



**FASE B: DESCRIZIONE DELLE FASI REALIZZATIVE**

**FASE B: Interventi stabilizzazione piazzale R157 e realizzazione opere fondazione viadotto**

**B.1 Interventi piazzale R157**

1. Scavo di sbancamento piazzale per la realizzazione opere di stabilizzazione e sostegno a valle dello stesso (muro di sostegno a monte e paratia di pali a valle)
2. Realizzazione perforazioni da Pozzo P21 a piazzale R157 per scarico di fondo dei pozzi

**B.2 Interventi Versante V103**

3. Realizzazione scavi di sbancamento progressivi per raggiungere le quote di lavoro da cui realizzare i diaframmi di fondazione della spalla e delle pile e contestuale esecuzione dei setti di pali stabilizzanti sulle gradonature (SS-SPA, SS-P1 e SS-P2), laddove previsti.
4. Realizzazione opere di sostegno allineamenti OS2 e OS6.
5. Completamento delle file di pali disposti a pettine nelle piazzole di lavoro dei plinti delle pile e della spalla (allineamenti OS-3 e OS-7)
6. Esecuzione diaframmi profondi di fondazione delle pile del viadotto con relativi pali plastici
7. Completamento scarico di fondo pozzi.

N.B.: Al termine dei lavori. Ultimazione opere di finitura superficiale (drenaggio superficiale e muri verdi tipo "crib-wall"). Realizzazione smantellamento piste di cantiere e ultimazione viabilità di accesso ai pozzi per manutenzione lungo il versante (vedere elaborati specifici di progetto).

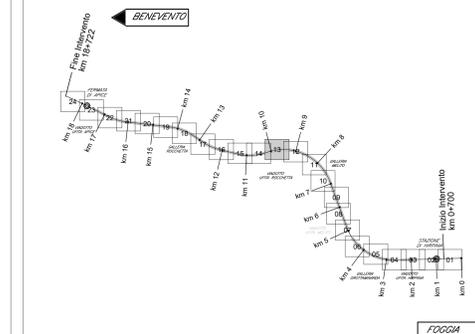
**B.3 Interventi imbocco GN02 Melito Na e TR04**

8. Scavo di ribasso tra i pali e realizzazione della soletta di copertura e della protesi. Installazione dei puntoni metallici per la prima porzione della trincea TR04. Contestualmente alle lavorazioni sul piazzale, scavo per ribassi al di sotto della protesi e della soletta di copertura con attivazione degli interventi di tirantatura.
9. Raggiungimento fondo scavo per la trincea TR04 e realizzazione dei setti di pali stabilizzanti sotto la trincea TR04.
10. Raggiungimento fondo scavo per l'imbocco e scavo di ribasso per la TR04. Realizzazione della sella tra i pali di imbocco e nella zona della trincea TR04. Rimozione dei puntoni metallici.
11. Scavo della galleria Melito e arrivo della TBM tra i pali di imbocco; traslazione e smontaggio della TBM. Ritombamento sella e realizzazione del solettone ferroviario.

N.B.: Riposizionamento della viabilità SP Medio Ufta su tracciato originario, smantellamento della viabilità provvisoria, ad eccezione del tratto a servizio del pozzo di drenaggio P21. (vedere elaborati specifici di progetto).

**LEGENDA:**

- P.L. 000,00 Q.TA PIANO DI LAVORO
- Q.P. 000,00 Q.TA PIAZZALE
- T.P. 000,00 Q.TA TESTA POZZO
- FASE CORRENTE DI LAVORO
- FASE PRECEDENTE DI LAVORO
- NUMERO FASE REALIZZATIVA



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

DESCRIZIONE	CODICE
Pianta fondazioni e sezioni	IF2801VZFP9W0300000
Pianta impalcato e prospetto	IF2801VZFP9W0300003
Manufatto transizione spalla A - Planimetria, profilo e sezioni	IF2801VZLZV0300000
Opere di stabilizzazione e drenaggio - Fasi costruttive: Macrofase A	IF2801VZFP9W0300281
Opere di stabilizzazione e drenaggio - Fasi costruttive: Macrofase B	IF2801VZFP9W0300282
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 1 - Planimetria e sezione long.	IF2801VZLZV0300200
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 2 - Planimetria e sezione long.	IF2801VZLZV0300202
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 3 - Planimetria e sezione long.	IF2801VZLZV0300204
Opere di stabilizzazione versante: Paratie di pali OS1, OS2 e OS3 - Sviluppo e sezioni	IF2801VZFP9W0300200
Opere di stabilizzazione versante: Paratie di pali OS4 e OS5 - Sviluppo e sezioni	IF2801VZFP9W0300201
Opere di stabilizzazione versante: Paratie di pali OS6 e OS7 - Sviluppo e sezioni	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Planimetria	IF2801VZFP9W0300200
Opere di drenaggio versante Est - Sezione longitudinale	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Sezioni trasversali	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Dettagli costruttivi	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Pozzi drenanti P1 e P4 - Carpenterie piante e sezioni	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Pozzi drenanti P2 e P3 - Carpenterie piante e sezioni	IF2801VZFP9W0300281
Opere di drenaggio versante Est - Pozzi drenanti P1, P2, P3, P4 - Dettagli costruttivi	IF2801VZFP9W0300281
Montaggio opere di stabilizzazione e drenaggio viadotto V03 - Versante Est	IF2801VZFP9W0300281
Pista di cantiere V03 - Planimetria, profilo e sezioni tipo	IF2801VZLZV0300281
Pista di cantiere V03 - Sezioni trasversali - Tav. 1/3	IF2801VZFP9W0300281
Pista di cantiere V03 - Sezioni trasversali - Tav. 2/3	IF2801VZFP9W0300282
Pista di cantiere V03 - Sezioni trasversali - Tav. 3/3	IF2801VZFP9W0300283
Planimetria di progetto con B.O.E.	IF2801VZFP9W0300280
Viabilità di cantiere V03 da "Croce Anselmi" - Planimetria e profilo	IF2801VZLZV0300282
Viabilità di cantiere V03 da "Croce Anselmi" - Sezioni trasversali - Ramo 1	IF2801VZLZV0300284
Viabilità di cantiere V03 da "Croce Anselmi" - Sezioni trasversali - Ramo 2	IF2801VZLZV0300285

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO IF2701CZZTV0000001 - Tabella materiali e note generali per i viadotti V01, V02, V03 E V04

**NOTE GENERALI**

- LUNGHEZZE ESPRESSE IN METRI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- QUOTE ESPRESSE IN METRI S.L.M. (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- ANGOLI ESPRESSE IN GRADI SESSADESIMALI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- LE COORDINATE SONO RELATIVE AL SISTEMA LOCALE DI RESTITUZIONE GEOMETRICO
- LE OPERE PROVVISORIE DELLA PILA P1 RECEPISCONO LE MODIFICHE APPORTATE PER LA RISOLUZIONE DELLA INTERFERENZA NON CENSITA CON LE STRUTTURE DEL MURO D'ALBA ESISTENTE DEL PONTE DELLA STRADA PROVINCIALE SULL'UFTA. ESSE NON SONO OGGETTO DELLA PRESENTE VARIANTE.
- PER LE FASI DI DETTAGLIO RELATIVE A CIASCUNA WBS NON VISUALIZZATE NEL PRESENTE ELABORATO (PIAZZALE R157, IMBOCCO GAGA, TRINCEA TR04 E VIADOTTO V03) SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI PROGETTO.

COMMITTENTE: **RFI** GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

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

APPALTAZIONE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **webuild**

PROGETTAZIONE: **ROCKSOIL** S.p.A.

MANDANTE: **NETENGINEERING** e **Alpina** S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA VIADOTTI**

V103 - VIADOTTO UFTA ROCCHETTA DA KM 9+637.00 A KM 10+052.00  
 \*Variante 28 - Opere di mitigazione dei movimenti franosi - Tratta all'aperto Castel del Fiengo - da pk 9+550 a pk 10+090"  
 Opere di stabilizzazione e drenaggio - Fasi costruttive: Macrofase B

APPALTAZIONE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA						
Consorzio HIRPINIA AV 8 Direttore Tecnico Ing. Alessandro Busto 28/07/2023	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casareo	<b>Alpina</b> Ing. PAOLO GALVANNI						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
I F 2 8	0 1	V	Z Z	P 8	V 1 0 3 0 0	2 8 2	B	1:250
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione	R. Somari	21/03/2023	A. Casareo	21/03/2023	P. Galvanni	21/03/2023	Ing. Paolo Galvanni
B	Revisione a seguito consultazioni	R. Somari	28/07/2023	A. Casareo	28/07/2023	P. Galvanni	28/07/2023	