

Fasizzazione realizzazione corpi d'opera				
	PONTE EST	BANCHINE	PONTE OVEST	AREE ESTERNE
Sottofasi operative FASE 0 Macrofasi di riferimento: - Macrofase 0 - Macrofase 1 - Macrofase 2 - Macrofase 3	Monitoraggio OBI e BOB All'estensione aree di cantiere	All'estensione aree di cantiere Demolizione magazzini FA.02- FA.03	All'estensione aree di cantiere Demolizione edificio POLFER	All'estensione aree di cantiere lato est e ovest oltre indagini OBI e BOB Demolizioni/rimozioni per allestimento aree cantiere
Sottofasi operative FASE 1 Macrofasi di riferimento: - Macrofase 3 - Macrofase 4	Strutture elevaz. in c.a. 1° e 2° livello	Fondazioni pensiline	Fondazioni profonde	Scavo e realizzazione vasca di laminazione ponte ovest
Sottofasi operative FASE 2 Macrofasi di riferimento: - 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, predisimpianti blocco di accesso	Scavo e realizzazione vasca di laminazione ponte est
Sottofasi operative FASE 3 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
Sottofasi operative FASE 4 Macrofasi di riferimento: - Macrofase 3	Chiusure verticali, finiture impi.mecanici	Realizzazione pensilina fronte sud	Solai di impalcato e copertura	Solai di copertura, chiusure verticali, predisimpianti blocco di accesso
Sottofasi operative FASE 5 Macrofasi di riferimento: - Macrofase 3 - Macrofase 4	Realizzazione strutture in elevazione e impalcato tronco EST	Realizzazione pensilina fronte sud	Disallestim. cantiere e rilascio aree blocco accesso ovest	Eliminazione vetrate per pensilina su FV, Piazza Marconi
Indicazione durata complessiva stimata delle MACROFASI di lavoro: durata stimata - Macrofase 0 (All'estensione/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				

DEFINIZIONE AREE DI CANTIERE OPERATIVE FASE 2

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 2 - (CARPENTERIA METALLICA PONTE EST)

- Realizzazione della struttura in acciaio per corpi d'opera: 1° e 2° livello - ponte EST;
- Scavo e realizzazione vasca di laminazione V01;
- Realizzazione della struttura in elevazione in c.a. (setti e pilastri) per corpi d'opera: fino al 2° livello ponte OVEST;
- Realizzazione della struttura in elevazione del blocco di accesso ponte OVEST;
- Realizzazione strutture in elevazione in c.a. per attraversamento urbano e opere di realizzazione muro tagliafuoco in c.a. fronte sud;

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 srl
Studio Catalano S.r.l.

SOGGETTO TECNICO

PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICO ECONOMICA

STAZIONE DI BERGAMO

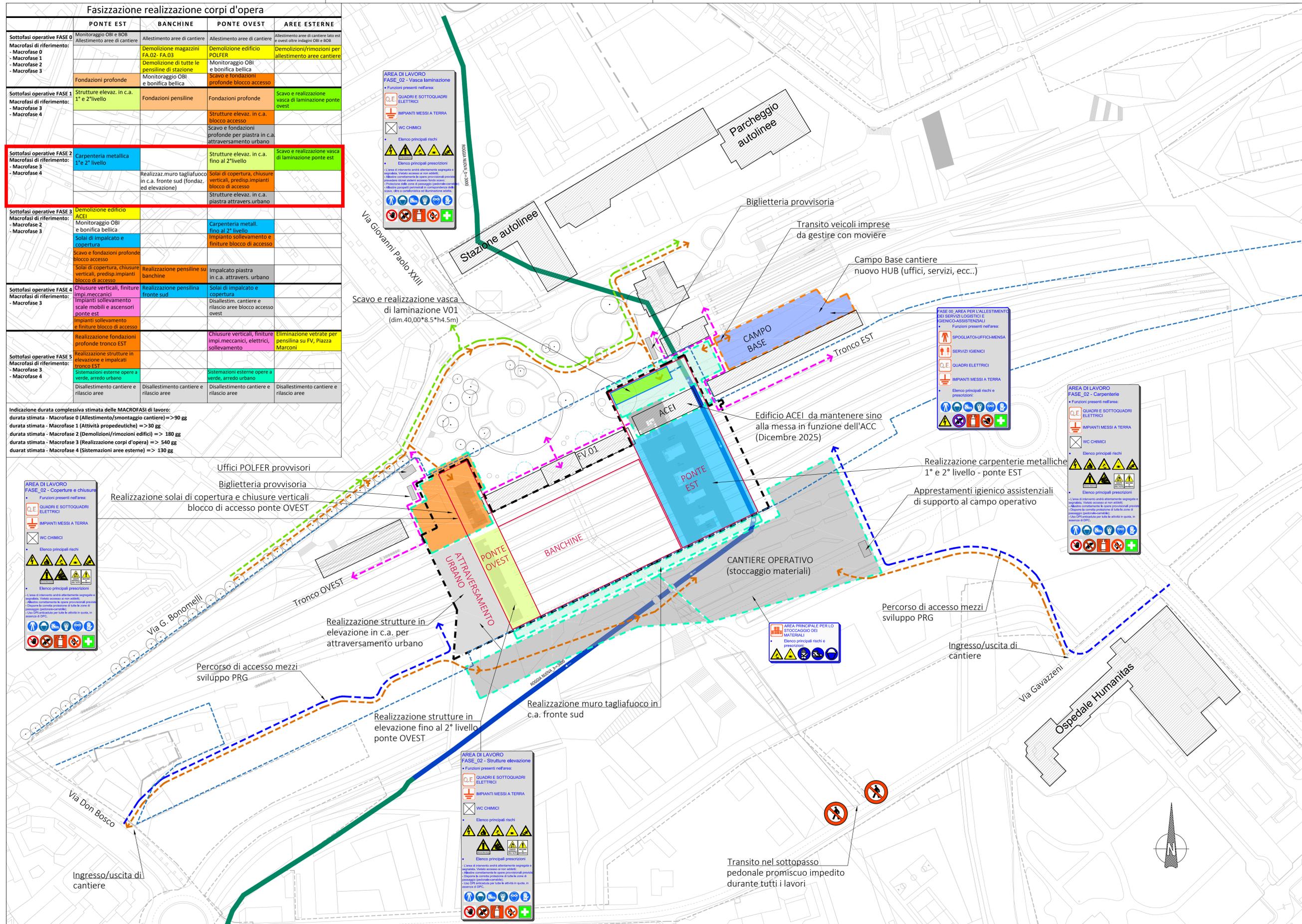
Riqualificazione e rifunzionalizzazione del complesso di stazione

SICUREZZA

Planimetria Fase 2 SCALA 1:1000

PROGETTO	ANNO	SOTTOPROG.	LIVELLO	O.PRM.	DISCIPL.	TIPO E.LB.	F. FUNZ.	PROGRESSIV.	REV.
326222	2022	S01	PF	B	GSC	PL	SA	E03	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



AREA DI LAVORO FASE_02 - Vasca laminazione

• Funzioni presenti nell'area:
Q.E. QUADRI E SOTTOQUADRI ELETTRICI
I.M. IMPIANTI MESSI A TERRA
WC CHIMICI

• Elenco principali rischi:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

• Elenco principali prescrizioni:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

FASE 02 - AREA PER L'ALLESTIMENTO DEI SERVIZI LOGISTICI E IGIGIENICO-ASSISTENZIALI

• Funzioni presenti nell'area:
SPOGLIATOI/UFFICI/MENSA
SERVIZI IGIGIENICI
Q.E. QUADRI ELETTRICI
I.M. IMPIANTI MESSI A TERRA

• Elenco principali rischi e prescrizioni:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

AREA DI LAVORO FASE_02 - Carpenterie

• Funzioni presenti nell'area:
Q.E. QUADRI E SOTTOQUADRI ELETTRICI
I.M. IMPIANTI MESSI A TERRA
WC CHIMICI

• Elenco principali rischi:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

• Elenco principali prescrizioni:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

AREA PRINCIPALE PER LO STOCCAGGIO DEI MATERIALI

• Elenco principali rischi e prescrizioni:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

AREA DI LAVORO FASE_02 - Strutture elevazione

• Funzioni presenti nell'area:
Q.E. QUADRI E SOTTOQUADRI ELETTRICI
I.M. IMPIANTI MESSI A TERRA
WC CHIMICI

• Elenco principali rischi:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

• Elenco principali prescrizioni:
- L'area di intervento andrà attentamente seguita e segnalata. Vantato accesso ai non addetti.
- Allevare costantemente le opere provvisorie presso l'edificio con la presenza di personale qualificato per la gestione (sicurezza, manutenzione, pulizia, etc.).
- Assicurare l'accesso ai mezzi di cantiere (camion, etc.) e al cantiere stesso.

Transito nel sottopasso pedonale promiscuo impedito durante tutti i lavori