

QUADRO COMPARATIVO ELABORATI PROGETTUALI

Elaborati progettuali ex L.P. 26/93	Elaborati progettuali ex L.109/94 e D.P.R. 554/99	Note
-------------------------------------	--	------

PROGETTO PRELIMINARE

A	Relazione descrittiva	a	Relazioni, planimetrie, schemi grafici
B	Elaborati grafici		
C	Valutazioni economiche	b	Calcolo sommario di spesa

PROGETTO DEFINITIVO

A	Relazione tecnico-illustrativa	c	Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
B	Elaborati grafici		
C	Relazione geologica - geotecnica		Relazione geologica - geotecnica
D	Stima analitica dei costi (computo metrico estimativo)	e	Computo metrico estimativo, quadro economico
E	Principali clausole da inserire nel capitolato speciale d'appalto	d	Disciplinare elementi tecnici
F	Studio di impatto ambientale		Studio di impatto ambientale
G	Tipo di frazionamento		Tipo di frazionamento

PROGETTO ESECUTIVO

A	Relazione tecnica	f	Relazione generale... Elaborati grafici...
E	Elaborati grafici		
E1	Particolari costruttivi	g	Particolari costruttivi e decorativi
B	Relazione geotecnica - geologica		Relazione geotecnica - geologica
C	Progetto strutturale		Progetto strutturale
D	Progetto degli impianti		Progetto degli impianti
F	Computo metrico-estimativo	h	Computo metrico-estimativo, quadro economico, elenco prezzi
G	Capitolato speciale di appalto con elenco prezzi	i	Schema di contratto, capitolato speciale di appalto, cronoprogramma
H	Disciplinare di qualità		A discrezione

COME DA TABELLA "B" DEL D.M. 4 APRILE 2001

MODALITÀ DI CALCOLO DEGLI ONORARI

INCARICO COMPLETO DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI												
PERCENTUALE DI TAB. A. SECONDO DECRETO - ALIQUOTE NUOVE TABELLE B - B1												
ESEMPIO 1	Classe IIIa	Impianti idrici, sanitari, antincendio all'interno di fabbricati, impianti di depurazione					Percentuale			£		
		TABELLA B					TABELLA B1					
PRESTAZIONE	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	TOTALE ONORARIO	APPLICAZIONE Art. 3 DECRETO per interpolaz. 30%	TOTALE COMPENSO
PROGETTO PRELIMINARE	a	0,11	906.890	-	-	906.890	-	-	-	906.890	-	1.178.957
	b	0,01	82.445	-	-	82.445	-	-	-	82.445	-	107.179
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale parziale	a+b	0,12	989.335	-	-	989.335	-	-	-	989.335	-	1.286.136
PROGETTO DEFINITIVO	c	0,16	1.319.112	-	-	1.319.112	-	-	-	1.319.112	-	1.714.846
	d	0,02	164.889	-	-	164.889	-	-	-	164.889	-	214.356
	e	0,08	659.556	-	-	659.556	-	-	-	659.556	-	857.423
	c+d+e	0,26	2.143.557	-	-	2.143.557	-	-	-	2.143.557	-	2.786.625
	f	0,15	1.236.668	-	-	1.236.668	-	-	-	1.236.668	-	1.607.688
PROGETTO ESECUTIVO	g	0,05	412.223	-	-	412.223	-	-	-	412.223	-	535.890
	h	0,05	412.223	-	-	412.223	-	-	-	412.223	-	535.890
	i	0,02	164.889	-	-	164.889	-	-	-	164.889	-	214.356
	-	-	-	-	s	0,03	247.334	-	-	247.334	-	321.534
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale parziale	f+g+h+i	0,27	2.226.003	s	0,03	247.334	s	0,03	247.334	2.473.337	-	3.215.338
DIREZIONE LAVORI	l	0,32	2.638.224	-	-	2.638.224	-	-	-	2.638.224	-	3.429.691
	l ₁	0,03	247.334	-	-	247.334	-	-	-	247.334	-	321.534
	-	-	-	l ₂	0,02	164.889	-	-	164.889	164.889	-	214.356
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale parziale	l+l ₁	0,35	2.885.558	l ₂	0,02	164.889	l ₂	0,02	164.889	3.050.447	-
TOTALI	-	1,00	8.244.453	-	0,05	247.334	-	0,05	247.334	8.656.676	-	11.253.680

* N.B. In questa fase si ometteranno gli onorari relativi alla Tab. B2 in quanto necessari di elaborazione a parte

INCARICO COMPLETO DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI										
PERCENTUALE DI TAB. A SECONDO DECRETO - ALIQUOTE NUOVE TABELLE B - B1										
ESEMPIO 2	Classe IIIb	TABELLA B					TABELLA B1			
		Impianti termici, gas, condizionamento, ventilazione, ascensori	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	TOTALE ONORARIO	APPLICAZIONE Art. 3 DECRETO per interpolazione 29.86%
PROGETTO PRELIMINARE	PRESTAZIONE	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	TOTALE ONORARIO	APPLICAZIONE Art. 3 DECRETO per interpolazione 29.86%	TOTALE COMPENSO
		Relazioni, planimetrie, schermi grafici	a	0,11	7.839.260	-	-	7.839.260	7.839.260	2.340.601
	Calcolo sommario della spesa	b	0,01	712.660	-	-	712.660	712.660	212.782	925.442
	Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale parziale	a+b	0,12	8.551.920	-	-	8.551.920	8.551.920	2.553.383	11.105.303
PROGETTO DEFINITIVO	Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni	c	0,16	11.402.560	-	-	11.402.560	11.402.560	3.404.511	14.807.071
	Disciplinare elementi tecnici	d	0,02	1.425.320	-	-	1.425.320	1.425.320	425.564	1.850.884
	Computo metrico estimativo, quadro economico	e	0,08	5.701.280	-	-	5.701.280	5.701.280	1.702.256	7.403.536
	Totale parziale	c+d+e	0,26	18.529.160	-	-	18.529.160	18.529.160	5.532.331	24.061.491
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	f	0,15	10.689.900	-	-	10.689.900	10.689.900	3.191.729	13.881.629
PROGETTO ESECUTIVO	Particolari costruttivi	g	0,05	3.563.300	-	-	3.563.300	3.563.300	1.063.910	4.627.210
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro della incidenza percentuale della quantit� di manodopera	h	0,05	3.563.300	-	-	3.563.300	3.563.300	1.063.910	4.627.210
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	i	0,02	1.425.320	-	-	1.425.320	1.425.320	425.564	1.850.884
	Piano di manutenzione dell'opera	-	-	-	s	0,03	2.137.980	2.137.980	638.346	2.776.326
	Piano di sicurezza e coordinamento	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale parziale	f+g+h+i	0,27	19.241.820	s	0,03	21.379.800	21.379.800	6.383.459	27.763.259
DIREZIONE LAVORI	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'ufficio	l	0,32	22.805.120	-	-	22.805.120	22.805.120	6.809.022	29.614.142
	Liquidazione	l ₁	0,03	2.137.980	-	-	2.137.980	2.137.980	638.346	2.776.326
	Controllo e aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	-	-	-	l ₂	0,02	1.425.320	1.425.320	425.564	1.850.884
	Coordinamento per l'esecuzione dei lavori	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale parziale	l+l ₁	0,35	24.943.100	l ₂	0,02	26.368.420	26.368.420	7.872.932	34.241.352
	TOTALI	-	1,00	71.266.000	-	0,05	74.829.300	74.829.300	22.342.105	97.171.405

* N.B. In questa fase si ometteranno gli onorari relativi alla Tab. B2 in quanto necessari di elaborazione a parte

INCARICO COMPLETO DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI E PRESTAZIONI COMPLEMENTARI												
ESEMPIO 3	Classe IIIC	PERCENTUALE DI TAB. A SECONDO DECRETO - ALIQUOTE NUOVE TABELLE B - B1										
		Impianti elettrici ed elettrici speciali all'interno di edifici, impianti di illuminazione					TABELLA B1					
PRESTAZIONE	ALIQUOTA	TABELLA B			ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO	TABELLA B1	
		ALIQUOTA	VALORE	ONORARIO								ALIQUOTA
Relazioni, planimetrie, schemi grafici	a	0,11	4.386.789	-	-	4.386.789	-	-	-	4.386.789	1.314.391	5.701.180
Calcolo sommario della spesa	b	0,01	398.799	-	-	398.799	-	-	-	398.799	119.490	502.697
Prime indicazioni e disposizioni per la stesura del piano di sicurezza e coordinamento *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale parziale	a+b	0,12	4.785.588	-	-	4.785.588	-	-	-	4.785.588	1.433.881	6.219.469
PROGETTO DEFINITIVO	Relazione illustrativa, elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni	c	0,16	6.380.784	-	-	6.380.784	-	-	6.380.784	1.911.841	8.292.625
	Disciplinare elementi tecnici	d	0,02	797.598	-	-	797.598	-	-	797.598	238.980	1.036.578
	Computo metrico estimativo, quadro economico	e	0,08	3.190.392	-	-	3.190.392	-	-	3.190.392	955.921	4.146.313
	Totale parziale	c+d+e	0,26	10.368.774	-	-	10.368.774	-	-	10.368.774	3.106.742	13.475.516
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi	f	0,15	5.981.985	-	-	5.981.985	-	-	5.981.985	1.792.351	7.774.336
PROGETTO ESECUTIVO	Particolari costruttivi	g	0,05	1.993.995	-	-	1.993.995	-	-	1.993.995	597.450	2.591.445
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi ed eventuale analisi, quadro della incidenza percentuale della quantità di manodopera	h	0,05	1.993.995	-	-	1.993.995	-	-	1.993.995	597.450	2.591.445
	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	i	0,02	797.598	-	-	797.598	-	-	797.598	238.980	1.036.578
	Piano di manutenzione dell'opera	-	-	-	-	0,03	1.196.397	s	0,03	1.196.397	358.470	1.554.867
	Piano di sicurezza e coordinamento *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Totale parziale	f+g+h+i	0,27	10.767.573	-	-	10.767.573	s	0,03	1.196.397	11.963.970	3.584.701	15.548.671
DIREZIONE LAVORI	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'ufficio	l	0,32	12.761.568	-	-	12.761.568	-	-	12.761.568	3.584.701	16.585.250
	Liquidazione	l ₁	0,03	1.196.397	-	-	1.196.397	-	-	1.196.397	358.470	1.554.867
	Controllo e aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	-	-	-	-	0,02	797.598	l ₂	0,02	797.598	238.980	1.036.578
	Coordinamento per l'esecuzione dei lavori *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Totale parziale	l+l ₁	0,35	13.957.965	-	-	13.957.965	l ₂	0,02	797.598	14.755.563	4.421.132
TOTALI	-	1,00	39.879.900	-	-	39.879.900	-	0,05	1.196.397	41.873.895	12.546.456	54.420.351

* N.B. In questa fase si ometteranno gli onorari relativi alla Tab. B2 in quanto necessari di elaborazione a parte

METODO DI CALCOLO PER PROGETTAZIONE INTEGRALE E COORDINATA (ai sensi dell'art. 2, comma i, Regolamento Dpr 554/99)

Il metodo di calcolo relativo alla progettazione Integrata e Coordinata, si applica alle opere contenenti prestazioni specialistiche: opere che si presentano con maggiore frequenza e che risultano caratterizzate da complessità ed articolazioni tali, da rendere inevitabile lo svolgimento approfondito delle varie componenti specialistiche, come previsto all'art. 2, comma i, del Regolamento.

Sono stati adottati i seguenti criteri prioritari:

- 1- tenere conto, nella determinazione degli onorari, del maggiore onere derivante dalla necessità di coordinare ed integrare, nella struttura determinata dalla categoria d'opera prevalente, le varie progettazioni specialistiche perseguendone la sinergia;
- 2- tenere conto che comunque, dalla prestazione di progettazione esecutiva delle opere specialistiche (come anche precisato nell'ultimo comma dell'art. 19 dell'attuale tariffa) si riconoscano e vadano intese inscindibili - in termini di liquidazione - le prestazioni precedenti ad essa preliminari anche se distintamente svolte.

METODO DI CALCOLO PER PROGETTAZIONE INTEGRALE E COORDINATA
Applicazione art.14 con riconoscimento dell'ideazione e coordinamento generale della progettazione

	Categorie specialistiche	Importo delle opere	Classe e categoria	Percentuale	Prestazioni parziali													
					a	b	o1	o2	o3	o4	o5							
Progetto PRELIMINARE	Ideazione e coord.generale	totale	di appartenenza dell'opera generale	relativa	x	x		x										
	Strutture	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x	x											
	Impianti idrico sanitario	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Impianto termico	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Impianti elettrici	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Ideazione e coord.generale	totale	di appartenenza dell'opera generale	relativa	c	d	e	p	r1	r2	r3	r4						
Progetto DEFINITIVO	Opere edili e finiture	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa		x	x											
	Strutture	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x	x											
	Impianti idrico sanitario	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x	x											
	Impianto termico	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Impianti elettrici	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Ideazione e coord.generale	totale	di appartenenza dell'opera generale	relativa	f	g	h	i	s									
Progetto ESECUTIVO	Opere edili e finiture	costo categoria	di appartenenza dell'opera generale	relativa	x	x												
	Strutture	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x	x											
	Impianti idrico sanitario	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x	x											
	Impianto termico	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												
	Impianti elettrici	costo categoria	di appartenenza dell'opera specialistica	relativa	x	x												

Nel PRELIMINARE:

- 1) per la ideazione e coord.gener. si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, le aliquote relative alla elaborazione grafica ed alle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme.
- 2) alle prestazioni specialistiche, escluse le opere edili in quanto non autonome in questa fase, si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, computate sull'ammontare di ciascuna opera, con la relativa percentuale.

Nel DEFINITIVO:

- 1) per la ideazione e coord.gener. si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, le aliquote relative alla elaborazione grafica ed alle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme.
- 2) sulle opere edili e complementari si applicano le aliquote relative alle prestazioni non comprese nel fase di ideazione ed attinenti la prestazione specialistica, applicandole sull'ammontare delle opere, con la relativa percentuale.
- 3) alle prestazioni specialistiche si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, computate sull'ammontare di ciascuna opera, con la relativa percentuale.

Nell'ESECUTIVO: si applica lo stesso metodo del Definitivo.

- 1) per la ideazione e coord.gener. si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, le aliquote relative alla elaborazione grafica ed alle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme.
- 2) sulle opere edili e complementari si applicano le aliquote relative alle prestazioni non comprese nel fase di ideazione ed attinenti la prestazione specialistica, applicandole sull'ammontare delle opere, con la relativa percentuale.
- 3) alle prestazioni specialistiche si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, computate sull'ammontare di ciascuna opera, con la relativa percentuale.

PROGETTAZIONE INTEGRALE E COORDINATA - ESEMPIO N.1 - IMPORTO OPERE L.2.000.000.000 - MANUFATTO EDILIZIO

Importo delle opere	Classe e categoria	Percentuale	Prestazioni parziali - Aliquote										Totale aliquote	Onorario	Spese e vacanze conglobate	Totale compensi	
			a	b	o1	o2	o3	o4	o5	r1	r2	r3					r4
Progetto PRELIMINARE			rel. planim. schemi grafici	relazione indagine geotecnica	relazione indagine idrologica	relazione indagine idraulica	rel. indag. idraulica	rel. indag. sismica	rel. indag. archeolog.								
Ideazione e coord.gener.	I/c	6,8997%	0,09	0,01	0,015	0,015	0,015	0,015	0,145						L. 20.009.130		
Strutture	I/f	8,3223%	0,07	0,01	0,03				0,125						L. 4.161.150		
Impianti idrico-sanitario	III/a	10,3389%	0,11	0,01					0,120						L. 2.481.336		
Impianto termico	III/b	11,2613%	0,11	0,01					0,120						L. 2.702.712		
Impianti elettrici	III/c	15,0167%	0,11	0,01					0,120						L. 3.604.008		
Totale															L. 32.958.336	L. 9.791.049	L. 42.749.385
Progetto DEFINITIVO			relazione illustr., elaborati	disciplinare elem. tecnici	computo metrico estimativo	studio di inserim. urbanistico	p	r1	r2	r3	r4						
Ideazione e coord.gener.	I/c	6,8997%	0,23			0,03			0,03	0,03					L. 44.158.080		
Opere edili e finiture	I/c	8,0846%	0,16	0,01	0,07			0,06							L. 6.467.680		
Strutture	I/f	8,3223%	0,16	0,01	0,04				0,300						L. 9.986.760		
Impianti idrico-sanitario	III/a	10,3389%	0,16	0,02	0,08				0,260						L. 5.376.228		
Impianto termico	III/b	11,2612%	0,16	0,02	0,08				0,260						L. 5.855.824		
Impianti elettrici	III/c	15,0167%	0,16	0,02	0,08				0,260						L. 7.808.684		
Totale															L. 79.653.256	L. 23.662.874	L. 103.316.130
Progetto ESECUTIVO			relazione gener. e specialist., elaborati, calcoli esecutivi	particolari costr.e decor.	computo metr.est.,quadri o econ.,elenco capit. Spec., prezzi,quadro cronoprogramma	schema di contratto, cronoprogramma	i	s									
Ideazione e coord.gener.	I/c	6,8997%	0,05	0,13					0,180						L. 24.838.920		
Opere edili e finiture	I/c	8,0846%			0,04			0,02	0,080						L. 6.467.680		
Strutture	I/f	8,3223%	0,16	0,05	0,04			0,02	0,280						L. 9.320.976		
Impianti idrico-sanitario	III/a	10,3389%	0,15	0,05	0,05			0,03	0,300						L. 6.203.340		
Impianto termico	III/b	11,2612%	0,15	0,05	0,05			0,03	0,300						L. 6.756.720		
Impianti elettrici	III/c	15,0167%	0,15	0,05	0,05			0,03	0,300						L. 9.010.020		
Totale															L. 62.597.656	L. 18.596.107	L. 81.193.763
TOTALE GENERALE															L. 175.209.248	L. 52.050.031	L. 227.259.279

Gli importi delle diverse categorie di lavoro sono stati espressi convenzionalmente considerando quelli inerenti le opere strutturali pari al 20% del totale e quelli degli impianti pari al 30% del totale, egualmente ripartito fra le categorie.

PROGETTAZIONE INTEGRATA E COORDINATA - ESEMPIO N.4 -IMPORTO OPERE L.20.000.000.000- MANUFATTO EDILIZIO

Progetto PRELIMINARE	Importo delle opere	Classe e categoria	Percentuale	Prestazioni parziali - Aliquote											Totale aliquote	Onorario	Spese e vacazioni conglobate	Totale compensi
				a	b	o1	o2	o3	o4	o5	r1	r2	r3	r4				
				rel.,planim., schemi grafici	calcolo somm. spesa	relazione indagine geotecnica	relazione indagine idrologica	rel. indag. idrologica	rel. indag. sismica	rel. indag. archeolog.	rel. indag. geotecnica	rel. indag. idrologica	rel. indag. idrologica	rel. indag. idrologica				
Ideazione e coord.gener.	20.000.000.000	II/c	4,6071%	0,09	0,01		0,015	0,015				0,145	L. 133.605.900					
Strutture	4.000.000.000	I / f	4,9278%	0,07	0,01	0,03			0,015			0,125	L. 24.639.000					
Impianti idrico-sanitario	2.000.000.000	III/a	5,4386%	0,11	0,01							0,120	L. 13.052.640					
Impianto termico	2.000.000.000	III/b	6,0242%	0,11	0,01							0,120	L. 14.458.080					
Impianti elettrici	2.000.000.000	III/c	8,0936%	0,11	0,01							0,120	L. 19.424.640					
Totale													L. 205.180.260	L. 55.410.987			L. 260.591.247	
Progetto DEFINITIVO																		
Ideazione e coord.gener.	20.000.000.000	I / c	4,6071%	0,23			0,03					0,320	L. 294.854.400					
Opere edili e finiture	10.000.000.000	I / c	5,1010%		0,01	0,07						0,080	L. 40.808.000					
Strutture	4.000.000.000	I / f	4,9278%	0,16	0,01	0,04		0,06				0,300	L. 59.133.600					
Impianti idrico-sanitario	2.000.000.000	III/a	5,4386%	0,16	0,02	0,08						0,260	L. 28.280.720					
Impianto termico	2.000.000.000	III/b	6,0242%	0,16	0,02	0,08						0,260	L. 31.325.840					
Impianti elettrici	2.000.000.000	III/c	8,0936%	0,16	0,02	0,08						0,260	L. 42.086.720					
Totale													L. 496.489.280	L. 134.081.910			L. 630.571.190	
Progetto ESECUTIVO																		
Ideazione e coord.gener.	20.000.000.000	I / c	4,6071%	0,05		0,13						0,180	L. 165.855.600					
Opere edili e finiture	10.000.000.000	I / c	5,1010%			0,04	0,02	0,02				0,080	L. 40.808.000					
Strutture	4.000.000.000	I / f	4,9278%	0,16	0,05	0,04	0,01	0,02				0,280	L. 55.191.360					
Impianti idrico-sanitario	2.000.000.000	III/a	5,4386%	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03				0,300	L. 32.631.600					
Impianto termico	2.000.000.000	III/b	6,0242%	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03				0,300	L. 36.145.200					
Impianti elettrici	2.000.000.000	III/c	8,0936%	0,15	0,05	0,05	0,02	0,03				0,300	L. 48.561.600					
Totale													L. 379.193.360	L. 102.404.970			L. 481.598.330	
TOTALE GENERALE													L. 1.080.862.900	L. 291.897.867			L. 1.372.760.767	

Gli importi delle diverse categorie di lavoro sono stati espressi convenzionalmente considerando quelli inerenti le opere strutturali pari al 20% del totale e quelli degli impianti pari al 30% del totale, egualmente ripartito fra le categorie.

PROGETTAZIONE INTEGRALE E COORDINATA PROGETTAZIONE UNICA

DEFINIZIONI

Si intende “**progettazione integrale e coordinata**” ai sensi dell’art. 5 del D.M. 4 aprile 2001 concernente “Corrispettivi delle attività di progettazione e delle altre attività, ai sensi dell’articolo 17, comma 14-bis, della L. 11 febbraio 1994, n. 109 e successive modifiche” la “prestazione diretta alla elaborazione di un progetto caratterizzato da complessità e articolazioni tali da rendere necessario lo studio approfondito di varie componenti afferenti più categorie, le quali non vengono singolarmente ideate, bensì concepite in reciproca, stretta connessione ed integrazione, sì da costituire l’opera complessa principale”.

Alla luce della riportata definizione si intende “**integrale e coordinata**”, ad esempio la progettazione relativa a:

- manufatto edilizia costituito da parte architettonica e parti specialistiche caratterizzato da complessità tale da richiedere adeguato coordinamento ed una stretta connessione fra le varie specializzazioni (classi e categorie).
- impianto di depurazione, normalmente comprendente opere afferenti le classi I[^], II[^], III[^] e VIII[^], tale da comportare una costante ed intensa attività di coordinamento.
- strada comprendente opere d’arte di rilevante importanza (ponti ad arco o stralati, gallerie attrezzate con impianti, ecc.) e quindi opere comprendenti le classi I g), III c), VI e IX.

Si intende “**progettazione unica**” la “prestazione diretta all’elaborazione in forma completa e dettagliata di un progetto volto alla realizzazione di un’opera che si identifica all’interno di un’unica classe o categoria, ovvero di un’opera con componenti appartenenti a classi o categorie diverse che non comporti particolari necessità di coordinamento fra le stesse”.

Alla luce della riportata definizione si intende “**unica**” ad esempio la progettazione relativa a:

- manufatto edilizio costituito da parte architettonica e parti specialistiche (strutture, impianti) non rilevanti, non comportanti complesse attività di coordinamento e comunque il cui costo totale dell’opera stessa non superi i 400.000 Euro.
- opera stradale, pur con opere accessorie quali muri di sostegno e impianto di illuminazione, non comportante particolari esigenze di coordinamento.
- opera di arredo urbano che, pur implicando il ricorso a più classi e categorie, non comporti necessità di particolare coordinamento fra le stesse.

Peraltro se, di regola, la progettazione delle opere ora elencate non giustifica l’applicazione dei criteri della progettazione integrale e coordinata, non si può a priori escludere che quest’ultima sia ravvisabile laddove nella fattispecie concreta l’opera, pur rientrando nelle categorie ora elencate, sia connotata da complessità tale da richiedere quella particolare integrazione che caratterizza proprio la progettazione integrale e coordinata.