

Fasizzazione realizzazione corpi d'opera				
	PONTE EST	BANCHINE	PONTE OVEST	AREE ESTERNE
<b>Sottofasi operative FASE 0</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 0 - Macrofase 1 - Macrofase 2 - Macrofase 3	Monitoraggio OBI e BOB All'estimazione aree di cantiere	All'estimazione aree di cantiere Demolizione magazzini FA.02- FA.03	All'estimazione aree di cantiere Demolizione edificio POLFER	All'estimazione aree di cantiere lato est e ovest oltre indagini OBI e BOB Demolizioni/rimozione per allestimento aree cantiere
<b>Sottofasi operative FASE 1</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 1 - Macrofase 2 - Macrofase 3	Strutture elevaz. in c.a. 1° e 2° livello	Fondazioni pensiline	Fondazioni profonde	Scavo e realizzazione vasca di laminazione ponte ovest
<b>Sottofasi operative FASE 2</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 2 - Macrofase 3 - Macrofase 4	Carpenteria metallica 1° e 2° livello	Realizzaz. muro tagliafuoco in c.a. fronte sud (fondaz. ed elevazione)	Solai di copertura, chiusure verticali, predispos. impianti blocco di accesso	Scavo e realizzazione vasca di laminazione ponte est
<b>Sottofasi operative FASE 3</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 2 - Macrofase 3	Demolizione edificio ACEI	Monitoraggio OBI e bonifica bellica	Carpenteria metall. fino al 2° livello	Scavo e fondazioni profonde blocco accesso
<b>Sottofasi operative FASE 4</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 3	Chiusure verticali, finiture impi. meccanici	Realizzazione pensiline su banchine	Impalcato piastra in c.a. attravers. urbano	Solai di copertura, chiusure verticali, predispos. impianti blocco di accesso
<b>Sottofasi operative FASE 5</b> Macrofasi di riferimento: - Macrofase 3 - Macrofase 4	Realizzazione fondazioni profonde tronco EST	Chiusure verticali, finiture impi. meccanici, elettrici, sollevamento	Eliminazione vetrate per pensilina su FV, Piazza Marconi	Realizzazione strutture in elevazione e impalcati tronco EST
	Sistemazioni esterne opere a verde, arredo urbano	Sistemazioni esterne opere a verde, arredo urbano	Sistemazioni esterne opere a verde, arredo urbano	Sistemazioni esterne opere a verde, arredo urbano
	Disallestimento cantiere e rilascio aree	Disallestimento cantiere e rilascio aree	Disallestimento cantiere e rilascio aree	Disallestimento cantiere e rilascio aree

Indicazione durata complessiva stimata delle MACROFASI di lavoro:  
durata stimata - Macrofase 0 (All'estimazione/smontaggio cantiere) => >90 gg  
durata stimata - Macrofase 1 (Attività propedeutiche) => >30 gg  
durata stimata - Macrofase 2 (Demolizioni/rimozioni edifici) => >180 gg  
durata stimata - Macrofase 3 (Realizzazione corpi d'opera) => >540 gg  
duarat stimata - Macrofase 4 (Sistemazioni aree esterne) => >130 gg

**AREA DI LAVORO FASE\_05 - Demolizioni/rimozioni**

Funzioni presenti nell'area:  
- QUADRI E SOTTOQUADRI ELETTRICI  
- IMPIANTI MESSI A TERRA  
- WC CHIMICI

Elenco principali rischi:  
- Rischio di crollo  
- Rischio di urto  
- Rischio di caduta  
- Rischio di incendio  
- Rischio di esplosione  
- Rischio di contatto con parti elettriche

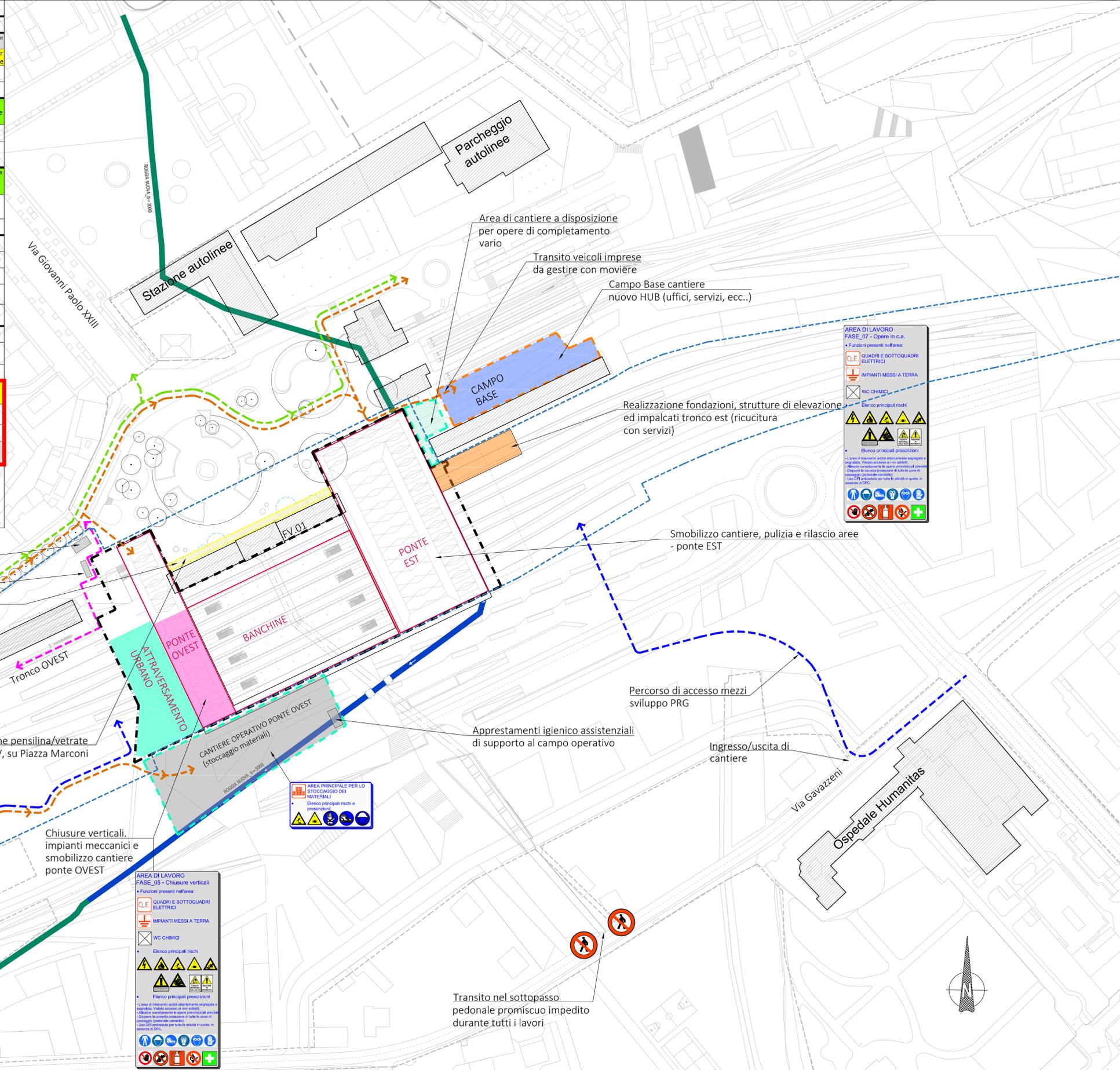
Elenco principali prescrizioni:  
- L'area di intervento andrà opportunamente seguita e segnalata. Verranno adottati tutti i provvedimenti di sicurezza previsti dal D.Lgs. n. 46/2001 e dal D.Lgs. n. 81/2008.  
- Disporre la corretta protezione di tutte le zone di passaggio pedonale-veicolare.  
- Usare DPI appropriati per tutte le attività in cantiere, in accordo al DPC.

**AREA DI LAVORO FASE\_05 - Chiusure verticali**

Funzioni presenti nell'area:  
- QUADRI E SOTTOQUADRI ELETTRICI  
- IMPIANTI MESSI A TERRA  
- WC CHIMICI

Elenco principali rischi:  
- Rischio di crollo  
- Rischio di urto  
- Rischio di caduta  
- Rischio di incendio  
- Rischio di esplosione  
- Rischio di contatto con parti elettriche

Elenco principali prescrizioni:  
- L'area di intervento andrà opportunamente seguita e segnalata. Verranno adottati tutti i provvedimenti di sicurezza previsti dal D.Lgs. n. 46/2001 e dal D.Lgs. n. 81/2008.  
- Disporre la corretta protezione di tutte le zone di passaggio pedonale-veicolare.  
- Usare DPI appropriati per tutte le attività in cantiere, in accordo al DPC.



**DEFINIZIONE AREE DI CANTIERE OPERATIVE FASE 5**

**LEGENDA**

- Perimetro di proprietà RFI
- Percorso di accesso mezzi sviluppo PRG
- Perimetro ambito di intervento RFI
- Ingombro corpi d'opera
- Percorsi provvisori utenti stazione
- Percorsi mezzi di cantiere
- Viabilità ordinaria
- Demolizione edifici esistenti
- Area logistica di cantiere (campo base)
- Area operativa di cantiere (demolizioni e corpo d'opera)
- Area operativa di cantiere parzializzata in funzione delle fasi

**FASE 5 - (CHIUSURE VERTICALI E FINITURE SU PONTE OVEST)**

- Realizzazione chiusure verticali, scale e finiture - ponte OVEST;
- Demolizione pensilina/vetrate esterne Fabbricato Viaggiatori, fronte Piazza Marconi;
- Realizzazione fondazioni, strutture di elevazione ed impalcati tronco est;
- Sistemazioni esterne opere a verde, arredi e recinzioni;
- Smobilitazione aree di cantiere, pulizia e rilascio aree.

**N.B.: Ipotesi di realizzazione delle fondazioni per corpi d'opera e in parallelo all'elevazione delle strutture del corpo EST**

COMMITTENTE  
**RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA

DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA E INVESTIMENTI STAZIONI

PROGETTAZIONE  
MANDATARIA  
**NET ENGINEERING**  
NET Engineering S.r.l.

MANDANTE (se presente)  
**Alpina**  
Alpina S.p.A.

**vdp**  
VdP S.r.l.

**STUDIO CATALANO S.r.l.**  
Studio Catalano S.r.l.

SOGGETTO TECNICO  
**DIREZIONE STAZIONI - INGEGNERIA STAZIONI**

**PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA**  
**STAZIONE DI BERGAMO**  
Riqualficazione e rifunionalizzazione del complesso di stazione

**SICUREZZA**

Planimetria Fase 5 SCALA 1:1000

PROGETTO	ANNO	SOTTOPROG.	LIVELLO	O.PRN.	DISCIPL.	TIPO E.L.B.	F. FUNZ.	PROGRESSIV.	REV.
326222	2022	S01	PF	B	GSC	PL	SA	E06	A

Rev	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione finale	A. Palombarini	12/09/22	U. Lugli	12/09/22	A. Palombarini	12/09/22	S. Borelli	12/09/22

POSIZIONE ARCHIVIO LINEA L627 SEDE TECNICA LQ0632 NOME DOC. NUMERAZIONE