



**ROMA CAPITALE  
ROMA SERVIZI PER LA MOBILITÀ SRL**

**CAPITOLATO TECNICO AMMINISTRATIVO  
PER L’AFFIDAMENTO DEL PROGETTO DEFINITIVO PER APPALTO INTEGRATO  
DELLA LINEA TRANVIARIA TIBURTINA**

**Allegato "Calcolo compensi"**

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Tiburtina, progettazione definitiva per appalto integrato**

**CALCOLO DEI COMPENSI**

I compensi sono calcolati sulla base del D.M. GIUSTIZIA 17/06/2016 "Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8, del decreto legislativo n. 50 del 2016".

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie										
<b>V</b>	<b>Valore opera</b>	<b>Importo complessivo opere: €17600000</b>	<b>Edilizia</b>	<b>Strutture</b>	<b>Impianti 1</b>	<b>Impianti 2</b>	<b>Impianti 3</b>	<b>Viabilità</b>	<b>Idraulica</b>	<b>T. I. C.</b>	<b>Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agrolime</b>	<b>Territorio e Urbanistica</b>	
<b>P</b>	<b>Parametro base</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,0846%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,4599%</b>	<b>0</b>	<b>9,6243%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>G</b>	<b>Identificazione delle opere</b> <i>(per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)</i>		<b>FLAG X = ATTIVA PRESTAZ. PER TUTTE LE CATEGORIE.</b>	<b>0,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,50</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,45</b>	<b>0,65</b>	<b>0,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

<b>b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA</b>														
Qbil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie		x	0,230	0,180	0,200	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180		
Qbil.02	Rilievi del manufatti			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040						
Qbil.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.04	Piano particolare d'esproprio		x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
Qbil.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico		x	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050		
Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Qbil.07	Rilievi planaltimetrici		x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
Qbil.08	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (7)		x	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070		
Qbil.09	Relazione geotecnica		x	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060		
Qbil.10	Relazione idrologica		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Qbil.11	Relazione idraulica		x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Qbil.12	Relazione sismica e sulle strutture			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00	x	0,064	0,060	0,064	0,064	0,064	0,145	0,135	0,135	0,135		
		Sull'eccezzenza fino a € 500.000,00		0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107		
		Sull'eccezzenza fino a € 1.000.000,00		0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096	0,096	0,096		
		Sull'eccezzenza fino a € 2.500.000,00		0,029	0,000	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079	0,079	0,079		
		Sull'eccezzenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,000	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054		
Sull'eccezzenza	0,028	0,000	0,028	0,028	0,028	0,018	0,035	0,035	0,035	0,035				
Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti			0,090										
Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			0,120										
Qbil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali			0,180										
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		x	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050		
Qbil.18	Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)			0,060	0,060	0,060	0,060	0,060						
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
Qbil.20	Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020					
Qbil.21	Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030						
Qbil.22	Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020						
Qbil.23	Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.24	Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) -	Fino a € 5.000.000,00		0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100		
		Sull'eccezzenza fino a € 20.000.000,00		0,045	0,060	0,045	0,045	0,045	0,060	0,060	0,045	0,060		
		Sull'eccezzenza		0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025		
Qbil.25	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020		
		Sull'eccezzenza fino a € 20.000.000,00		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
Sull'eccezzenza	0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	0,004	0,005			
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.27	Supporto RUP: verifica della prog. def.			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
Tale incidence (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				Σ Qi	0,620	0,540	0,600	0,400	0,400	0,600	0,550	0,460	0,550	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	81.233,74	0,00	0,00	154.761,83	0,00	8.677,22	0,00	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>									<b>244.672,80</b>					

<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>														
Qbil.III.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi			0,070	0,120	0,040	0,000	0,000	0,040	0,110	0,050	0,040		
Qbil.III.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080		
Qbil.III.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera			0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030		
Qbil.III.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020		
Qbil.III.05	Piano di manutenzione dell'opera			0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,030		
Qbil.III.06	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche			0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030		
Qbil.III.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento		x	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100		
Qbil.III.08	Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.III.09	Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
Qbil.III.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto			0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040		
Qbil.III.11	Supporto al RUP: per la validazione del progetto			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Totale incidence				Σ Qi	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	12.813,25	0,00	0,00	24.645,36	0,00	1.886,35	0,00	0,00

COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE		39.344,97	
A.1	Pianificazione e Programmazione		0,00
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione		0,00
A.3	b.I) Progettazione Preliminare		0,00
A.4	b.II) Progettazione Definitiva		244.672,80
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		39.344,97
<b>A</b>	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>		<b>284.017,76</b>
<b>B</b>	<b>COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>		<b>0,00</b>
<b>C</b>	<b>COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI</b>		<b>0,00</b>
<b>D</b>	<b>COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI</b>		<b>0,00</b>
<b>E</b>	<b>TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)</b>		<b>284.017,76</b>
<b>F</b>	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>14,625%</b>	<b>41.537,60</b>
<b>G</b>	<b>SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)</b>	<b>0,000%</b>	<b>0,00</b>
<b>H</b>	<b>CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)</b>		<b>325.555,36</b>

**MODALITA' DI PAGAMENTO:**

(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento



A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		15.737,99
A	COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)		19.672,48
B	COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI		0,00
C	COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI		0,00
D	COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI		0,00
E	TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)		19.672,48
F	SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)	14,625%	2.877,10
G	SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)	0,000%	0,00
H	CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)		22.549,58

**MODALITA' DI PAGAMENTO:**

(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento