

**TABELLA A - CORRISPETTIVI A PERCENTUALI RELATIVE ALLE VARIE CLASSI E CATEGORIE DI LAVORI**

Le percentuali della Tabella A sono definite da una serie di curve rispondenti alla formula sotto riportata:

$$p = i^n \cdot 10^q + x_3$$

dove p = percentuale ricercata

i = importo opere

$x_3$  = parametro di tendenza della curva

ed i due parametri n e q sono determinati, come di seguito riportato, dai valori di due importi ( $i_1$  e  $i_2$ ) e dalle rispettive percentuali ( $x_1$  e  $x_2$ ) assunti per la determinazione della curva e riportati, unitamente al parametro  $x_3$ , nella Tabella A sotto riportata.

$$n = \log \left( \frac{(x_1 - x_3) / (x_2 - x_3)}{(i_1 - i_2) / i_1} \right)$$

$$q = \log \left( \frac{(x_1 - x_3) / i_1}{i_1} \right)$$

TABELLA 'A' - Parametri di riferimento

CLASSE	CATEGORIA	IMPORTI in migliaia di lire		PERCENTUALI $\%_0$		PARAMETRO tendenza $x_3$	COEFFICIENTI	
		primo $i_1$	secondo $i_2$	Prima $x_1$	seconda $x_2$		n	q
I	a	50.000	100.000.000	12,4559	2,9741	2,3301	-0,362475797	3,796119632
I	b	50.000	100.000.000	14,7270	3,6426	2,7961	-0,348087186	3,756596012
I	c	50.000	100.000.000	18,9434	3,8575	2,9689	-0,380099837	4,129804521
I	d	50.000	100.000.000	24,9135	4,7702	3,6743	-0,389889558	4,329656060
I	e	50.000	100.000.000	32,6375	6,0967	4,8060	-0,404028835	4,555142495
I	f	50.000	100.000.000	15,3963	3,2347	2,5425	-0,384364863	4,068245092
I	g	50.000	100.000.000	20,1015	3,7664	2,9689	-0,403538467	4,340553828
II	a	50.000	100.000.000	11,7778	2,2410	1,7658	-0,400979213	4,087647772
II	b	50.000	100.000.000	14,3803	2,8884	2,1193	-0,403915538	4,198259504
II	c	50.000	100.000.000	21,2001	3,0291	2,4030	-0,447571561	4,719830876
III	a	50.000	100.000.000	16,4889	2,9528	2,3301	-0,411007347	4,315359585
III	b	50.000	100.000.000	17,7554	3,3157	2,6135	-0,404084946	4,291708846
III	c	50.000	100.000.000	23,5555	4,4820	3,6316	-0,400978556	4,388670541
IV	a	50.000	100.000.000	14,1333	3,6014	2,9689	-0,341545259	3,677382095
IV	b	50.000	100.000.000	11,7778	2,8670	2,2603	-0,357807439	3,734041520
IV	c	50.000	100.000.000	9,4222	2,4412	1,8085	-0,348185613	3,556524445

**TABELLA A - CORRISPETTIVI A PERCENTUALI RELATIVE ALLE VARIE CLASSI E CATEGORIE DI LAVORI**

Le percentuali della Tabella A sono definite da una serie di curve rispondenti alla formula sotto riportata:

$$p = l^n \cdot 10^q + x_3$$

dove p = percentuale ricercata

l = importo opere

$x_3$  = parametro di tendenza della curva

ed i due parametri n e q sono determinati, come di seguito riportato, dai valori di due importi ( $l_1$  e  $l_2$ ) e dalle rispettive percentuali ( $x_1$  e  $x_2$ ) assunti per la determinazione della curva e riportati, unitamente al parametro  $x_3$ , nella Tabella A sotto riportata.

$$n = \log \left( \frac{(x_1 - x_3) / (x_2 - x_3)}{(l_1 - l_2)} \right) / \log \left( \frac{l_1}{l_2} \right)$$

$$q = \log \left( \frac{(x_1 - x_3) / l_1^n}{l_1} \right)$$

V	50.000	1.000.000	12.4590	4.7082	2.0000	-0.451353518	4.494852389
VI	a	50.000	100.000.000	7.9619	2.7513	-0.295271914	3.038838960
VI	b	50.000	100.000.000	13.7643	3.9316	-0.330735265	3.575656064
VII	a	50.000	100.000.000	8.1897	2.3337	-0.331162187	3.353747178
VII	b	50.000	100.000.000	9.5983	3.1431	-0.305298293	3.204618336
VIII	c	50.000	100.000.000	11.9885	3.5782	-0.322862079	3.450208659
VIII		50.000	100.000.000	12.8705	2.9736	-0.368145778	3.857438585
IX	a	50.000	100.000.000	10.1459	2.1833	-0.360316864	3.853916919
IX	b	50.000	100.000.000	17.3828	3.9130	-0.372623850	4.024535343
IX	c	50.000	100.000.000	20.8537	4.6379	-0.373955082	4.102953875

TABELLA "A" - Esempificazione per scaglioni di importo lavori

Importo	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh	li	lii	liii	liiii	liv	lv	lvi	lvii	lviii	lix	lxx
50.000.000	17.458	14.720	15.943	24.973	37.535	53.360	80.015	117.774	14.380	23.200	33.430	47.564	64.133	84.722	112.867	152.806	208.458	285.537	388.818
100.000.000	10.262	7.499	8.254	12.834	19.384	27.900	41.212	59.303	83.190	117.966	169.606	242.708	342.708	481.821	664.242	905.242	1.220.242	1.620.242	2.100.242
150.000.000	6.797	5.045	5.480	8.310	12.462	18.098	26.612	37.814	53.884	77.319	109.842	157.170	222.664	308.334	420.664	564.664	746.664	990.664	1.300.664
200.000.000	4.593	3.406	3.640	5.604	8.314	11.909	17.519	25.184	35.814	50.439	69.964	96.439	130.914	178.439	240.914	322.439	428.914	574.439	764.439
250.000.000	3.406	2.519	2.684	4.014	5.814	8.214	12.114	17.214	24.114	33.114	45.114	60.114	80.114	106.114	140.114	184.114	244.114	324.114	434.114
300.000.000	2.814	2.114	2.244	3.314	4.714	6.614	9.514	13.114	18.114	24.614	33.614	45.114	60.114	80.114	106.114	140.114	184.114	244.114	324.114
400.000.000	2.014	1.514	1.614	2.414	3.414	4.814	6.814	9.614	13.114	18.114	24.614	33.614	45.114	60.114	80.114	106.114	140.114	184.114	244.114
500.000.000	1.514	1.114	1.184	1.714	2.414	3.314	4.614	6.414	8.814	12.114	16.114	21.114	28.114	37.114	49.114	64.114	84.114	110.114	144.114
600.000.000	1.114	834	884	1.314	1.914	2.614	3.614	5.014	6.814	9.214	12.414	16.414	21.414	28.414	37.414	49.414	64.414	84.414	110.414
700.000.000	834	634	674	1.014	1.414	1.914	2.614	3.614	4.914	6.614	8.914	11.914	15.914	20.914	27.914	36.914	48.914	63.914	83.914
800.000.000	634	484	514	734	1.014	1.414	1.914	2.614	3.514	4.714	6.314	8.314	10.814	14.314	18.814	24.814	32.814	42.814	55.814
900.000.000	484	364	384	534	734	1.014	1.414	1.914	2.514	3.314	4.414	5.814	7.614	9.914	12.914	16.914	21.914	28.914	37.914
1.000.000.000	364	284	304	404	534	714	964	1.314	1.714	2.314	3.114	4.114	5.414	7.114	9.314	12.314	16.314	21.314	27.314
1.500.000.000	284	214	224	294	394	524	704	954	1.214	1.614	2.114	2.814	3.714	4.814	6.214	8.014	10.214	13.214	17.214
2.000.000.000	214	164	174	224	294	394	524	704	944	1.214	1.614	2.114	2.814	3.714	4.814	6.214	8.014	10.214	13.214
3.000.000.000	164	124	134	174	224	294	394	524	704	934	1.214	1.614	2.114	2.814	3.714	4.814	6.214	8.014	10.214
4.000.000.000	124	94	104	134	174	224	294	394	524	704	934	1.214	1.614	2.114	2.814	3.714	4.814	6.214	8.014
5.000.000.000	94	74	84	104	134	174	224	294	394	524	704	934	1.214	1.614	2.114	2.814	3.714	4.814	6.214
10.000.000.000	74	54	58	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834	1.084	1.414	1.814	2.314	2.914	3.714
15.000.000.000	54	44	46	54	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834	1.084	1.414	1.814	2.314	2.914
20.000.000.000	44	34	36	44	54	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834	1.084	1.414	1.814	2.314
30.000.000.000	34	24	26	34	44	54	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834	1.084	1.414	1.814
40.000.000.000	24	14	16	24	34	44	54	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834	1.084	1.414
50.000.000.000	14	10	11	14	19	26	34	44	54	74	94	124	164	214	284	374	494	644	834
70.000.000.000	10	7	8	10	13	17	22	29	39	51	66	85	109	141	181	231	291	371	471
100.000.000.000	7	5	6	7	9	12	16	21	28	37	49	64	83	108	140	180	230	290	370

NB. Il foglio elettronico di calcolo per la determinazione delle percentuali relative ad importi intermedi è disponibile gratuitamente presso i siti internet del Ministero della Giustizia, del Ministero dei Lavori Pubblici e dei Consiglieri Nazionali Ingegneri e Architetti.

TABELLA B - ALIQUOTE BASE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Fasi		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		IX		
		a-b-c-d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v
		aliquote																		
<b>PROGETTO PRELIMINARE</b>																				
a		0,09	0,10	0,07	0,07	0,11	0,11	0,11	0,07	0,11	0,08	0,11	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,10
b		0,01	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
totale parziale		0,10	0,11	0,08	0,08	0,12	0,12	0,12	0,08	0,12	0,09	0,12	0,09	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,11
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>																				
c		0,23	0,27	0,16	0,16	0,26	0,26	0,16	0,20	0,22	0,22	0,20	0,22	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,15	0,24
d		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
e		0,07	0,07	0,04	0,04	0,07	0,07	0,08	0,06	0,04	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,06	0,06	0,06
totale parziale		0,31	0,35	0,21	0,21	0,34	0,34	0,26	0,27	0,27	0,29	0,27	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	0,23	0,23	0,31
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>																				
f		0,05	0,06	0,18	0,18	0,04	0,16	0,15	0,04	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,10	0,08	0,08
g		0,13	0,15	0,05	0,05	0,10	0,10	0,05	0,06	0,10	0,06	0,06	0,07	0,07	0,05	0,05	0,05	0,12	0,12	0,12
h		0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
i		0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02
totale parziale		0,24	0,27	0,26	0,26	0,19	0,28	0,27	0,15	0,21	0,17	0,15	0,17	0,18	0,18	0,18	0,18	0,24	0,23	0,23
<b>DIREZIONE DEI LAVORI</b>																				
j		0,32	0,24	0,42	0,42	0,32	0,42	0,32	0,45	0,36	0,42	0,45	0,42	0,45	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,32
k		0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
totale parziale		0,35	0,27	0,45	0,45	0,35	0,45	0,35	0,50	0,40	0,45	0,50	0,45	0,50	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,35
<b>totale complessivo</b>		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

**TABELLA B1- ALIQUOTE INTEGRATIVE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI(ulteriori prestazioni introdotte dalla L. 109/94, DPR 554/99)-**

Classi e categorie secondo l'elencazione dell'art. 14 della L. 143/49

Fasi	descrizione prestazioni parziali	aliquote								
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
<b>PROGETTO PRELIMINARE</b>	m* Piano economico e finanziamento di massima	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	n** Capitolato speciale e prestazionale	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	01 Relazione di indagine geotecnica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	02 Relazione di indagine idrologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	03 Relazione di indagine idraulica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
04 Relazione di indagine sismica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
05 Relazione di indagine archeologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
<b>PROGETTO DEFINITIVO</b>	p Studio di inserimento urbanistico	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03
	q** Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07
	r1 Relazione di indagine geotecnica	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	r2 Relazione di indagine idrologica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	r3 Relazione di indagine idraulica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
r4 Relazione di indagine sismica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
<b>PROGETTO ESECUTIVO</b>	s Piano di manutenzione dell'opera	0,02	0,02	0,03	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,03
<b>DIREZIONE DEI LAVORI</b>	t2 Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento del manuale d'uso e manutenzione	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	t3 Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	t4 Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
	t5 prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici									

\* prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici  
 \*\* prestazione richiesta in caso di appalto concorso o affidamento di concessione per lavori pubblici  
 N.B. Al fine della determinazione dell'onorario, le prestazioni di tabella B1 devono essere specificatamente richieste dal Responsabile del Procedimento. Eventuali studi specializzati richiesti dal Responsabile del Procedimento relativi a modellazioni, indagini e simulazioni, sono compensati a parte in relazione alla loro consistenza e complessità.

TABELLA B2 - ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL RESPONSABILE E DEI COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI

Fasi	aliquote di base (*)	Incrementi	maggiorazioni per fattori di rischio								onorario minimo	
		Edifici, impianti, adeguamento del piano e dei disegni, art. 57 bis D.Lgs. n. 46/1997, organizzazione di cantiere, informazioni, art. 57 bis	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni	lavori che comportano rischio di esplosione, di incendio, di caduta di oggetti, di urti, di annegamento, di avvelenamento, di ustioni, di congelamento, di altre lesioni		
PRIME INDICAZIONI E PRESCRIZIONI	0,0200		5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	400.000
RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI PROGETTO	0,0325		5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	500.000
RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI ESECUZIONE	0,0175		5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	500.000
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE	0,1500	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	1.500.000
COORDINATORE PER LA ESECUZIONE	0,2500	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	2.500.000
totale complessivo aliquote		0,4700										

(\*) Da applicarsi alle percentuali di tabella A. N.B. Gli incrementi si applicano alle aliquote base e non si moltiplicano fra loro. Le maggiorazioni si applicano singolarmente sull'onorario base eventualmente incrementato.

TABELLA B3.1 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI PLANOALTIMETRICI CON METODI CELERIMETRICI -

RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO ESEGUITO CON METODI CELERIMETRICI SU TERRENI MEDI E POCO ALBERATI, CON PENDENZA SINO AL 3% E RELATIVA RESTITUZIONE			
SCALA	PUNTI PER ETTARO	EQUIDISTANZA (cm)	ONORARIO PER ETTARO (lire)
1:200	100	20	2.955.000
1:500	70	50	1.320.000
1:1000	30	100	865.000
1:2000	20	100	620.000
1:5000 (1)	14	2500	550.000
1:10.000 (1)	8	2500	460.000
Maggiorazioni per particolari difficoltà Terreni con pendenza superiore al 3% (n% pendenza assoluta) + 1,5% x (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 ed invasi dalle acque + 120% Lavori in montagna a quota superiore a 1300 m + 20%			
PROFILI LONGITUDINALI E SEZIONI TRASVERSALI			
PROFILO	PUNTI PER CHILOMETRO	SCALA	ONORARIO PER KM (lire)
In terreni di qualsiasi natura	60	1:2000 (lunghezze); 1:200 (altezze)	1.240.000
In terreni di qualsiasi natura (2)	20	1:5000 (lunghezze); 1:500 (altezze)	420.000
SEZIONI	LARGHEZZA	SCALA	ONORARIO PER SEZIONE (lire)
Sezioni trasv. per un minimo di 15 sezioni	20 m	1:200 - 1:100	30.000
	Per ogni metro in più di larghezza		2.500
RILIEVO CON TECNICHE GPS DI CAPISALDI			
DESCRIZIONE			ONORARIO (lire)
Per ciascun punto con tolleranza planimetrica +/- 5 mm ed altimetrica +/- 10 mm (incluso raccordo topografico con 3 capisaldi e pilastri in calcestruzzo)			800.000

(1) Da eseguirsi, se necessario, ad integrazione della cartografia ufficiale per zone di limitata estensione (max 10 ha)

(2) Da eseguirsi, se necessario, ad integrazione della cartografia ufficiale per tratti particolari di limitata lunghezza (max 10 km)

TABELLA B3.2 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI DEI MANUFATTI -

PIANTE						
SCALE	1/10	1/20	1/50	1/100	1/200	1/500
	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	€/m <sup>2</sup>	
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	2060	1670	1290	1030	640	390
Compenso fisso per ogni piano	42.950	42.950	42.950	42.950	42.950	

PROSPETTI	
PER QUALSIASI SCALA	€/m <sup>2</sup>
Prospetti semplici e in prevalenza regolari	520
Prospetti complicati	1.720
Compenso fisso per ogni prospetto	42.950

SEZIONI	
PER QUALSIASI SCALA	€/m <sup>2</sup>
Sezioni semplici e in prevalenza regolari	50
Sezioni complicate	90

N.B. I compensi unitari includono rilievo e restituzione.

Maggiorazione 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 complessi, (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 -

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

  

Opere		Estesa	1,15
Intervento	a	Puntuali	1
	b	Puntuali	1
Componenti ambientali	a	Ampliamento/Modificazioni	0,8
	b	Nuova costruzioni	1
Livello di analisi (strumenti utilizzati)	a	Tutte quelle previste dal DPCM	1,15
	b	3 componenti impatti prevalenti	1
Cartografia	a	Metodi empirico/descrittivi	1
	b	metodi analitico numerici (utilizzo di modelli di simulazione)	1,2
Alternative	a	Cartografia tradizionale	1
	b	Cartografia numerica e uso di GIS	1,1
Analisi costi-benefici	a	Presenza di almeno un'alternativa progettata realizzabile	1,1
	b	Assenza di alternative	1
Coefficienti moltiplicativi	a	Analisi completa	1
	b	Analisi sommaria o assente	0,9

Nota: Gli onorari non comprendono i costi di indagini di campo, monitoraggi, prelievi ed analisi, nonché le relative relazioni di settore.  
Per importi intermedi si procederà per interpolazione lineare.

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

	Onorario (lire)
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 -**

ALIQUOTE PARZIALI PER ATTIVITA' OMOGENEE	Riferimenti (DPR 554/99)	% Tab. B6
Pre progetto e fattibilità intervento	Art. 8 commi a,b,c.	30
Supervisione coordinamento e verifica alla progettazione: Preliminare Definitiva Esecutiva	Art. 8 commi e,f,p	15
Supervisione alla Direzione Lavori	Art. 8 commi i,r,t,v,y,z	10
Supervisione alla Sicurezza	Art. 8 commi n,u	5
Funzioni Amministrative	Art. 8 commi d,g,h,i,m,q,s,w	10
Validazione progetto	Artt. 46 47	30

**APPLICAZIONE ALIQUOTE:**

-caso1) 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.109 pari a 1,5% dell'importo dei Lavori assunto per la parte relativa alle funzioni del Responsabile del Procedimento nella quota parte determinata dall'Amministrazione appaltante.

Quindi:

Prestazione Responsabile del Procedimento (attività interna all'amministrazione) =  $O_i$

$O_i = (\text{quota determinata dall'Amministrazione}) \times (1,5\% \times \text{Importo Lavori}) \times (\text{Aliquote Tab. B6})$

-caso2) 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'intero 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 =  $O_e$

$O_e = 25\%(\text{Onorario Progettazione e D.LL.}) \times (\text{Aliquote Tab. B6 per prestazioni svolte})$

Nota bene:

per quanto attiene all'attività di Responsabile dei Lavori per la sicurezza, prevista dal D.lgs. 494/96 e smi, si precisa che le competenze sono state esposte a parte nella proposta di revisione di tariffa nella tabella B2 cui si rimanda.