

COMMITTENTE:



PROGETTAZIONE:



**DIREZIONE TECNICA  
S.O. TELECOMUNICAZIONI**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA DI 2^ FASE**

**NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD**

**TRATTA: VIGNA CLARA-TOR DI QUINTO**

**Stima economica Impianti di Telecomunicazioni**

SCALA:

-

COMMESSA LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROGR. REV.

**NR4E 12 R 18 ST TC0000 001 B**

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE DEFINITIVA	A.Formicola	Luglio 2021	S. Botti	Luglio 2021	T. Paoletti	Luglio 2021	G. Clemenza Febbraio 2022
B	EMISSIONE PER CSLPP	A.Formicola	Febbraio 2022	S. Botti	Febbraio 2022	T. Paoletti	Febbraio 2022	

File: NR4E12R18STTC000001B

n. Elab.



NPP 0258 - GRONDA MERCI DI ROMA CINTURA NORD  
TRATTA: VIGNA CLARA-TOR DI QUINTO  
PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO ECONOMICA DI 2ª FASE

**Stima economica Impianti di Telecomunicazioni**

PROGETTO	LOTTO	FASE	ENTE	CODIFICA	DOC.	PROG.	REV.	FOGLIO
NR4E	12	R	18	ST	TC0000	001	B	2 di 2

**PFTE Gronda Mercè di Roma Cintura Nord Lotto 1B**

**Stima delle opere di Telecomunicazioni da realizzare**

Gli interventi di telecomunicazioni che si prevedono di effettuare sono i seguenti:

- **Impianto cavi principali ottici doppia dorsale a 64 fibre ottiche;**
- **Cavo principale in rame;**
- **Rete cavi secondari in fibra ottica e rame;**
- **Rete di trasporto MPLS-TP con apparati a pacchetto e integrazione con rete SDH esistente;**
- **Sistemi di telefonia selettiva VoIP;**
- **Sistema radio terra - treno tramite rete radiomobile GSM-R per ERTMS;**
- **Sistemi di Informazione al pubblico e Diffusione sonora.**

<b>numero</b>	<b>Descrizione Interventi</b>	<b>Importi in Euro Lavori</b>	<b>Importi in Euro Materiali RFI</b>
<b>1</b>	<b>Cavi ottici principali e in rame</b>	<b>110.000</b>	<b>50.000</b>
<b>2</b>	<b>Sistemi trasmissivi MPLS</b>	<b>19.700</b>	<b>-</b>
<b>3</b>	<b>Sistema radio Terra-Treno</b>	<b>115.700</b>	<b>-</b>
<b>4</b>	<b>Sistema IaP e DS</b>	<b>109.000</b>	<b>122.100</b>
<b>5</b>	<b>Sistema di telefonia selettiva VOIP</b>	<b>49.500</b>	<b>4.900</b>
	<b>TOTALE</b>	<b>403.900</b>	<b>177.00</b>