

COORDINATE DI TRIACCIAMENTO			COORDINATE DI TRIACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD	N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
OPERA OS1					
OS1P1	15114,917	153568,890	OS5P1	15054,718	153579,264
OS1P2	15121,807	153480,959	OS5P2	15050,533	153534,459
OS1P3	15134,122	153470,434	OS5P3	15056,513	153480,791
OPERA OS2					
OS2P1	15082,871	153557,065	OS5P4	15063,505	153462,910
OS2P2	15094,347	153524,088	OS5P5	15071,105	153452,860
OS2P3	15108,651	153501,082	OPERA OS6		
OS2P4	15098,662	153476,471	OS6P1	15018,673	153561,124
OS2P5	15103,504	153465,738	OS6P2	15021,079	153537,766
OPERA OS3					
OS3P1	15073,885	153545,680	OS6P3	15024,398	153518,855
OS3P2	15072,490	153530,755	OS6P4	15044,910	153494,617
OS3P3	15077,303	153482,897	OS6P5	15037,427	153471,378
OS3P4	15083,895	153465,604	OS6P6	15040,934	153480,530
OPERA OS4					
OS4P1	15062,748	153555,279	OPERA OS7		
OS4P2	15060,795	153534,370	OS7P1	15004,440	153519,460
OS4P3	15066,380	153481,866	OS7P2	15019,433	153483,846
OS4P4	15074,793	153480,031			

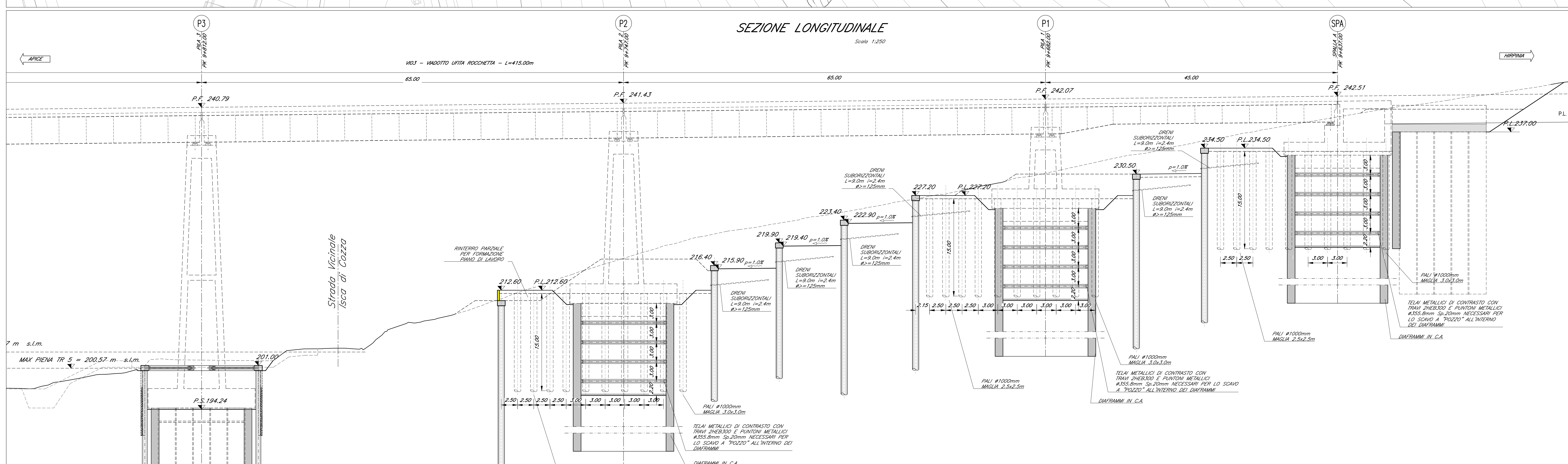
COORDINATE DI TRIACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
FILA 3		
P3OP1	14956,506	153492,778
P3OP2	14973,794	153495,495
P3OP3	14977,007	153475,046
P3OP4	14959,719	153472,329
FILA 4		
PAOP1	14892,125	153481,298
PAOP2	14909,315	153484,575
PAOP3	14913,191	153464,241
PAOP4	14896,001	153480,964

**FASI ESECUTIVE**

**VERSANTE MEDIO/ALTOPI - SPALLA A - PILE P1, P2, P3**

**MACROFASE 3**

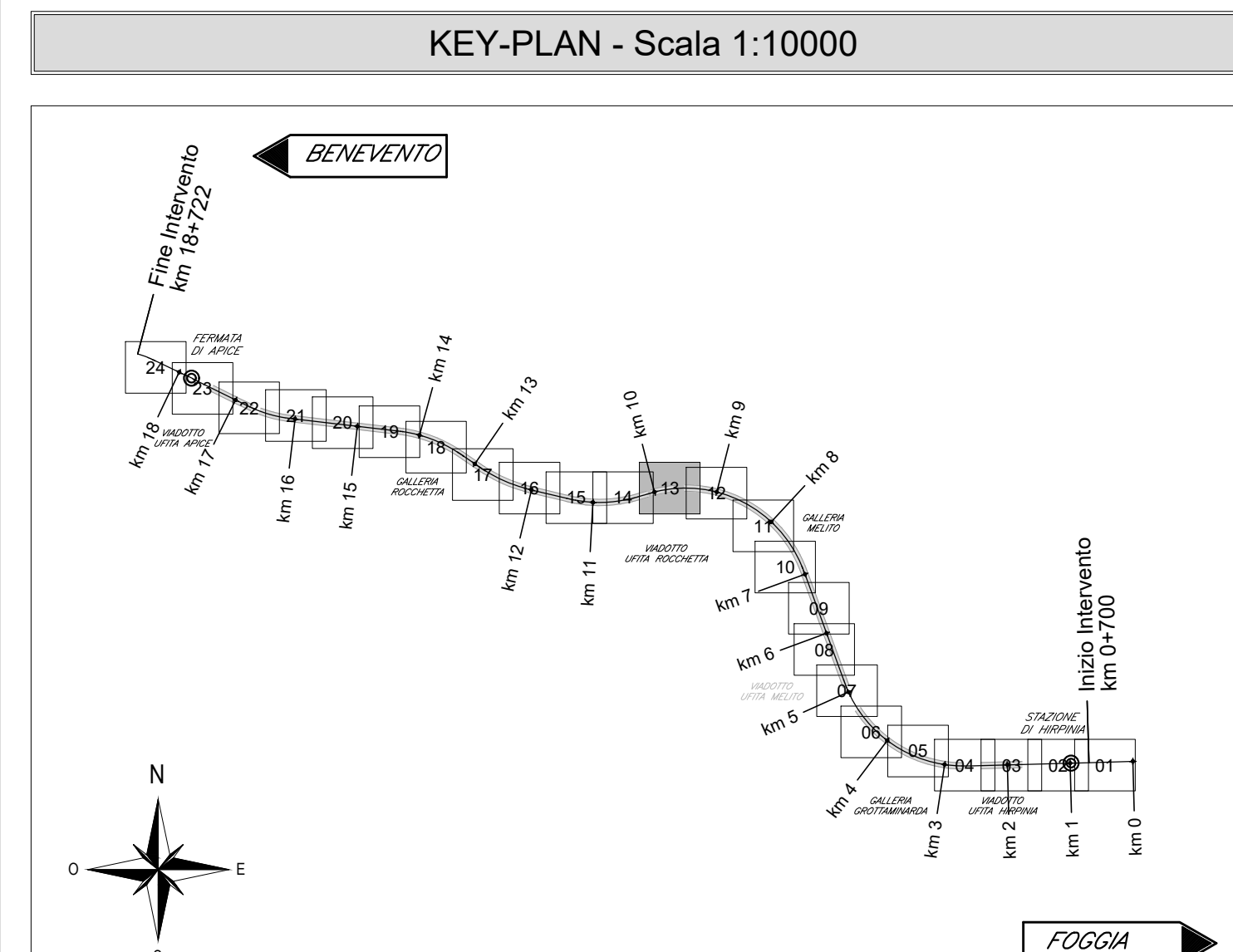
- Fase Me-M3-1: Sbrancamenti generalizzati per la realizzazione dei piani di lavoro antistanti la spalla A e le pile P1 e P2. Esecuzione dei caratteristici meccanici del terreno potenzialmente instabile nella piazzola di lavoro antistante la spalla e le pile, sia per consentire la cantierizzazione delle opere, sia per stabilizzare a lungo termine il versante per le portazioni di materiale non assorbito.
- Fase Me-M3-2: Realizzazione dei diaframmi di fondazione profonda, dei pilati della spalla e delle pile del viadotto. Scavo a pozzo all'interno dei diaframmi della Spalla A e della Pila P1 e P2, procedendo per ribassi successivi, appoggi dall'immediata installazione di travi e puntoni in acciaio per il contrasto dei diaframmi stessi. Raggiunto il fondo scavo, posa del magrone e riempimento per strati successivi del volume scavato con calcestruzzo e armatura antistatica a modo da realizzare una struttura monolitica all'interno dei diaframmi realizzati nelle precedenti fasi. Completamento del getto delle fondazioni e delle elevazioni delle pile e delle spalle previa asportazione di uno strato di circa 0,5m di terreno ed esecuzione di un piano di lavoro con misto cementato e disipia rete elettrosaldata Ømm 15x15cm.
- Fase Me-M3-3: Esecuzione del sistema di drenaggio lungo le gradinature e collegamento con le trincee drenanti da realizzare per la stabilizzazione del versante nelle aree esterne alla zona occupata dalla pile e delle gradinature.
- Fase Me-M3-4: Sistemazioni morfologiche finali del pendio mediante "crib-wall" o similari per il mascheramento e la stabilizzazione definitiva delle opere di sostegno realizzate in fase precedente.



OPERA	N° PALI	DIAMETRO PALI [mm]	LUNGHEZZA PALI [m]
OS1	87	1000	26,0
OS2	84	1000	26,0
OS3	68	1000	26,0
OS4	81	1000	26,0
OS5	109	1000	20,0
OS6	94	1000	20,0
OS7	48	1000	26,0
OS8	64	1000	20,0
OS9	92	1000	16,0
OS10	73	1000	16,0
OS11	73	1000	16,0
OS12	95	1000	20,0
OS13	101	1000	16,0
OS14	81	1000	20,0

OPERA	N° PALI	DIAMETRO PALI [mm]	LUNGHEZZA PALI [m]	N° COLONNE JET-GROUTING	LUNGHEZZA COLONNE JET-GROUTING
P3	76	800	18,0	76	10,0
P4	76	800	18,0	76	10,0



**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

DESCRIZIONE	CODICE
Valutazione di rischio	F2801EZZAV03000000
Pianta fondazioni e sezioni (tav. 1-3 di 3)	F2801EZZAV03000001-2
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 1-Planimetria e sezione long. (tav. 1-2 di 6)	F2801EZZAV03000003-5
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 2-Planimetria e sezione long. (tav. 3-4 di 6)	F2801EZZAV03000004-1
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 3-Planimetria e sezione long. (tav. 5-6 di 6)	F2801EZZAV03000004-5
Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS1, OS2 e OS3 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000000
Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS4, OS5 e OS6 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000001
Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS7, OS8 e OS9 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000002
Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS10, OS11 e OS12 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000003
Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS13, OS14 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000004
Opere provvisorie: fondazioni pile di scavo: P3-P4 - sviluppo e sezioni	F2801EZZAV03000000
Opere di drenaggio versante est - planimetria e sezioni tipo	F2801EZZAV03000000
Opere di drenaggio versante ovest - planimetria e sezioni tipo	F2801EZZAV03000001
Sistemazione finale - Dettagli e particolari esecutivi	F2801EZZAV03000000
Fasi di montaggio degli impianti: schemi	F2801EZZAV03000000
Carpenteria spalla SA (tav. 1-2 di 2)	F2801EZZAV03000000
Manufatto transizione spalla A - Planimetria profilo e sezioni	F2801EZZAV03000001
Carpenteria pile P1, P2, P3, P4, P5, P6	F2801EZZAV03000014
Carpenteria spalla SB (tav. 1-2 di 2)	F2801EZZAV03000034

**NOTA GENERALE**

- PER QUANTO RIGUARDA L'AMPIEZZA DEI VARCHI IN SOLETTA E AI PARTICOLARI RELATIVI AI RITENI SSMCI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI: F2801EZZAV03000601 F2801EZZAV03000602
- PER I DETTAGLI RELATIVI AGLI APPARECCHI DI APPoggio SI RIMANDA AGLI ELABORATI: F2801EZZAV03000806 F2801EZZAV03000907

**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

- PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO F2801EZZAV03000001 - Tabella materiali e note generali per i viadotti V01, V02, V03 e V04

**NOTE GENERALI**

- LUNGHEZZE ESPRESSE IN METRI (TRAMME DOVE DIVERGENTEMENTE SPECIFICATO)
- ANGOLO ESPRESSE IN METRI S.L.M. (TRAMME DOVE DIVERGENTEMENTE SPECIFICATO)
- LE QUANTITÀ SONO RELATIVE AL SISTEMA LOCALE DI RESTITUZIONE CELESTRIOMETRICO
- PER IL TRACCIAMENTO SCALI E OPERE PROVVISORIALI SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI PROGETTO
- PER I DETTAGLI RELATIVI AL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE, GLI ACCESSI ED IL TRACCIAMENTO DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARIE PER ARRIVARE ALLE TRAZZOLE DI LAVORO NELLE VARIE FASI E PER LE DIVERSE PILE, SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI RELATIVI AL PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE.

**COMMITTENTE:** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**DIREZIONE LAVORI:** **GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE**

**APPALTATORE:** **CONSORZIO HIRPINIA AV**

**SOCCO:**

**PROGETTAZIONE:** **RSC SOIL S.p.A.**

**MANDANTE:** **NET INGENIERING** **Alpina S.p.A.**

**PROGETTO ESECUTIVO**

**ITINERARIO NAPOLI - BARI**  
**RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA**  
**I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA**  
**VIADOTTI**  
**V03 - VIADOTTO UFFITA ROCCHETTA DA KM 6+637,00 A KM 10+052,00**

Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 3 - Planimetria e sezione long. (tav. 1 di 2)

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
CONSORZIO HIRPINIA AV Ing. Vincenzo Miele 21/02/2020	Il Responsabile Ingegneria tra le varie Impianti specialistiche Ing. G. Casari	<b>Alpina S.p.A.</b> Ing. P. Galvani

Rev.	Descrizione	Redatto	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Validato
A	Disegno per consegna	A. Sicuti	V. Zambelli	21/02/2020	M. Venturoli	21/02/2020	Ing. P. Galvani
B	Recupero struttura	A. Sicuti	V. Zambelli	06/03/2020	M. Venturoli	06/03/2020	

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA: I F 2 B 0 1 E Z Z L Z V I 0 3 0 2 0 0 4 B Variante

File: IF2801EZZAV03002048.dwg n. Elab.: \_\_\_\_\_