

ROMA



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

**CAPITOLATO TECNICO AMMINISTRATIVO  
PER L’AFFIDAMENTO DI 3 LOTTI**

**LOTTO 1: progetto di Fattibilità Tecnico Economico per Appalto Integrato del collegamento tranviario Ponte Mammolo – Cinecittà lungo via Palmiro Togliatti**

**LOTTO 2: progetto definitivo per Appalto Integrato della Linea tranviaria Tiburtina**

**LOTTO 3: progetto definitivo per Appalto Integrato della linea tranviaria Termini – Tor Vergata e dei depositi collegati di Centocelle est e Centocelle Ovest**

**Allegato "calcolo compensi"**

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Togliatti, adeguamento PFTE alle LG CSLLPP**

**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:**

Editare le celle in azzurro			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €82000000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agrolime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		0	5,5654%	4,2818%	0	0	3,7900%	0	5,0913%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,65	0,90	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00
<b>Identificazione delle opere</b> (per la descrizione dettagliata vedere Tabella-Z1)			<b>FLAG X = ATTIVA PRESTAZIONE PER TUTTE LE CATEGORIE</b> E.17-Arsedi, Eventi, Aree esterne pertinenziali allestite - Opere semplici S.04-Strutture, Opere in muratura, legno e metallo soggette ad azioni sismiche, Consolidamenti, Paratie, Ponti, ecc. T.02-Sistemi e reti di telecomunicazione V.02-Viabilità ordinaria D.04-Acquedotti e fognature- Impianti di tipo semplice ed ordinario T.02-Sistemi e reti di telecomunicazione									

b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE															
PROGETTAZIONE	b.I) PROGETTAZIONE PRELIMINARE	Obl.01	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici	x	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,080	0,070	0,100	0,080		
		Obl.02	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
		Obl.03	Piano particolare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili	x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Obl.04	Piano economico e finanziario di massima (3)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Obl.05	Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (4)		0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	
		Obl.06	Relazione geotecnica	x	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Obl.07	Relazione idrologica	x	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		Obl.08	Relazione idraulica	x	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		Obl.09	Relazione sismica e sulle strutture	x	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		Obl.10	Relazione archeologica	x	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	
		Obl.11	Relazione geologica (5)	Fino a € 250.000,00	x	0,039	0,053	0,039	0,039	0,039	0,068	0,053	0,044	0,053	
				Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,010	0,048	0,010	0,010	0,010	0,058	0,048	0,048	0,048	
				Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,013	0,044	0,013	0,013	0,013	0,047	0,044	0,044	0,044	
				Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,018	0,042	0,018	0,018	0,018	0,034	0,042	0,042	0,042	
				Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,022	0,027	0,022	0,022	0,022	0,019	0,027	0,027	0,027	
		Obl.12	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	x	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Obl.13	Studio di inserimento urbanistico		0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,010	0,030	0,030	
		Obl.14	Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (6)		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	
		Obl.15	Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)		0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	
		Obl.16	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Obl.17	Studi di prefattibilità ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,030	0,035	0,030	0,030	0,030	0,035	0,033	0,030	0,035			
		Sull'eccedenza fino a € 20.000.000,00		0,015	0,020	0,015	0,015	0,015	0,020	0,020	0,015	0,020			
		Sull'eccedenza		0,005	0,008	0,005	0,005	0,005	0,008	0,008	0,005	0,008			
Obl.18	Piano di monitoraggio ambientale	Fino a € 5.000.000,00		0,018	0,020	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	0,020			
		Sull'eccedenza 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'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005			
Obl.19	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010			
Obl.20	Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000			
Tali incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				<b>Σ Q I</b>		0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,210	0,200	0,120	0,210	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				<b>V*P*G*ΣQ</b>		0,00	39.256,79	87.728,74	0,00	0,00	222.817,50	0,00	21.383,37	0,00	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>								<b>371.186,41</b>							

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA														
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Obl.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie		0,230	0,180	0,200	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180	
		Obl.02	Rilievi dei manufatti		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
		Obl.03	Disciplinare descrittivo e prestazionale		0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
		Obl.04	Piano particolare d'esproprio		0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
		Obl.05	Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico		0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050
		Obl.06	Studio di inserimento urbanistico		0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,010	0,030	0,030
		Obl.07	Rilievi planoaltimetrici		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Obl.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	0,070
		Obl.09	Relazione geotecnica		0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
		Obl.10	Relazione idrologica		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Obl.11	Relazione idraulica		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Obl.12	Relazione sismica e sulle strutture		0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Obl.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00		0,064	0,133	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133	0,133	0,133
				Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,019	0,107	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107
				Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,021	0,096	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096	0,096	0,096
				Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,029	0,079	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079	0,079	0,079
				Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,054	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054
		Obl.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		Obl.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)		0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Obl.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	0,020	0,020	0,020	0,020
		Obl.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	0,010

PROGETTAZIONE	Qbii.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'ecedenza 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'ecedenza		0,015	0,025	0,015	0,015	0,015	0,025	0,025	0,015	0,025		
	Qbii.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'ecedenza 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'ecedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	
	Qbii.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	0,010	
	Qbii.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	0,130	
	Tale incidenza (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				<b>Σ Qi</b>	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,00000
	Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				<b>V*P*G*ΣQ</b>	0,00	10.518,57	29.116,24	0,00	0,00	68.050,20	0,00	12.473,63	0,00	0,00
	<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>										<b>120.158,64</b>				
	<b>b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA</b>														
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qbiii.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	
		Qbiii.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080	
		Qbiii.03	Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	x		0,040	0,030	0,050	0,050	0,050	0,030	0,040	0,030	0,030	
		Qbiii.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma			0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
		Qbiii.05	Piano di manutenzione dell'opera	x		0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020	
		Qbiii.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	
		Qbiii.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	
		Qbiii.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	
		Qbiii.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	
		Qbiii.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	
		Qbiii.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 incidenza				<b>Σ Qi</b>	0,160	0,155	0,180	0,180	0,180	0,160	0,160	0,150	0,160
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				<b>V*P*G*ΣQ</b>	0,00	23.291,11	65.511,55	0,00	0,00	155.543,31	0,00	26.729,22	0,00	0,00	
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>										<b>271.075,19</b>					
A.1	Pianificazione e Programmazione									0,00					
A.2	Attività Propedeutiche alla Progettazione									0,00					
A.3	b.I) Progettazione Preliminare									371.186,41					
A.4	b.II) Progettazione Definitiva									120.158,64					
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva									271.075,19					
A	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>									<b>762.420,24</b>					
B	<b>COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>									<b>0,00</b>					
C	<b>COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI</b>									<b>0,00</b>					
D	<b>COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI</b>									<b>0,00</b>					
E	<b>TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)</b>									<b>762.420,24</b>					
F	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>									<b>10,000%</b>					
G	<b>SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)</b>									<b>0,000%</b>					
H	<b>CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)</b>									<b>838.662,26</b>					
<b>MODALITA' DI PAGAMENTO:</b>															
(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento															

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Togliatti, supporti RUP**

**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:**

Editare le celle in azzurro

Modalità di compilazione:

- Inserire il valore delle opere per ciascuna categoria
- Scegliere l'identificazione delle opere che determina in automatico il grado di complessità G
- Digitare "X" nell'apposita colonna per attivare le prestazioni della riga per tutte le categorie di opere
- In alternativa digitare "X" per ciascuna prestazione e per ciascuna categoria.
- Inserire eventuali spese e sconto applicato nell'ultima tabella

IMPORTI DI RIFERIMENTO A BASE DI CALCOLO:			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: <b>€82000000</b>	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Iidraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agreoline	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		0	5,5654%	4,2818%	0	0	3,7900%	0	5,0913%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,65	0,90	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA													
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	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	0,230	0,180	0,200	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180	
		Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,040	0,040	0,040	0,000	0,040	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	0,010
		Qbil.04	Piano particolare d'esproprio	0,040	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	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050
		Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030
		Qbil.07	Rilievi planometrici	0,020	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)	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070
		Qbil.09	Relazione geotecnica	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
		Qbil.10	Relazione idrologica	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Qbil.11	Relazione idraulica	0,030	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	0,030
		Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00	0,064	0,133	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133	0,133	0,133
		Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,019	0,107	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107	
		Sull'eccedenza fino a € 1.000.000,00		0,021	0,096	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096	0,096	0,096	
		Sull'eccedenza fino a € 2.500.000,00		0,029	0,079	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079	0,079	0,079	
		Sull'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,054	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054	
		Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	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	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	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'eccedenza 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'eccedenza		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'eccedenza 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'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010		
Qbil.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130		
Tutte le incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			<b>Σ Q I</b>										
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			<b>V*P*G*ΣQ</b>										
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>16.645,59</b>										

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA												
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qbil.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.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080
		Qbil.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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbil.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.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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
		Qbil.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.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.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
		Qbil.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
Tutte le incidenze			<b>Σ Q I</b>									
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			<b>V*P*G*ΣQ</b>									
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>66.582,35</b>									

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	16.645,59
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva	66.582,35

<b>A</b>	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>		<b>83.227,94</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>83.227,94</b>
<b>F</b>	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>10,000%</b>	<b>8.322,79</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>91.550,73</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

Roma, li GG/MM/AAAA

Per accettazione e affidamento di incarico  
Il Committente

Il Professionista

**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:**

Editare le celle in azzurro			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17600000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		0	0	5,0846%	0	0	4,4599%	0	9,6243%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,65	0,00	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA													
PROGETTAZIONE b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni 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 dei 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	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,030	0,030
	Qbil.07	Rilievi planimetrici		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	0,133	0,133	0,133
	Sull'eccedenza fino a € 500.000,00			0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107	
	Sull'eccedenza 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'eccedenza 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'eccedenza fino a € 10.000.000,00			0,038	0,000	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054	
	Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti				0,050							
	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	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	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	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'eccedenza 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'eccedenza			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		0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010	
Sull'eccedenza		€ 20.000.000,00		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.			0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
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	
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)				<b>Σ Qi</b>	0,620	0,540	0,600	0,400	0,400	0,600	0,550	0,460	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA				<b>V*P*G*ΣQ</b>	0,00	0,00	81.233,74	0,00	0,00	154.761,83	0,00	8.677,22	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>													<b>244.672,80</b>

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA													
PROGETTAZIONE b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qbil.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.02	Particolari costruttivi e decorativi			0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080
	Qbil.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.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.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.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.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.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.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.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.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 incidenze				<b>Σ Qi</b>	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				<b>V*P*G*ΣQ</b>	0,00	0,00	12.813,25	0,00	0,00	24.645,36	0,00	1.886,35	0,00

<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>		<b>39.344,97</b>
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>G</b>	<b>SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)</b>	<b>0,000%</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

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Tiburtina, supporti Rup**

**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									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €17600000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agrolime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		0	0	5,0846%	0	0	4,4599%	0	9,6243%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,65	0,00	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00

b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA													
PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Qbil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,230	0,180	0,200	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180	
		Qbil.02	Rilievi dei manufatti	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	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	0,010
		Qbil.04	Piano particolare d'esproprio	0,040	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	0,070	0,040	0,070	0,070	0,070	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbil.06	Studio di inserimento urbanistico	0,030	0,030	0,010	0,010	0,010	0,030	0,010	0,030	0,010	0,030
		Qbil.07	Rilievi planimetrici	0,020	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)	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
		Qbil.09	Relazione geotecnica	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
		Qbil.10	Relazione idrologica	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
		Qbil.11	Relazione idraulica	0,030	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	0,030
		Qbil.13	Relazione geologica (8)	Fino a € 250.000,00	0,064	0,060	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133	0,133	0,133
		Sull'eccedenza fino a € 500.000,00		0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107	
		Sull'eccedenza 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'eccedenza 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'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,000	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054	
		Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
		Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	0,020	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	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	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'eccedenza 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'eccedenza		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'eccedenza 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'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	0,005	0,004	0,005	
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	x	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		
Tutte le incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			Σ Q I	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	1.281,33	0,00	0,00	2.464,54	0,00	188,64	0,00	
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>												<b>3.934,50</b>	

b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA												
PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qbil.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.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080
		Qbil.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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
		Qbil.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.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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
		Qbil.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.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.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
		Qbil.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
Tutte le incidenze			Σ Q I	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			V*P*G*ΣQ	0,00	0,00	5.125,30	0,00	0,00	9.858,14	0,00	754,54	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>												<b>15.737,99</b>

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	3.934,50

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

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Termini-Tor Vergata e deposito Centocelle Est, progetto definitivo per appalto integrato**

Descrizione dettagliata dell'incarico:

**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:**

Edificare le celle in azzurro			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €99732000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		6,3850%	0	4,2758%	0	0	3,7011%	0	5,2423%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,95	0,00	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00

**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

PROGETTAZIONE b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	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 dei 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	0,070	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 planialtimetrici	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		0,064	0,000	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133	0,133	0,133
			Sull'eccedenza fino a € 500.000,00	x	0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107	0,107	0,107
			Sull'eccedenza 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'eccedenza 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'eccedenza fino a € 10.000.000,00		0,038	0,000	0,038	0,038	0,038	0,020	0,054	0,054	0,054
	Qbil.14	Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti		0,028	0,000	0,028	0,028	0,028	0,018	0,035	0,035	0,035	
	Qbil.15	Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti			0,090								
	Qbil.16	Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali	x		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)	x	0,060	0,060	0,060	0,060	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	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	x	0,090	0,100	0,090	0,090	0,090	0,100	0,100	0,090	0,100	
		Sull'eccedenza 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'eccedenza		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	x	0,018	0,020	0,018	0,018	0,018	0,020	0,020	0,018	0,020	
		Sull'eccedenza 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'eccedenza		0,004	0,005	0,004	0,004	0,004	0,005	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		
Totale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo) $\Sigma Q_i$			0,680	0,780	0,660	0,460	0,460	0,600	0,550	0,460	0,550	0,00000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA $V*P*G*SQ$			74.472,68	0,00	280.064,99	0,00	0,00	848.727,20	0,00	87.542,78	0,00	0,00	
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>1.290.807,66</b>										

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

PROGETTAZIONE b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Qbil.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.02	Particolari costruttivi e decorativi		0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080
	Qbil.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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma		0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
	Qbil.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.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.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.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.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.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.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 incidenze $\Sigma Q_i$			0,100	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 $V*P*G*SQ$			9.098,68	0,00	36.772,03	0,00	0,00	127.963,49	0,00	15.412,46	0,00	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>189.246,66</b>									

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		1.290.807,66
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva		189.246,66
<b>A</b>	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>		<b>1.480.054,32</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>1.480.054,32</b>
<b>F</b>	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>10,000%</b>	<b>148.005,43</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>1.628.059,75</b>
<b>MODALITA' DI PAGAMENTO:</b>			
(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento			

**OGGETTO DELL'INCARICO: tranvia Termini-Tor Vergata e deposito Centocelle Est, supporti RUP**

**Descrizione dettagliata dell'incarico:**

Descrizione delle prestazioni offerte:

Modalità e tempi di svolgimento delle prestazioni offerte:

Servizi compresi ed eventuali esclusioni:

**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:**

Editare le celle in azzurro			Categorie									
V	Valore opera	Importo complessivo opere: €99732000	Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica
P	Parametro base		6,3850%	0	4,2758%	0	0	3,7011%	0	5,2423%	0	0
G	Grado di complessità della prestazione (vedere Tabella-Z1)		0,95	0,00	0,50	0,00	0,00	0,45	0,65	0,70	0,00	0,00

**b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA**

PROGETTAZIONE	b.II) PROGETTAZIONE DEFINITIVA	Categorie											
		Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica		
Qbil.01	Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazioni sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie	0,230	0,180	0,200	0,000	0,000	0,220	0,180	0,250	0,180			
Qbil.02	Rilievi dei 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	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	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 planialtimetrici	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)	0,070	0,070	0,080	0,080	0,080	0,070	0,070	0,070	0,070			
Qbil.09	Relazione geotecnica	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060			
Qbil.10	Relazione idrologica	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030			
Qbil.11	Relazione idraulica	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	0,064	0,000	0,064	0,064	0,064	0,145	0,133		0,133		
		Sull'eccezione fino a € 500.000,00	0,019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,114	0,107		0,107		
		Sull'eccezione fino a € 1.000.000,00	0,021	0,000	0,021	0,021	0,021	0,070	0,096		0,096		
		Sull'eccezione fino a € 2.500.000,00	0,029	0,000	0,029	0,029	0,029	0,035	0,079		0,079		
Qbil.13	Relazione geologica (8)	Sull'eccezione fino a € 5.000.000,00	0,038	0,000	0,038	0,038	0,020	0,054		0,054			
		Sull'eccezione fino a € 10.000.000,00	0,028	0,000	0,028	0,028	0,028	0,018	0,035		0,035		
Qbil.17	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050			
Qbil.19	Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)	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	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'eccezione 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'eccezione	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'eccezione fino a € 20.000.000,00	0,008	0,010	0,008	0,008	0,008	0,010	0,010	0,008	0,010		
Qbil.26	Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.	x	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	
Qbil.27	Supporto al RUP: verifica della prog. def.		0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	
ale incidenze (escluse quelle per prestazioni a parametro progressivo)			0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,0000	
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA			909,87	0,00	3.677,20	0,00	0,00	12.796,35	0,00	1.541,25	0,00	0,00	
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>18.924,67</b>										

**b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA**

PROGETTAZIONE	b.III) PROGETTAZIONE ESECUTIVA	Categorie											
		Edilizia	Strutture	Impianti 1	Impianti 2	Impianti 3	Viabilità	Idraulica	T. I. C.	Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalime	Territorio e Urbanistica		
Qbil.01	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,070	0,110	0,040	0,000	0,000	0,040	0,110	0,050	0,040			
Qbil.02	Particolari costruttivi e decorativi	0,130	0,130	0,050	0,050	0,050	0,080	0,050	0,100	0,080			
Qbil.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.04	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,020	0,010	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020			
Qbil.05	Piano di manutenzione dell'opera	0,020	0,025	0,030	0,030	0,030	0,030	0,020	0,020	0,020			
Qbil.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.07	Piano di Sicurezza e Coordinamento	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100			
Qbil.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	0,010	0,010	
Qbil.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	0,130	0,130	
Qbil.10	Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto	x	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	
Qbil.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	0,010	

Totale incidenze		Σ Q I	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,00000
Compenso al netto di spese ed oneri CNPAIA		V*P*G*ΣQ	3.639,47	0,00	14.708,81	0,00	0,00	51.185,40	0,00	6.164,98	0,00	0,00
<b>COMPENSO AL NETTO DELLE SPESE</b>			<b>75.698,66</b>									
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							18.924,67				
A.5	b.III) Progettazione Esecutiva							75.698,66				
A	<b>COMPENSO FASE PROGETTAZIONE (A.1+A.2+A.3+A.4+A.5)</b>							<b>94.623,33</b>				
B	<b>COMPENSO FASE c.I) ESECUZIONE DEI LAVORI</b>							<b>0,00</b>				
C	<b>COMPENSO FASE d.I) VERIFICHE E COLLAUDI</b>							<b>0,00</b>				
D	<b>COMPENSO FASE e.I) MONITORAGGI</b>							<b>0,00</b>				
E	<b>TOTALE COMPENSO (A+B+C+D)</b>							<b>94.623,33</b>				
F	<b>SPESE ED ONERI ACCESSORI (% su E)</b>	<b>10,000%</b>						<b>9.462,33</b>				
G	<b>SCONTO/RIBASSO SUL CORRISPETTIVO (% su E+F)</b>	<b>0,000%</b>						<b>0,00</b>				
H	<b>CORRISPETTIVO DELLA PRESTAZIONE (E+F-G) (1)</b>							<b>104.085,66</b>				
<b>MODALITA' DI PAGAMENTO:</b>												
(1) L'importo del corrispettivo è inteso al netto degli oneri fiscali e previdenziali dovuti, come previsto da regime fiscale di riferimento												