

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 Merci 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.**

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