808	8,12512	8,73834	11,95773	7,81851	6,13217
129 114.22	250 000	5,82556	6,74538	9,04495	10,57799	15,02381	7,20530	9,04495	5,36565	6,28547	8,58504	7,20530	7,81851	10,73129	7,3586	5,82556
154 937.07	300 000	5,51895	6,43878	8,27843	9,65816	13,49077	6,59208	8,27843	4,90573	5,67226	7,35860	6,59208	7,20530	9,81147	7,05199	5,51895
206 582.76	400 000	5,21234	6,13217	7,20530	8,58504	11,65112	5,97886	7,05199	4,29252	4,90573	6,13217	5,67226	6,28547	8,58504	6,74538	5,21234
258 228.45	500 000	5,05904	5,82566	6,43878	7,97182	10,42469	5,51895	6,43878	3,83261	4,59913	5,21234	5,05904	5,67226	7,66521	6,43878	4,90573
309 874.14	600 000	4,83346	5,79928	6,16283	7,61922	9,96477	5,27366	6,15626	3,66937	4,39545	4,98239	4,83346	5,42259	7,32794	6,15626	4,69111
361 519.83	700 000	4,66483	5,59998	5,94820	7,36298	9,63188	5,09846	5,94820	3,54133	4,24872	4,81594	4,66483	5,23862	7,08265	5,9482	4,53123
413 165.52	800 000	4,53780	5,44449	5,76862	7,13960	9,33842	4,94515	5,76643	3,43401	4,11950	4,66921	4,53780	5,07875	6,86803	5,76643	4,39545
464 811.21	900 000	4,41516	5,29776	5,61969	6,96001	9,09970	4,81594	5,61969	3,34422	4,01219	4,54875	4,41516	4,95173	6,68844	5,61969	4,28157
516 456.90	1 000 000	4,36917	5,24300	5,55399	6,87898	8,99458	4,76119	5,55399	3,30699	3,96620	4,49619	4,36917	4,89259	6,61179	5,55399	4,23339
774 685.35	1 500 000	4,03190	4,83784	5,12912	6,35117	8,30909	4,39545	5,13131	3,05294	3,66397	4,15454	4,03190	4,51809	6,10589	5,13131	3,90926
1 032 913.80	2 000 000	3,83261	4,59913	4,87945	6,04019	7,89955	4,18082	4,87945	2,90183	3,48439	3,95087	3,83261	4,29690	5,81023	4,87945	3,71872
1 549 370.70	3 000 000	3,52600	4,23120	4,52466	5,60436	7,32794	3,87860	4,52466	2,69377	3,23034	3,66397	3,52600	3,98591	5,38536	4,52466	3,44934
2 065 827.60	4 000 000	3,36174	4,03628	4,27938	5,29776	6,93154	3,66835	4,27938	2,54704	3,05513	3,46467	3,36174	3,77128	5,09408	4,27938	3,261
2 582 284.50	5 000 000	3,21938	3,86327	4,10198	5,07656	6,64026	3,51286	4,10198	2,43973	2,92810	3,32014	3,21938	3,61141	4,87945	4,10198	3,12302
oltre	oltre	2,68282	3,21939	3,41832	4,23047	5,53355	2,92738	3,41832	2,03311	2,44009	2,76678	2,68282	3,00951	4,06621	3,41832	2,60252

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Applicabile nella Regione Sicilia per
prestazioni successive al 09.09.02

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Art. 1. I corrispettivi per le attività di progettazione e per le altre attività previste dall'art. 17, comma 14-bis della L. 11.02.1994 n. 109 e successive modificazioni ed integrazioni sono quelli di cui alle tabelle A, B, B₁, B₂, B₃, B₅ e B₆ allegate al decreto, di cui costituiscono parte integrante

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Art. 2 : Gli onorari di cui alla tab. A per importi inferiori

a € 25.822,84 sono stabiliti a discrezione entro

il limite massimo dell'onorario corrispondente

a € 25.822,84.

Per importi di lavori superiori a € 51.645.689,91 si

applica la percentuale relativa a questo importo

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Art. 3: Il rimborso delle spese e dei compensi accessori relativi agli onorari a percentuale determinata a seguito dell'applicazione delle tabelle A, B, B₁, B₂, B₃, B₄ e B₆ deve essere riconosciuto a forfait nella misura minima del 30% del medesimo per importi di lavori pari a € 25.822,84 e nella misura minima del 15% per importi di lavori pari o superiori a € 51.645.689,91. Per importi intermedi le percentuali si calcolano per interpolazioni lineari.



TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Segue art. 3

Nel caso l'entità dei rimborsi spese e compensi accessori superi gli importi minimi di cui al precedente comma, devono essere prodotti i giustificativi di spesa per l'intero ammontare del rimborso

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Art. 4 : Nel caso di affidamento parziale delle fasi di progettazioni e delle attività di direzione lavori non è dovuta alcuna maggiorazione delle tariffe di cui al presente decreto.

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

Art. 5 : Il metodo di calcolo relativo alla progettazione integrale e coordinata di cui all'art. 2, lettera *i*), del Dpr 554/99 è il seguente:

- progettazione preliminare:
 - per la ideazione e il coordinamento generale si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, la percentuale relativa e le aliquote della elaborazione grafica e delle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme.
 - alle prestazioni specialistiche, escluse le opere edili, si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, computate sull'ammontare di ciascuna opera con le relativa percentuale.
- progettazione definitiva e progettazione esecutiva:
 - per la ideazione e il coordinamento generale si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, la percentuale relativa e le aliquote della elaborazione grafica e delle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme.
 - sulle opere edili e complementari si applicano le aliquote delle prestazioni non comprese nella fase di ideazione ed attinenti la prestazione specialistica, applicandole sull'ammontare delle opere, con la relativa percentuale.
 - alle prestazioni specialistiche si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, applicandole sull'ammontare di ciascuna opera, con le relativa percentuale.

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

La nuova tabella A tiene conto di :

- Adegumento delle percentuali secondo gli indici ISTAT;
- Incremento per oneri assicurativi;
- Incrementi per costi relativi al Sistema di Qualità;
- Incremento per costi relativi a pratiche autorizzative obbligatorie.

TARIFFA PROFESSIONALE D.M. 04.04.2001

la tariffa del D.M. 04.04.2001 rispetto alla L. 143/49, differisce per:

- *aumento delle percentuali della tabella A*
- *diversa suddivisione ed aliquote integrative della tabella B con introduzione della tabella B1*
- *modifica dell'art. 13 relativo alle spese*
- *inapplicabilità dell'art. 18*
- *inserimento degli onorari relativi a prestazioni precedentemente non contemplate con introduzione dell'onorario relativo alla progettazione integrale e coordinata*

TARIFFA PROFESSIONALE

FASE TRANSITORIA : QUALE TARIFFA APPLICARE?

PROGETTAZIONE

- 1) incarico conferito precedentemente al 9/9/2002, con progetto consegnato successivamente:

Si applica la nuova tariffa evidenziandone possibilmente per iscritto alle Amministrazioni le relative motivazioni, considerato che i disciplinari di incarico prevedevano l'applicazione della Legge 143/49 e s.m.i.

TARIFFA PROFESSIONALE

FASE TRANSITORIA : QUALE TARIFFA APPLICARE?

2) progetto di massima redatto ai sensi della L.R. 21/85 e s.m.i. consegnato in data antecedente ed oggetto di aggiornamento : il professionista dovrà redigere nuovo disciplinare esplicitando, tra l'altro, chiaramente, le modalità di calcolo dell'onorario. In assenza di nuovo disciplinare si agirà calcolando l'onorario per intero con la nuova tariffa, detraendo quanto già riconosciuto ad eccezione delle eventuali maggiorazioni di cui all'art.21 della L.143/49. Nel caso in cui, invece, vengano espressamente richieste prestazioni specifiche per l'adeguamento del progetto, quali per esempio "Studio di fattibilità ambientale" o "Piano di manutenzione dell'opera", esse saranno compensate rispettivamente ai sensi della Tab. B4 e dell'aliquota "s" della Tab.B1, entrambe allegatae al DM 4/4/01.

TARIFFA PROFESSIONALE

FASE TRANSITORIA : QUALE TARIFFA APPLICARE?

DIREZIONE LAVORI

1) prestazione di D.L. in corso o iniziata successivamente alla data del 9/9/02:

L'art. 41 della Legge 2 Agosto 2002 n°7 "Norme transitorie" al comma 2 prevede espressamente che "sono fatti salvi i bandi di gara già approvati dall'organo esecutivo competente dell'ente appaltante alla data di entrata in vigore della presente legge"

Ritengo a tal punto opportuno riferirsi a quanto previsto dal testo sopra riportato, subordinando quindi l'applicabilità della Nuova Tariffa a tutte le direzioni dei lavori riferite ai bandi gara approvati dall'organo esecutivo dell'ente appaltante dopo il 9 Settembre 2002.

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

**TABELLE ALLEGATE ALLA
TARIFFA D.M. 04.04.2001**

**TABELLA B3.1 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI
PLANO-ALTIMETRICI
CON METODI CELERIMETRICI**

Rilievo piano-altimetrico eseguito con metodi celerimetrici su terreni medi e poco alberati, con pendenza sino al 3%, e relativa restituzione

<i>Scala</i>	<i>Punti per ettaro</i>	<i>Equidistanza (cm)</i>	<i>Onorario per ettaro (lire)</i>
1:200	100	20	2.855.000
1:500	70	50	1.320.000
1:1.000	30	100	865.000
1:2.000	20	100	620.000
1:5.000 (1)	14	2.500	550.000
1:10.000 (1)	8	2.500	460.000
<i>Maggiorazioni per particolari difficoltà</i>			
Terreni con pendenza superiore al 3% (n%=pendenza assoluta)			+ 1,5% * (n% ÷ 3)
Terreni alberati, chiusi da siepi o vigneti			+ 30%
Terreni con bosco di alto fusto			+ 40%
Terreni con bosco ceduo (necessario taglio con ronchetto)			+ 120%
Terreni acquitrinosi od invasati dalle acque			+ 120%
Terreni in montagna a quota superiore a 1.300 m			+ 20%

Profili longitudinali e sezioni trasversali

<i>Profilo</i>	<i>Punti per chilometro</i>	<i>Scala</i>	<i>Onorario per Km (lire)</i>
In terreni di qualsiasi natura	60	1:2.000 (lunghezze); 1:200 (altezze)	1.240.000
In terreni di qualsiasi natura (2)	20	1:5.000 (lunghezze); 1:500 (altezze)	420.000

<i>Sezioni</i>	<i>Larghezza</i>	<i>Scala</i>	<i>Onorario per sezione (lire)</i>
Sezioni trasv, per un minimo di 15 sezioni	14	2.500	30.000
	Per ogni metro in più di larghezza		2.500

Rilievo con tecniche GPS di capisaldi

<i>Descrizione</i>	<i>Onorario per Km (lire)</i>
Pewr ciascun punto con tolleranza planimetrica +/- 5 mm ed altimetrica +/- 10 mm (incluso raccordo topografico con 3 capisaldi e piastrino in calcestruzzo)	800.000

TABELLA B3.2 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI DI MANUFATTI

Piante

<i>Scale</i>	<i>1/10</i> £/m ²	<i>1/20</i> £/m ²	<i>1/50</i> £/m ²	<i>1/100</i> £/m ²	<i>1/200</i> £/m ²	<i>1/500</i> £/m ²
Pianta di semplice disposizione e con ambienti in prevalenza regolari	770	640	520	390	260	130
Pianta complicata e con ambienti di varia forma e grandezza	2.060	1.670	1.290	1.030	640	390
Compenso fisso per ogni piano	42.950	42.950	42.950	42.950	42.950	42.950

Prospetti

<i>Per qualsiasi scala</i>	£/m ²
Prospetti semplici e in prevalenza regolari	520
Prospetti complicati	1.720
Compenso fisso per ogni prospetto	42.950

Sezioni

<i>Scale</i>	£/m ³
Sezioni semplici e in prevalenza regolari	50
Sezioni complicate	90

TABELLA B3.2 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI DI MANUFATTI

Maggiorazioni dei compensi unitari

(tali maggiorazioni si applicano singolarmente all'onorario base e non si moltiplicano tra loro):

- | | |
|--|-------|
| - Per rilievo aggiuntivo delle strutture | + 30% |
| - Per rilievo aggiuntivo di impianti tecnologici,
(da parzializzare per singoli impianti in relazione alle specifiche situazioni) | + 30% |
| - Per rilievo di manufatti soggetti a vincoli: architettonico, archeologico, artistico, storico | + 30% |

TABELLA B4 - ONORARIO RELATIVO AGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE

<i>Importo dell'opera (miliardi di lire)</i>	<i>Onorario a percentuale Prefattibilità ambientale</i>	<i>Onorario a percentuale Studio di impatto ambientale – SIA (1)</i>	<i>Onorario a percentuale Studio di fattibilità ambientale (2)</i>
0,5	0,6000	2,0000	2,0000
1	0,4566	1,5219	1,5219
5	0,2421	0,8071	0,8071
10	0,1842	0,6141	0,6141
20	0,1402	0,4673	0,4673
30	0,1195	0,3983	0,3983
40	0,1067	0,3556	0,3556
50	0,0977	0,3257	0,3257
60	0,0909	0,3031	0,3031
70	0,0856	0,2852	0,2852
80	0,0812	0,2706	0,2706
90	0,0775	0,2583	0,2583
100	0,0743	0,2478	0,2478
250	0,0518	0,1727	0,1727
500	0,0394	0,1314	0,1314
750	0,0336	0,1120	0,1120
1.000	0,0300	0,1000	0,1000

COEFFICIENTI MULTIPLICATIVI	Opere	A	Estese	1,15
		B	Puntuali	1
	Intervento	A	Ampliamento/Modificazioni	0,8
		B	Nuove costruzioni	1
	Componenti ambientali	A	Tutte quelle previste dal Dpcm	1,15
		B	3 componenti/impatti prevalenti	1
	Livello di analisi (strumenti utilizzati)	A	Metodi empirico/descrittivi	1
		B	Metodi analitico numerici (utilizzo di modelli di simulazione)	1,2
	Cartografia	A	Cartografia tradizionale	1
		B	Cartografia numerica e uso di Gis	1,1
	Alternative	A	Presenza di almeno un'alternativa progettuale realizzabile	1,1
		B	Assenza di alternative	1
	Analisi costi-benefici	A	Analisi completa	1
		B	Analisi sommaria o assente	0,9

**TABELLA B5 - ONORARIO RELATIVO AI PIANI
PARTICELLARI D'ESPROPRIO**

	<i>Onorario(lire)</i>
Per ciascuna partita catastale	106.000
Per ciascuna particella	40.000
Per la redazione del verbale di consistenza	139.000
Per ciascuna particella	29.000
Per ciascun fabbricato	149.000
Per ciascun frazionamento	1.800.000

**TABELLA B6 - ONORARIO RELATIVO ALLE ATTIVITÀ DI
SUPPORTO
AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO**

<i>Aliquote parziali per attività omogenee</i>	<i>Riferimenti (Dpr 554/99)</i>	<i>% Tab. B6</i>
Pre progetto e fattibilità intervento	Art. 8 commi <i>a, b, c</i>	30
Supervisione coordinamento e verifica alla progettazione: Preliminare definitiva Esecutiva	Art. 8 commi <i>e, f, o, p</i>	15
Supervisione alla Direzione Lavori	Art. 8 commi <i>l, r, t, v, y, z</i>	10
Supervisione alla Sicurezza	Art. 8 commi <i>n, u</i>	5
Funzioni Amministrative	Art. 8 commi <i>d, g, h, i, m, q, s, w</i>	10
Validazione progetto	Art. 46, 47	30

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

- *Aliquote applicazione:*
- ***CASO 1) Svolgimento delle attività all'interno della Amministrazione***
- Si assume quale riferimento per la identificazione economica della prestazione del Responsabile del Procedimento l'importo fissato dall'Art. 18 della L.R. 07/02 e s.m.i. pari a $0.25 \cdot 1,5\%$ dell'importo dei lavori assunto per la parte relativa alle funzioni di Responsabile del Procedimento nella quota parte determinata dall'Amministrazione appaltante.
- Quindi:
- **Prestazione Responsabile del Procedimento (attività interna all'amministrazione)**
- $O_i = (\text{quota determinata dall'Amministrazione}) * (0.25 \cdot 1,5\% * (\text{Importo Lavori}) * (\text{Aliquote Tab. B6})$
- ***CASO 2) Conferimento di incarico all'esterno per attività di supporto al Responsabile del Procedimento.***
- In questo caso si assume quale riferimento per la identificazione economica della prestazione del Responsabile del Procedimento l'importo delle competenze relativo all'incarico di Progettazione e Direzione Lavori per l'opera in questione, attribuendo, nel raffronto, all'intera prestazione del Responsabile del Procedimento un ammontare pari al 25% delle prime.
- Quindi:
- **Prestazione Responsabile del Procedimento (attività di supporto esterna all'amministrazione) = O_e**
- $O_e = 25\% (\text{Onorario Progettazione e D.L.L.}) * (\text{Aliquote Tab. B6 per prestazioni svolte})$

TABELLA C - Collaudo

art.19 della tariffa interpolata per valori intermedi

Importo delle opere in euro	Importo delle opere in milioni	Percentuale	
		senza riparto %	con riparto %
516,46	1,0	3,0661	3,9859
1.032,92	2,0	2,6982	3,4953
1549,38	3,0	2,4529	3,1887
2.582,28	5,0	2,1463	2,7901
5.164,57	10,0	1,4717	1,9010
7.746,85	15,0	1,0731	1,3797
10.329,14	20,0	0,8892	1,1651
15.493,71	30,0	0,6430	0,8270
20.658,28	40,0	0,5510	0,7050
25.822,84	50,0	0,4750	0,6130
30.987,42	60,0	0,4290	0,5510
36.151,98	70,0	0,3980	0,5210
41.316,56	80,0	0,3830	0,4900
46.481,12	90,0	0,3679	0,4599
51.645,68	100,0	0,3526	0,4446
77.468,53	150,0	0,2790	0,3618xx
103.291,37	200,0	0,2361	0,3066
154.937,07	300,0	0,1900	0,2450
258.228,45	500,0	0,1500	0,196
Oltre 258.228,45	oltre 500,0	0,1250	0,1630

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

- Note.
 - A) **L'importo da aggiornarsi:**
è quello dello stato finale in base ai prezzi lordi di aggiudicazione escluso quindi l'eventuale maggiore importo intervenuto per la revisione dei prezzi, quando tale maggiore importo non figuri nella contabilità e non sia perciò sottoposto all'esame del collaudatore;
è quello comprensivo della revisione, nel caso contrario. In questo caso il coefficiente di adeguamento è quello corrispondente all'anno cui si riferiscono le varie revisioni dei prezzi.
 - B) Un incarico di collaudo assegnato anteriormente alla data di entrata in vigore del presente provvedimento, durante il corso dei lavori o dopo la loro esecuzione, e che non sia stato ancora condotto a termine per cause indipendenti dalla volontà e dalla diligenza del professionista (mancata tempestiva consegna di atti contrattuali, tecnici o contabili, impedimenti dovuti a forza maggiore, ecc.), va compensato in base alle norme dell'art. 19-c).
 - C) **L'importo lordo dei lavori va aumentato agli effetti della determinazione dell'onorario degli importi delle riserve discusse indipendentemente dal loro accoglimento.**
 - D) **Se un'opera comprende varie parti distinte per contratti e contabilità: le quali richiedono separati certificati di collaudo, gli onorari vanno stabiliti separatamente per l'importo lordo relativo a ciascun contratto e certificato di collaudo.**
 - E) In aggiunta a tali onorari debbono essere rimborsate e corrisposte al professionista le spese e gli onorari seguenti:
 - le spese di viaggio di vitto e di alloggio per i sopralluoghi fuori sede;
 - le spese di bollo, postali, telegrafiche e telefoniche e per le copie oltre l'originale;
 - gli onorari a vacanza, in ragione di **euro 56,81** all'ora limitatamente al tempo impiegato nei viaggi di andata e ritorno per portarsi nel luogo dei lavori da collaudarsi.
 - F) Se il collaudo è affidato a più professionisti, a ciascuno di essi è dovuto l'onorario che spetterebbe al professionista che da solo dovesse eseguire il collaudo.

**FORMAZIONE ALL'ATTIVITA'
PROFESSIONALE DI INGEGNERE**

ESEMPIO DI CALCOLO DI UNA PARCELLA

Progettazione e direzione dei lavori di un edificio per civile abitazione (committente privato)

Importo totale delle opere € 154.937,10, così suddivise:

Opere edili € 103.291,40

Opere strutturali € 51.645,70

Classi e categorie (art. 14 L. 143/49)

1. Per lavori edili Ic

2. Per opere strutturali Ig

Percentuali tabella "A":

Per la classe Ic su € 103.291,40 = 9,964%

Per la classe Ig su € 51.645,70 = 12,264%

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Aliquote Tabella "B" L. 143/49

Per la classe Ic:

a) Progetto di massima	0,10
b) Preventivo sommario	0,02
c) Progetto esecutivo	0,25
d) Preventivo particolareggiato	0,10
e) Particolari costruttivi	0,15
f) Capitolati e contratti	0,03
Totale	0,65

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Aliquote Tabella "B" L. 143/49

Per la classe Ig:

a) Progetto di massima	0,08
b) Preventivo sommario	0,02
c) Progetto esecutivo	0,28
d) Preventivo particolareggiato	0,08
e) Particolari costruttivi	0,04
f) Capitolati e contratti	0,05
Totale	0,55

FORMAZIONE ALL'ATTIVITA' PROFESSIONALE DI INGEGNERE

Calcolo onorario:

$$(103.291,40*0,0964*0,65)+(51.645,70*0,1226*0,55) =$$
$$€ 9.954,00$$

Compensi accessori ai sensi dell'art. 13 della L. 143/49

Si applicano nella misura del 30% essendo l'opera ubicata nello stesso Comune in cui il Professionista ha la residenza anagrafica.

Totale onorario progettazione comprensivo dei compensi accessori:

$$9.954,00*1,30 = € 12.940,00$$

L'onorario per direzione lavori si calcola in modo analogo, inserendo le corrispondenti aliquote di tabella "B" L. 143/49.