

**atac**

ROMA



# **Ferrovia Roma-Lido**

*piano degli interventi*

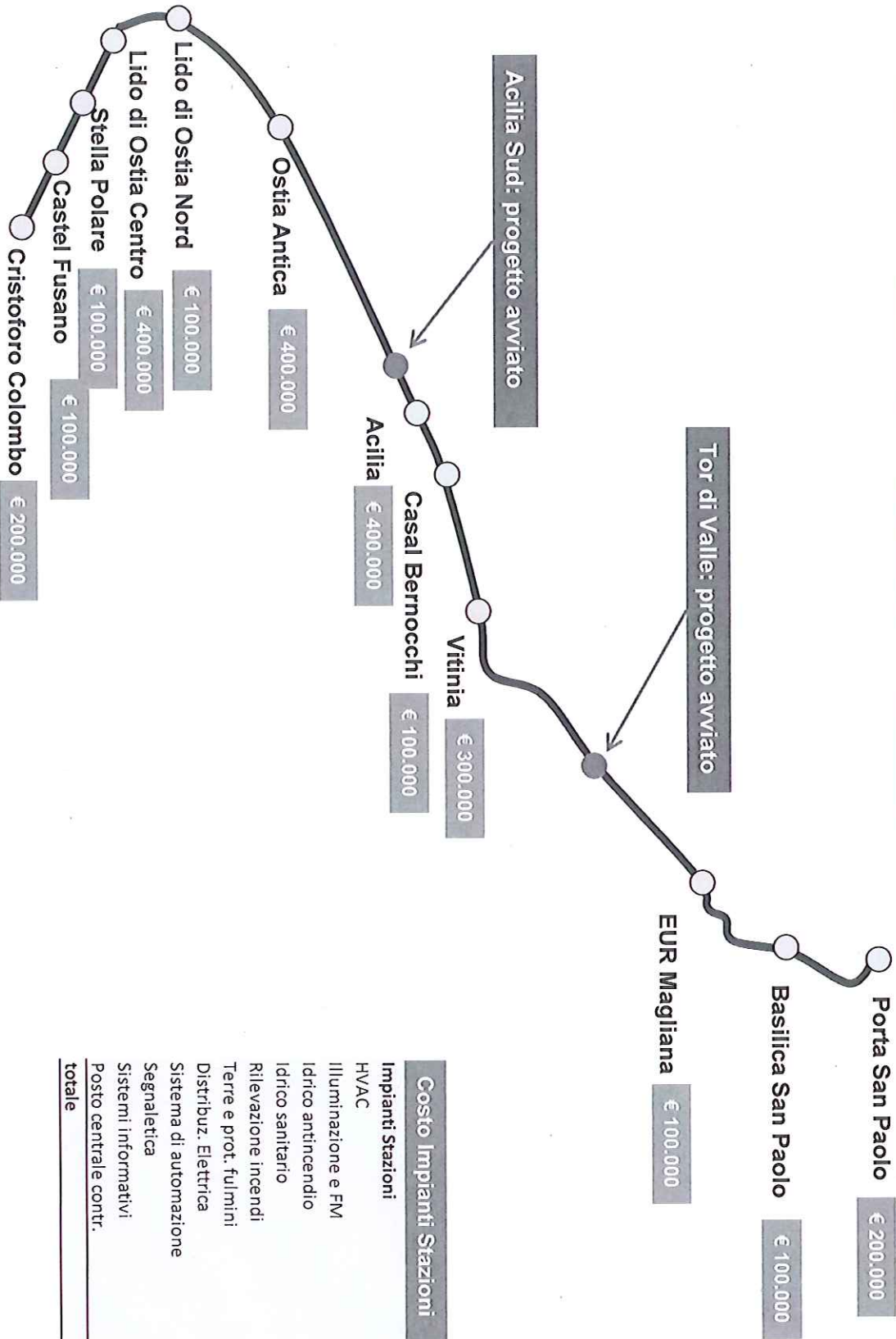
Direzione Pianificazione, Controllo e Coordinamento Piani

---

11 maggio 2015

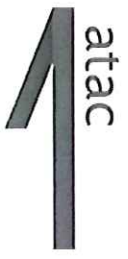
# Stima interventi sulle stazioni

Ferrovia Roma-Lido



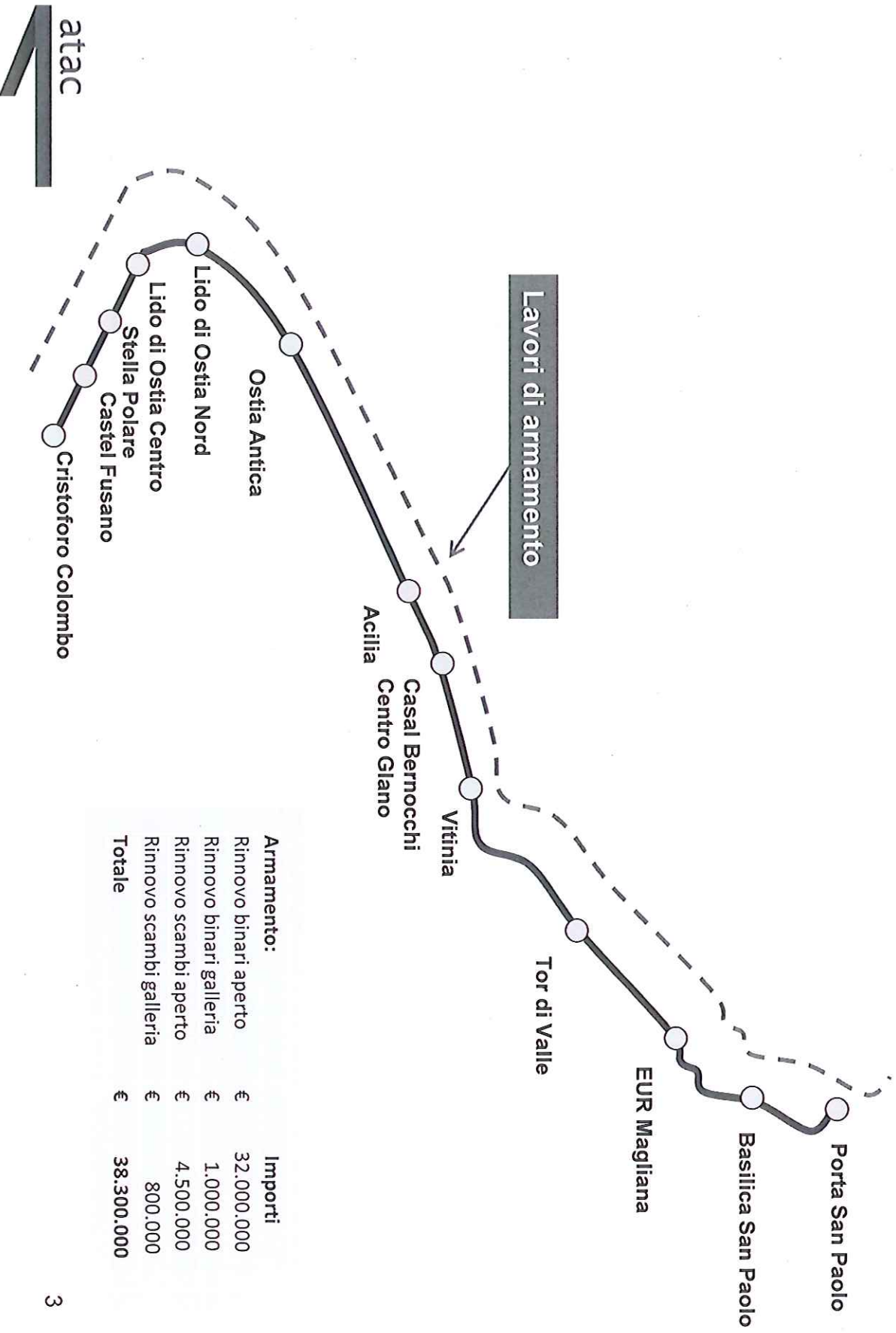
Totale Complessivo Opere Civili: € 2.500.000

Costo Impianti Stazioni	
Impianti Stazioni	Importi
HVAC	400.000
Illuminazione e FM	260.000
Idrico antincendio	260.000
Idrico sanitario	260.000
Rilevazione incendi	390.000
Terre e prot. fulmini	260.000
Distribuz. Elettrica	650.000
Sistema di automazione	260.000
Segnaletica	130.000
Sistemi informativi	390.000
Posto centrale contr.	140.000
<b>totale</b>	<b>3.400.000</b>



# Armamento: rifacimento completo

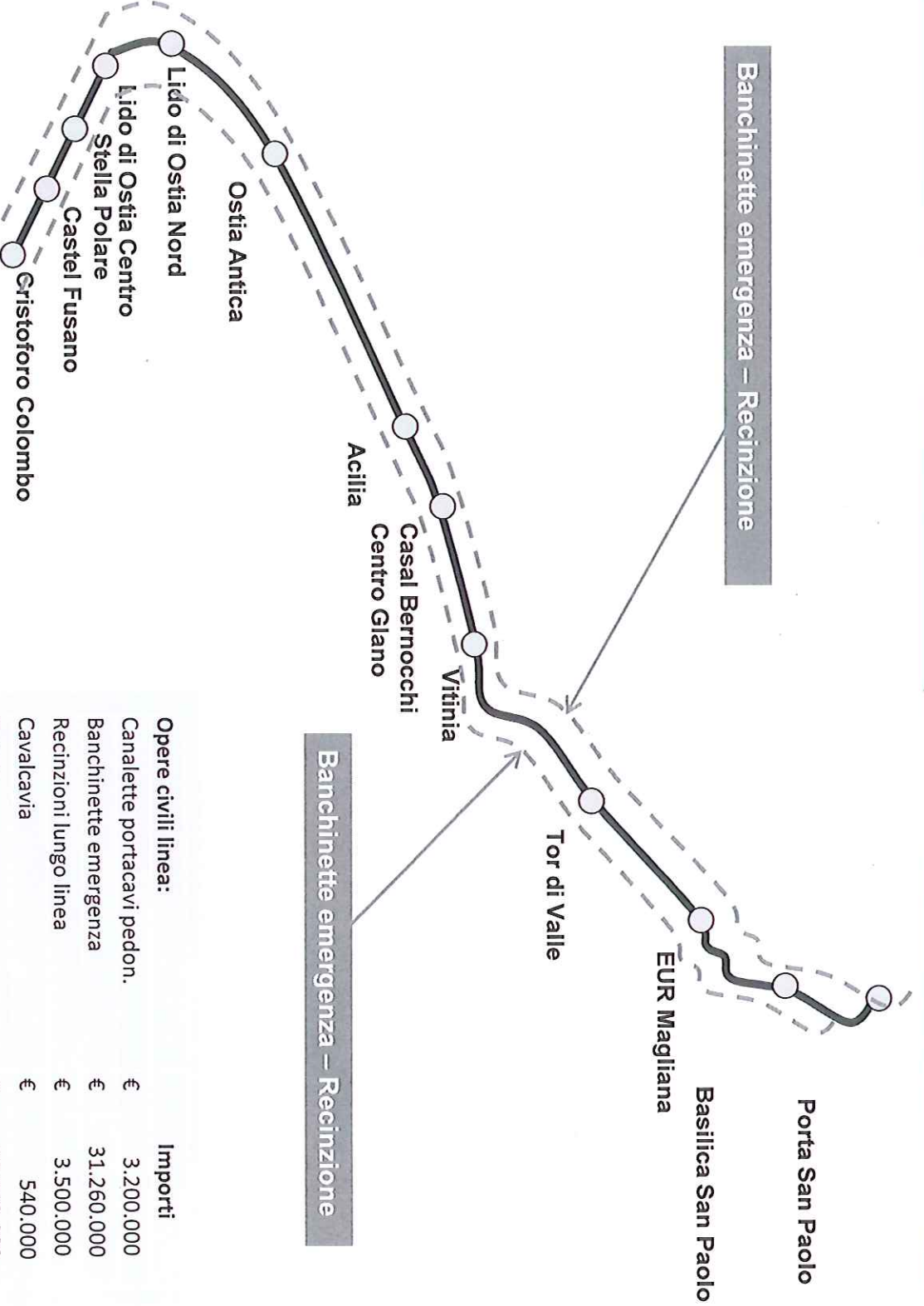
Ferrovia Roma-Lido



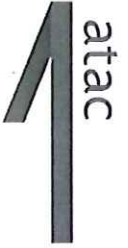
Armamento:	Importi
Rinnovo binari aperto	€ 32.000.000
Rinnovo binari galleria	€ 1.000.000
Rinnovo scambi aperto	€ 4.500.000
Rinnovo scambi galleria	€ 800.000
<b>Totale</b>	<b>€ 38.300.000</b>

# Banchinette emergenza - Recinzioni

Ferrovia Roma-Lido

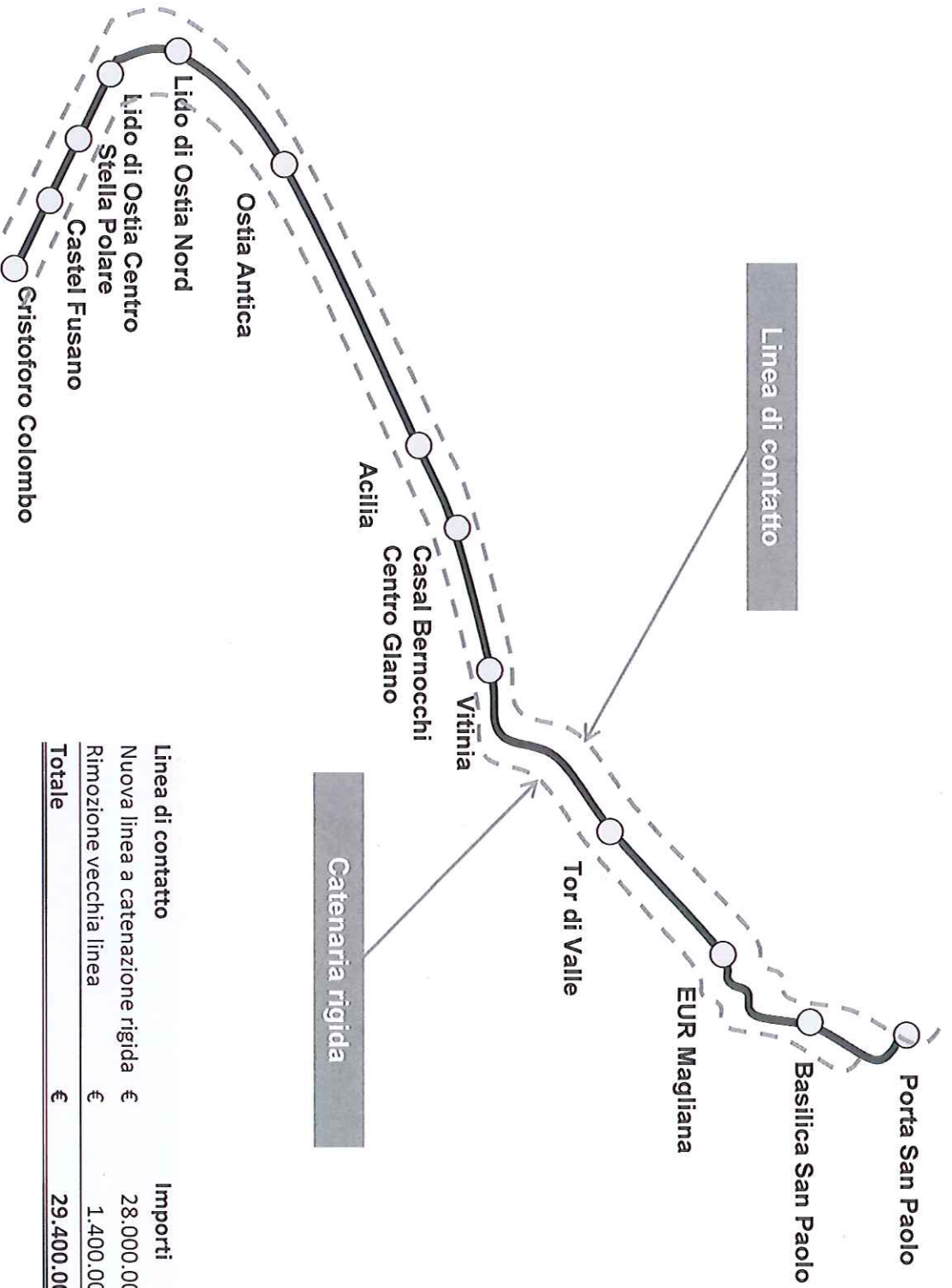


Opere civili linea:	Importi
Canalette portacavi pedon.	€ 3.200.000
Banchinette emergenza	€ 31.260.000
Recinzioni lungo linea	€ 3.500.000
Cavalavia	€ 540.000
<b>Totale</b>	<b>€ 38.500.000</b>



# Linea di contatto – Catenaria rigida

Ferrovia Roma-Lido



	Linea di contatto	Importi
Nuova linea a catenazione rigida	€	28.000.000
Rimozione vecchia linea	€	1.400.000
<b>Totale</b>	<b>€</b>	<b>29.400.000</b>

# Costi di realizzazione interventi

Ferrovia Roma-Lido

Opere Civili Stazioni	Importi
Porta S. Paolo	€ 200.000
Basilica S. Paolo	€ 100.000
Magliana	€ 100.000
Tor di Valle	€ -
Vitinia	€ 300.000
Casal Bernocchi	€ 100.000
Acilia	€ 400.000
Ostia Antica	€ 400.000
Lido Nord	€ 100.000
Lido Centro	€ 400.000
Stella Polare	€ 100.000
Castel Fusano	€ 100.000
Cristoforo Colombo	€ 200.000
<b>Totale Opere Civili</b>	<b>€ 2.500.000</b>

Impianti Stazioni	Importi
HVAC	€ 400.000
Illuminazione e FM	€ 260.000
Idrico antincendio	€ 260.000
Idrico sanitario	€ 260.000
Rilevazione incendi	€ 390.000
Terre e prot. fulmini	€ 260.000
Distribuz. Elettrica	€ 650.000
Sistema di automazione	€ 260.000
Segnaletica	€ 130.000
Sistemi informativi	€ 390.000
Posto centrale contr.	€ 140.000
<b>totale</b>	<b>€ 3.400.000</b>

Armamento:	Importi
Rinnovo binari aperto	€ 32.000.000
Rinnovo binari galleria	€ 1.000.000
Rinnovo scambi aperto	€ 4.500.000
Rinnovo scambi galleria	€ 800.000
<b>Totale</b>	<b>€ 38.300.000</b>

Opere civili linea:	Importi
Canalette portacavi pedon.	€ 3.200.000
Banchinette emergenza	€ 31.260.000
Recinzioni lungo linea	€ 3.500.000
Cavalcavia	€ 540.000
<b>Totale</b>	<b>€ 38.500.000</b>

Linea di contatto	Importi
Nuova linea a catenazione rigida	€ 28.000.000
Rimozione vecchia linea	€ 1.400.000
<b>Totale</b>	<b>€ 29.400.000</b>

## Quadro di riepilogo

Descrizione Interventi	Importi
Opere Civili Stazioni	€ 2.500.000
Impianti Stazioni	€ 3.400.000
Armamento	€ 38.300.000
Opere Civili Linea	€ 38.500.000
Linea di contatto	€ 29.400.000
Segnalamento	€ 10.000.000
Telecomunicazioni SCADA	€ 7.400.000
Controllo viaggiatori	€ 2.000.000
Alimentazione	€ 4.000.000
Veicoli	€ 33.000.000
Oneri speciali sicurezza	€ 2.000.000
<b>totale intermedio</b>	<b>€ 170.500.000</b>
Imprevisti	€ 6.000.000
Servizi ingegneria	€ 3.000.000
Comm. Coll.	€ 500.000
<b>totale generali</b>	<b>€ 180.000.000</b>