



# ROMA SERVIZI PER LA MOBILITA' S.r.l.

**ACCORDO QUADRO RELATIVO ALLA REALIZZAZIONE DI NUOVI IMPIANTI SEMAFORICI E DI NUOVI IMPIANTI APL (ATTRAVERSAMENTI PEDONALI LUMINOSI) A LED, ALL'INTERNO DEL TERRITORIO DI ROMA CAPITALE**

## ALLEGATO B

### Primo Contratto Applicativo

---

Direzione Centrale della Mobilità

ROMA



mobilità

ROMA





## INDICE

1	OGGETTO, AMMONTARE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO - DESCRIZIONE DELLE OPERE – DURATA DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO.....	3
1.1	OGGETTO DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO.....	3
1.2	AMMONTARE PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO .....	4
1.3	DURATA PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO .....	5
1.4	DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO	5



*Handwritten signature*



# **1 OGGETTO, AMMONTARE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO - DESCRIZIONE DELLE OPERE – DURATA DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO – DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO**

## **1.1 OGGETTO DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO**

Il primo contratto applicativo ha per oggetto l'esecuzione di tutte le opere e provviste occorrenti per eseguire e dare completamente ultimati i lavori relativi alla realizzazione di nuovi impianti semaforici e di nuovi impianti APL a led all'interno del territorio di Roma Capitale. I lavori consistono nella realizzazione delle attività necessarie per la predisposizione dei nuovi impianti quali, ad esempio, esecuzione delle opere civili come cavidotti e plinti per alloggiamento dei sostegni, installazione di sostegni semaforici e/o portali per l'installazione dei segnali bifacciali di "passaggio pedonale" con ottica a Led, passaggio di tutti i cavi necessari al corretto cablaggio funzionale, installazione di lanterne a tecnologia LED, installazione dei dispositivi acustici per non vedenti, installazione del regolatore semaforico completo di ogni apparecchiatura, con relativo cablaggio delle alimentazioni elettriche, uscite di potenza e di tutte le necessarie connessioni destinate a garantire il corretto funzionamento delle medesime, programmazione del regolatore semaforico secondo il diagramma di fasatura fornito dalla Direzione Lavori, centralizzazione di impianti semaforici, realizzazione di isole spartitraffico, di cordoli di separazione, realizzazione di segnaletica orizzontale, installazione della segnaletica verticale, installazione di barriere parapetonali, rifacimento manti stradali, ampliamento e/o modifica di marciapiedi, abbattimento barriere architettoniche (scivoli per disabili e percorsi tattili), ripristino dei marciapiedi ecc.

Il primo contratto applicativo riguarda la realizzazione dei seguenti nuovi impianti semaforici ed impianti APL (attraversamenti pedonali luminosi) a led:

1. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Silvestri;
2. Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via del Casale di San Basilio-via Nicolai-via Buazzelli;
3. Nuovo impianto lampeggiante all'intersezione di via Lucio Sestio-via Luscino;
4. Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via Fiuminata-via Fabriano;
5. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Nomentana alt. via Val D'Ossola;
6. Nuovo impianto semaforico su piazzale Gregorio VII alt. civico 15 (via Monte del Gallo);
7. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Nomentana alt. via dei Villini;
8. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Trionfale alt. Ipogeo degli Ottavi;
9. Nuovo impianto APL a led in C.ne Trionfale alt. civico 19;
10. Nuovo impianto semaforico pedonale in via dei Monti Tiburtini alt. via Feronia;
11. Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via Nomentana-via Sannazzaro;
12. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Trionfale alt. stazione Ottavia;



13. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Stampini alt. civico 38;
14. Nuovo impianto APL a led in via Trionfale alt. via Tenuta S.Agata;
15. Nuovo impianto semaforico pedonale in via Conca d'Oro alt. via Santerno.

Sono compresi nell'appalto tutti i lavori, le prestazioni, le forniture e le provviste necessarie per dare il lavoro completamente compiuto, secondo le condizioni stabilite dal presente capitolato speciale d'appalto, con le caratteristiche tecniche, qualitative e quantitative previste dai relativi progetti esecutivi.

L'esecuzione dei lavori è sempre e comunque effettuata secondo le regole dell'arte e l'Appaltatore deve conformarsi alla massima diligenza nell'adempimento dei propri obblighi.

## 1.2 AMMONTARE PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO

1. L'importo complessivo dei lavori ed oneri inerenti il primo contratto applicativo dell'accordo quadro, ammonta ad Euro 1.042.415,21 (Euro unmilionequarantaduemilaquattrocentoquindici/21) oltre IVA come risulta dal computo metrico estimativo di progetto e come riepilogato nel prospetto sotto riportato:

	<b>Euro</b>
Importo dei lavori, al netto degli oneri della sicurezza	982.695,06
Oneri della sicurezza	49.720,15
Somme a disposizione per imprevisti	10.000,00
<b>Totale Primo Contratto Applicativo</b>	<b>1.042.415,21</b>

2. L'importo totale di cui al precedente comma comprende gli oneri della sicurezza di cui all'art. 100, del D.Lgs. 81/2008 e s.m.i., stimati in Euro 49.720,06 (diconsi Euro quarantanovemilasettecentoventi/06), somme che non sono soggette a ribasso d'asta, nonché l'importo di Euro 982.695,06 (diconsi Euro novecentoottantaduemilaseicentonovantacinque/06), per i lavori soggetti a ribasso d'asta, ed Euro 10.000,00 (diconsi Euro diecimila/00) di somme a disposizione per imprevisti.

Le categorie di lavoro da eseguire sono sotto elencate, unitamente al loro ammontare determinato sulla base dei prezzi dell'allegato A "Elenco Prezzi Unitari" di cui al paragrafo **Errore. L'origine riferimento non è stata trovata.** del capitolato.

Le categorie di lavoro previste nell'accordo quadro sono le seguenti:

### a) CATEGORIA PREVALENTE

**Categoria OS9** (Impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico) per Euro 513.949,52 (Euro cinquecentotredicimilanovecentoquarantanove/52).



## b) ALTRE CATEGORIE

**Categoria OG3** (Strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, metropolitane) per Euro 399.269,00 (Euro trecentonovantanovemiladuecentosessantannove/00).

**Categoria OS10** (Segnaletica stradale non luminosa) per Euro 69.476,54 (Euro sessantanovemilaquattrocentosettantasei/54).

## 1.3 DURATA PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO

I lavori di cui al primo contratto applicativo avranno durata di 300 gg naturali e consecutivi a decorrere dal verbale di consegna dei lavori.

## 1.4 DOCUMENTI CHE FANNO PARTE DEL PRIMO CONTRATTO APPLICATIVO

Sono parte integrante del contratto di appalto, anche se non materialmente allegati al presente Capitolato Speciale d'Appalto:

### DOCUMENTI GENERALI

PET EE 00 001	ELENCO ELABORATI
PET QE 00 101	QUADRO ECONOMICO
PET SI 00 101	PIANO DI SICUREZZA E COORDINAMENTO
PET MA 00 001	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Manuale d'Uso
PET MA 00 002	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Manuale di Manutenzione
PET MA 00 003	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Programma di manutenzione - Sottoprogramma delle prestazioni
PET MA 00 004	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Programma di manutenzione - Sottoprogramma dei controlli
PET MA 00 005	PIANO DI MANUTENZIONE DELL'OPERA E DELLE SUE PARTI - Programma di manutenzione - Sottoprogramma degli interventi
PET CR 00 101	CRONOPROGRAMMA
PET EP 00 101	ELENCO PREZZI UNITARI e ANALISI DEI PREZZI
PET RT 00 101	RELAZIONE GENERALE



#### **01 - Nuovo Impianto Semaforico Pedonale in via Silvestri c/o Centro Sportivo**

PET PR 01 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 01 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 01 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 01 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 01 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 01 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 01 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **02 - Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via del Casale di San Basilio-via Nicolai-via Buazzelli**

PET PR 02 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 02 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 02 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 02 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 02 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 02 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 02 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **03 - Nuovo impianto lampeggiante all'intersezione di via Lucio Sestio-via Luscino**

PET PR 03 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 03 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 03 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 03 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO E DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 03 102	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 03 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **04 - Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via Fiuminata-via Fabriano**

PET PR 04 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 04 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI



## COSTRUTTIVI

PET PP 04 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 04 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 04 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 04 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 04 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### **05 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Nomentana alt. via Val D'Ossola**

PET PR 05 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 05 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 05 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 05 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 05 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 05 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 05 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### **06 - Nuovo impianto semaforico su piazzale Gregorio VII alt. civico 15 (via Monte del Gallo)**

PET PR 06 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 06 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 06 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 06 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 06 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 06 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 06 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

### **07 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Nomentana alt. via dei Villini**

PET PR 07 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 07 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 07 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET PP 07 103	PLANIMETRIA DELLE OPERE COMPLEMENTARI
PET IE 07 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 07 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO



PET IE 07 103      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 07 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**08 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Trionfale alt. Ipogeo degli Ottavi**

PET PR 08 001      PLANIMETRIA DI RILIEVO  
PET PP 08 101      PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI  
                                 COSTRUTTIVI  
PET PP 08 102      PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO  
PET IE 08 101      TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO  
PET IE 08 102      TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO  
PET IE 08 103      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 08 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**09 - Nuovo impianto APL a led in C.ne Trionfale alt. civico 19**

PET PR 09 001      PLANIMETRIA DI RILIEVO  
PET PP 09 101      PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI  
                                 COSTRUTTIVI  
PET PP 09 102      PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO  
PET IE 09 101      TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO E DEGLI  
                                 SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO  
PET IE 09 102      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 09 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**10 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via dei Monti Tiburtini alt. via Feronia**

PET PR 10 001      PLANIMETRIA DI RILIEVO  
PET PP 10 101      PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI  
                                 COSTRUTTIVI  
PET PP 10 102      PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO  
PET IE 10 101      TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO  
PET IE 10 102      TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO  
PET IE 10 103      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 10 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**11 - Nuovo impianto semaforico all'intersezione di via Nomentana-via Sannazaro**

PET PR 11 001      PLANIMETRIA DI RILIEVO







PET PP 11 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 11 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 11 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 11 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 11 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 11 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **12 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Trionfale alt. stazione Ottavia**

PET PR 12 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 12 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 12 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 12 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 12 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 12 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 12 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **13 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Stampini alt. civico 38**

PET PR 13 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 13 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 13 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 13 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO
PET IE 13 102	TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO
PET IE 13 103	CALCOLI ELETTRICI
PET CM 13 101	COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

#### **14 - Nuovo impianto APL a led in via Trionfale alt. via Tenuta S.Agata**

PET PR 14 001	PLANIMETRIA DI RILIEVO
PET PP 14 101	PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI COSTRUTTIVI
PET PP 14 102	PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO
PET IE 14 101	TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO E DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO



PET IE 14 102      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 14 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

**15 - Nuovo impianto semaforico pedonale in via Conca d'Oro alt. via Santerno**

PET PR 15 001      PLANIMETRIA DI RILIEVO  
PET PP 15 101      PLANIMETRIA DELLE AZIONI DI PROGETTO E PARTICOLARI  
                                 COSTRUTTIVI  
PET PP 15 102      PLANIMETRIA DI FINE INTERVENTO E REALIZZAZIONE IMPIANTO  
PET IE 15 101      TAVOLA DEGLI SCHEMI ELETTRICI A BLOCCHI DI CABLAGGIO  
PET IE 15 102      TAVOLA DEGLI SCHEMI UNIFILARI SEZIONI DI IMPIANTO  
PET IE 15 103      CALCOLI ELETTRICI  
PET CM 15 101      COMPUTO METRICO ESTIMATIVO



