

Allegato 1**Articolazione dei lotti costruttivi****1° Lotto costruttivo***Attività affidate al General Contractor*

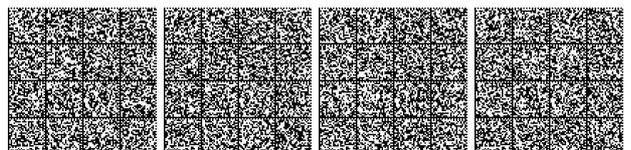
- Progettazione definitiva per adeguamenti e aggiornamenti progettuali;
- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Espropri per le attività di competenza del lotto;
- Bonifica ordigni bellici per le attività di competenza del lotto;
- Indagine archeologica;
- Monitoraggio ambientale ante operam ed in fase di costruzione per le aree interessate dal lotto ;
- Demolizioni fabbricati di competenza del lotto;
- Indagini integrative e bonifica siti inquinati per le attività di competenza del lotto;
- Risoluzione interferenze dei sopra e sotto servizi di competenza del lotto;
- Parte della viabilità extralinea e cantierizzazioni;
- Realizzazione della galleria Campasso (doppio binario);
- Imbocchi delle finestre di Polcevera e Cravasco;
- Prosecuzione realizzazione finestra Val Lemme e realizzazione finestra Polcevera;
- Imbocco galleria di valico lato sud (Fegino) e, lato nord, Pozzo Radimero, da km 27+327 a km 27+579.

Altri oneri gestiti direttamente da RFI

- Oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura;
- Imprevisti.

2° Lotto costruttivo*Attività affidate al General Contractor*

- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Espropri: attività a completamento;
- Viabilità extralinea: completamento;
- Bonifica ordigni bellici per le attività di competenza del lotto;
- Monitoraggio ambientale in fase di costruzione;
- Indagine archeologica;
- Demolizioni fabbricati: attività a completamento;



- Indagini integrative e bonifica siti inquinati attività a completamento;
- Risoluzione delle interferenze dei sopra e sotto servizi per quanto di competenza del lotto;
- Rilevati e trincee da km 0+000 a km 37+395 e opere idrauliche in località Libarna;
- Galleria artificiale Pozzolo Formigaro;
- Imbocco nord e sud della galleria Serravalle;
- Galleria di valico: completamento pozzo Cascina Radimero;
- Galleria naturale di Campasso: completamento da km 0+534 a km 1+133;
- Galleria naturale di valico binario dispari da km 27+327 a km 22+000 con fresa;
- Realizzazione finestre di Cravasco, Castagnola e completamento finestra Polcevera.

Altri oneri gestiti direttamente da RFI

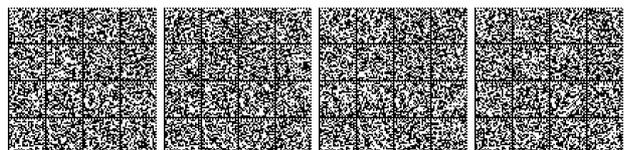
- Oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura commisurati alle attività di competenza del lotto;
- Imprevisti.

3° Lotto costruttivo

Attività affidate al General Contractor

- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Monitoraggio ambientale in fase di costruzione;
- Rilevati e trincee di linea da km 36+585 a km 44+152;
- Cameroni di innesto finestra Polcevera da km 5+136 a km 5+236 e finestra Castagnola da km 14+771 a km 14+871;
- Galleria naturale di valico: scavo binario pari e dispari da km 4+950 a km 5+600 e da km 17+000 a km 18+200;
- Galleria naturale di valico a doppio binario da km 1+232 a km 2+080;
- Gallerie naturali Serravalle con scavo meccanizzato;
- Interconnessione di Voltri: scavo binario dispari da km 2+650 a km 0+400 (progressiva chilometrica dell'interconnessione);
- Cameroni di innesto in linea: Cravasco, Castagnola, Polcevera e camerone tipo B di innesto binario tecnico Novi Ligure a km 34+000;
- Forniture materiali per armamento e tecnologie ferroviarie;
- Prime fasi di Bivio Fegino e di tratta funzionale all'Interporto di Rivalta Scrivia (OO.CC. armamento e tecnologie da km 44+230 a km 47+375)

Altri oneri gestiti direttamente da RFI



- oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura.

4° Lotto costruttivo

Attività affidate al General Contractor

- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Monitoraggio ambientale in fase di costruzione;
- Bonifica ordigni bellici per lo shunt;
- Interconnessione di Voltri: scavo binario dispari da km 2+650 a km 4+316 (progressiva chilometrica dell'interconnessione) e camerone di innesto tipo B2 da km 2+080 a km 2+500;
- Shunt di interconnessione con linea storica Genova – Torino: trincee da km 6+130 a km 6+863, gallerie artificiali da km 1+650 a km 6+040;
- Binario tecnico di Novi Ligure: scavo binario tecnico (innesto al km 34+592);
- Adeguamento viabilità NV 27 (shunt);
- Fabbricati tecnologici;
- Galleria naturale di valico: scavo binario pari da km 8+000 a km 16+200 e da km 22+000 a km 27+317 e binario dispari da km 1+662 a km 2+285 e da km 22+000 a km 25+981;
- Rilevati e trincee da km 37+395 a km 47+375;
- Fornitura armamento.

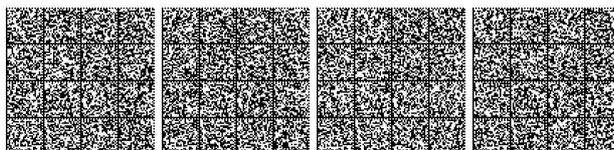
Altri oneri gestiti direttamente da RFI

- Oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura;
- Imprevisti.

5° Lotto costruttivo

Attività affidate al General Contractor

- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Monitoraggio ambientale in fase di costruzione;
- Completamento scavo galleria di valico ad eccezione dei tratti di binario pari e binario dispari da Km 7+900 a Km 8+200 e da Km 20+200 a Km 21+900;
- Interconnessione di Voltri: scavo binario pari da km 0+000 a km 4+316 (progressiva chilometrica dell'interconnessione) e camerone di innesto tipo B1 a km 3+352 a km 3+774;
- Rilevati e trincee da km 47+735 a km 49+130 e rilevato dal km 49+130 a 52+980 (fine lotto);



- Barriere antirumore;
- Shunt di interconnessione con linea storica Genova – Torino: trincee da km 0+000 a km 1+310;
- Fabbricati tecnologici,
- Seconde fasi Bivio Fegino e di tratta funzionale all'interporto di Rivalta Scrivia (OO.CC. armamento e tecnologie da km 47+375 a km 52+980);
- Armamento e tecnologie ferroviarie fuori linea (innesti linee storiche, interporto Rivalta Scrivia, bivio Corvi);

Altri oneri gestiti direttamente da RFI

- oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura;
- imprevisti.

6° Lotto costruttivo nuovo

Attività affidate al General Contractor

- Progettazione esecutiva di opere ricomprese nel lotto;
- Monitoraggio ambientale in fase di costruzione e post operam;
- Completamento galleria di valico tratti di binario pari e binario dispari da Km 7+900 a Km 8+200 e da Km 20+200 a Km 21+900;
- Completamento armamento;
- Tecnologie ferroviarie: completamento prima e seconda fase;
- Completamento tecnologie sicurezza;
- Allacci Enel;
- Collaudo parziale;
- Pre esercizio;
- Attivazione;
- Ripristino aree cantiere.

Altri oneri gestiti direttamente da RFI

- Oneri di ingegneria, collaudi e costi di struttura;
- Imprevisti;
- Prove di esercizio.

