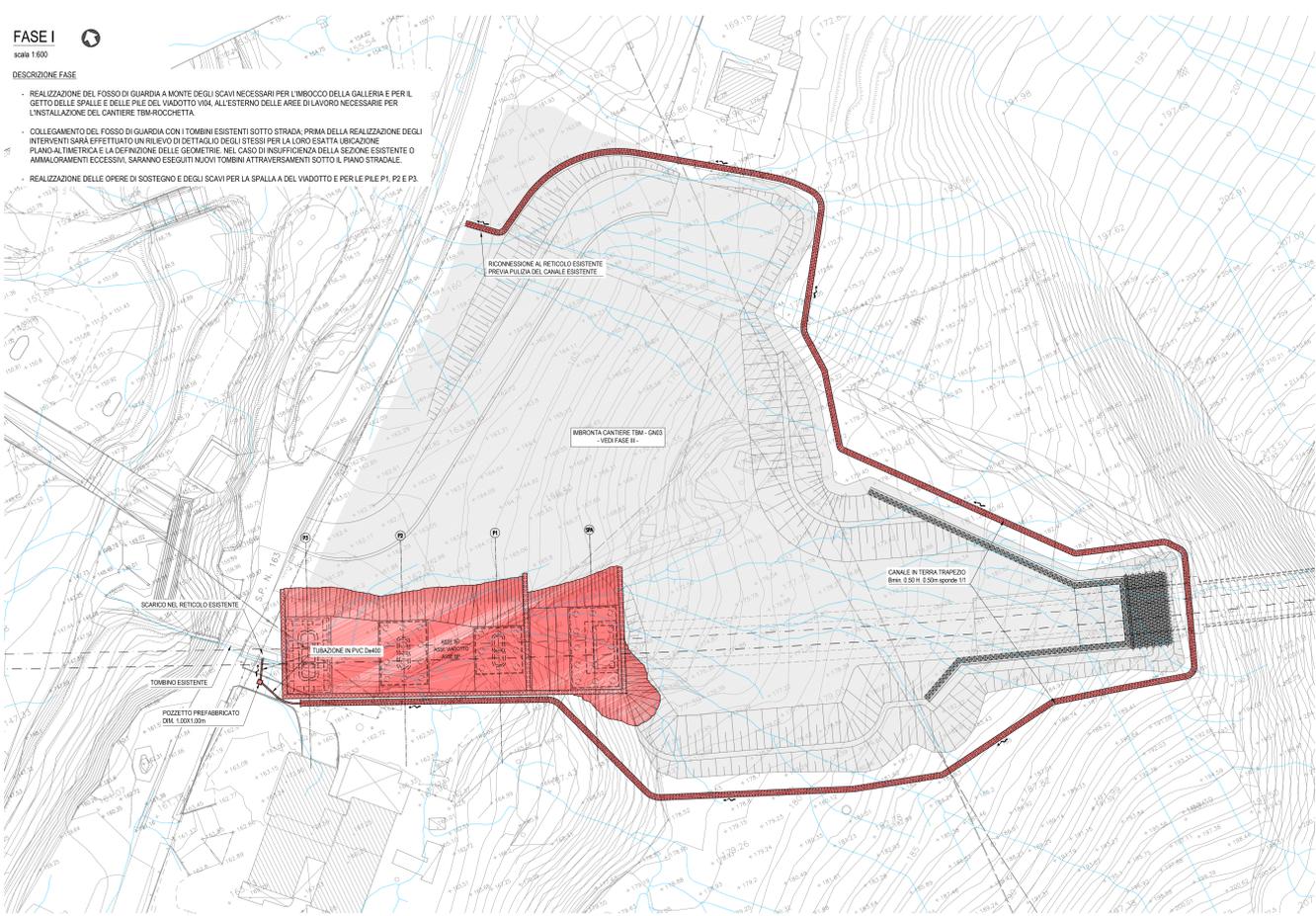


FASE I

scala 1:600

DESCRIZIONE FASE

- REALIZZAZIONE DEL FOSSO DI GUARDIA A MONTE DEGLI SCAVI NECESSARI PER L'IMBOCO DELLA GALLERIA E PER IL GETTO DELLE SPALLE E DELLE PILE DEL VIADOTTO VIA ALLESTERO DELLE AREE DI LAVORO NECESSARIE PER L'INSTALLAZIONE DEL CANTIERE TBM-GR0.
- COLLEGAMENTO DEL FOSSO DI GUARDIA CON I TOMBINI ESISTENTI SOTTO STRADA. PRIMA DELLA REALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI SARANNO EFFETTUATI UN RILEVIO DI DETTAGLIO DEGLI STRESSI PER LA LORO SOSTA IN CARICAZIONE PIANO ALTIMETRICA E LA DEFINIZIONE DELLE GEOMETRIE. NEL CASO DI INSUFFICIENZA DELLA SEZIONE ESISTENTE O ANOMALIE Eccessive, SARANNO ESEGUITI NUOVI TOMBINI ATTRAVERSAMENTI SOTTO IL PIANO STRADALE.
- REALIZZAZIONE DELLE OPERE DI SOSTEGNO E DEGLI SCAVI PER LA SPALLA A DEL VIADOTTO E PER LE PILE P1, P2 E P3.

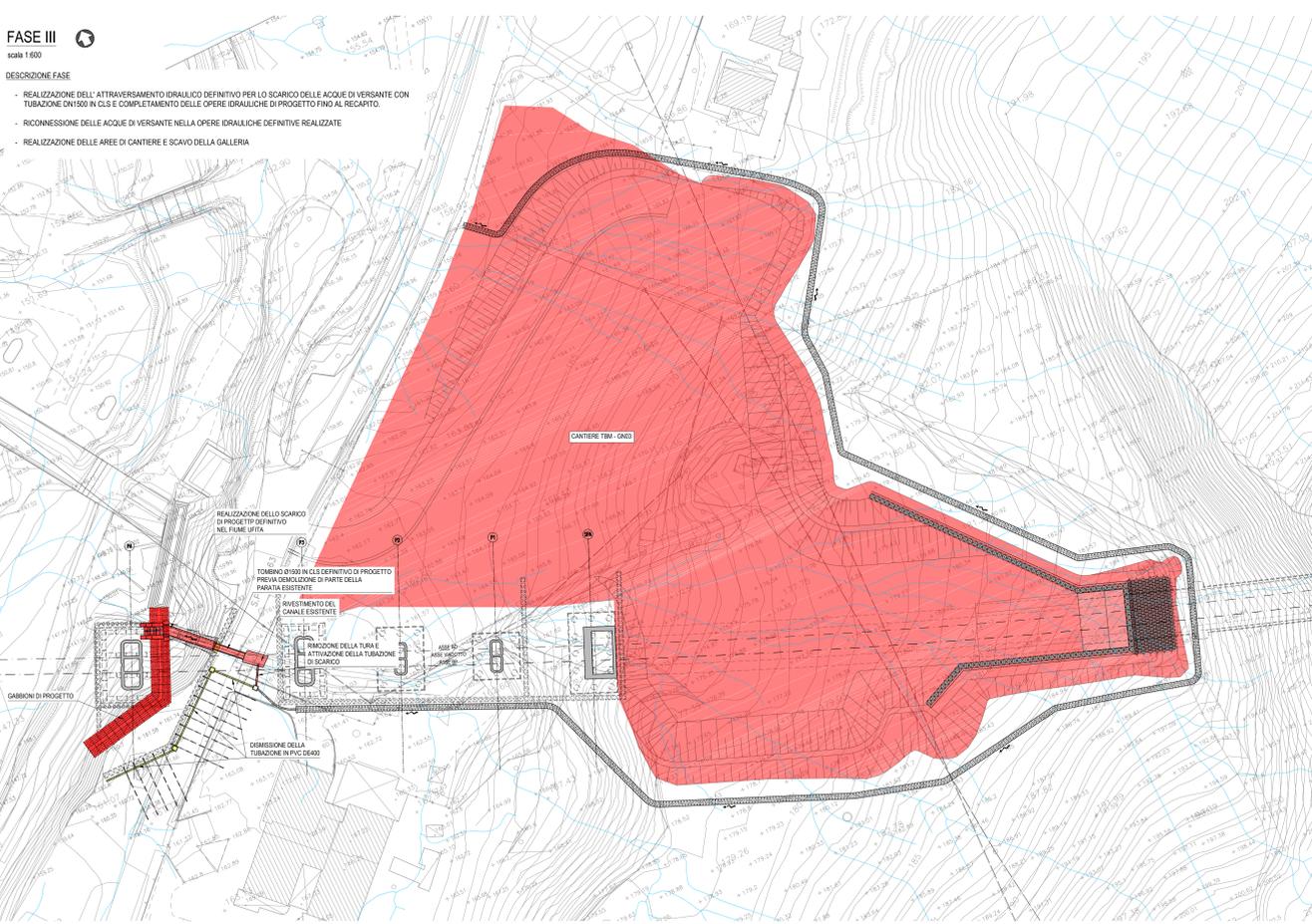


FASE III

scala 1:600

DESCRIZIONE FASE

- REALIZZAZIONE DELL'ATTRAVERSAMENTO IDRAULICO DEFINITIVO PER LO SCARICO DELLE ACQUE DI VERSANTE CON TUBAZIONE DN150 IN CLS E COMPLETAMENTO DELLE OPERE IDRAULICHE DI PROGETTO FINO AL RECARTO.
- RICONNESSIONE DELLE ACQUE DI VERSANTE NELLA OPERE IDRAULICHE DEFINITIVE REALIZZATE.
- REALIZZAZIONE DELLE AREE DI CANTIERE E SCAVO DELLA GALLERIA.

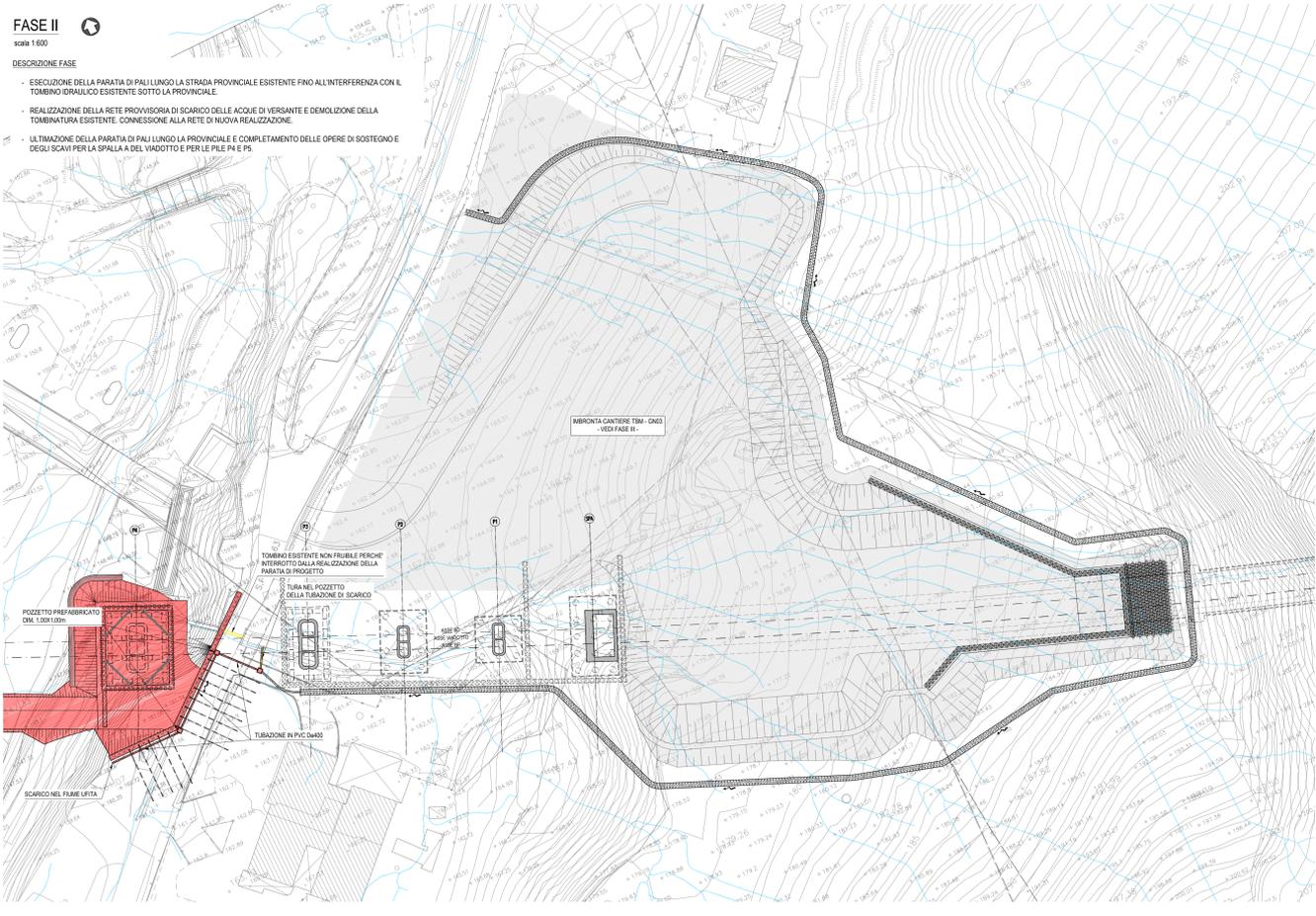


FASE II

scala 1:600

DESCRIZIONE FASE

- ESECUZIONE DELLA PARATA DI PALI LUNGO LA STRADA PROVINCIALE ESISTENTE FINO ALL'INTERFERENZA CON IL TOMBINO CIRCOLARE ESISTENTE SOTTO LA PROVINCIALE.
- REALIZZAZIONE DELLA RETE PROVVISORIA DI SCARICO DELLE ACQUE DI VERSANTE E DEMOLIZIONE DELLA TOMBINATURA ESISTENTE. CONNESSIONE ALLA RETE DI NUOVA REALIZZAZIONE.
- ULTIMAZIONE DELLA PARATA DI PALI LUNGO LA PROVINCIALE E COMPLETAMENTO DELLE OPERE DI SOSTEGNO E DEGLI SCAVI PER LA SPALLA A DEL VIADOTTO E PER LE PILE P4 E P5.

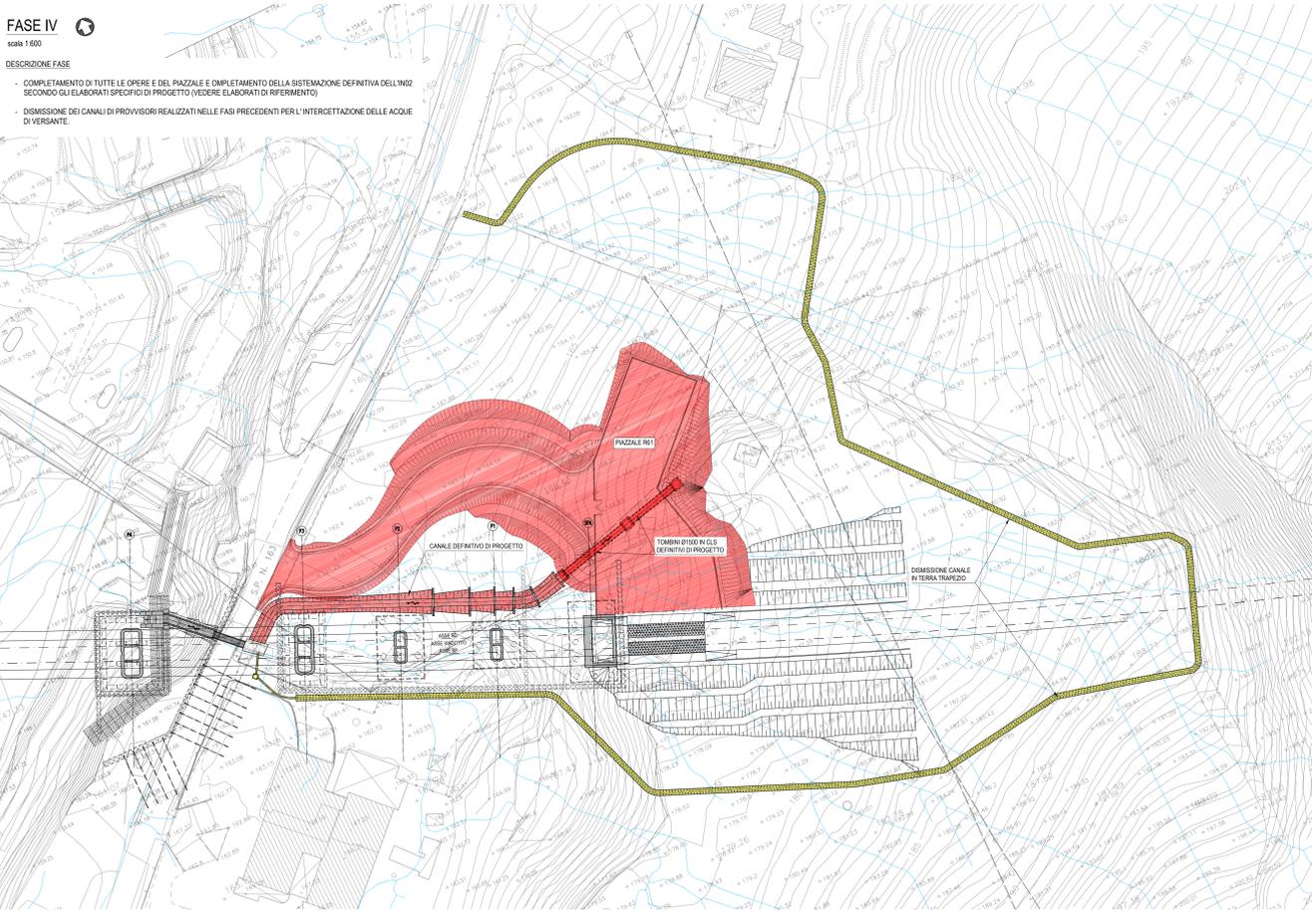


FASE IV

scala 1:600

DESCRIZIONE FASE

- COMPLETAMENTO DI TUTTE LE OPERE E DEL PIAZZALE E COMPLETAMENTO DELLA SISTEMAZIONE DEFINITIVA DELL'IN02 SECONDO I RELATIVI SPECIFICI DI PROGETTO (VEDERE ELABORATI DI RIFERIMENTO).
- DEMISSIONE DEI CANALI DI PROVVISORI REALIZZATI NELLE FASI PRECEDENTI PER L'INTERCETTAZIONE DELLE ACQUE DI VERSANTE.



- #### ELABORATI DI RIFERIMENTO
- PER LE SISTEMAZIONI DEFINITIVE DELLA INALVEAZIONE IN02 VEDERE L'ELABORATO IF2801EZZPAD00000008
 - PER LO SCARICO DELLE ACQUE DI CANTIERE PROVENIENTI DALLA GALLERIA E DAI PIAZZALI DI LAVORO VEDERE GLI ELABORATI SPECIFICI DI PROGETTO

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI: **ITALFERR** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **HirpiniaAV** SOCI: **salini impregio** **ASTALDI**

PROGETTAZIONE: **ROKSOUL S.p.A.** MANDANTI: **NETENGINEERING** **Alpina S.p.A.**

PROGETTO ESECUTIVO

ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA IN - INTERFERENZE ED OPERE IDRAULICHE

IN02 - OPERE D'ARTE MINORI
CONDOTTA DN1500mm
FASI COSTRUTTIVE IN02

APPALTATORE Consorzio HIRPINIA AV c/ Direzione Tecnica Ing. Vincenzo Mordillo 161000000	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE Il Responsabile progettazione ha le varie previdenze ingegneristiche Ing. G. Cassan	PROGETTISTA Alpina S.p.A. Ing. P. Galvani
---	--	--

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERE/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	DZ	IN02	01	A	Varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	EMISSIONE PER CONSEGNA	F. Mordillo		A. Passeris		M. Venturoli		Ing. P. Galvani	

File: IF2801EZZZIN0200001A.dwg n.Elab.: 0