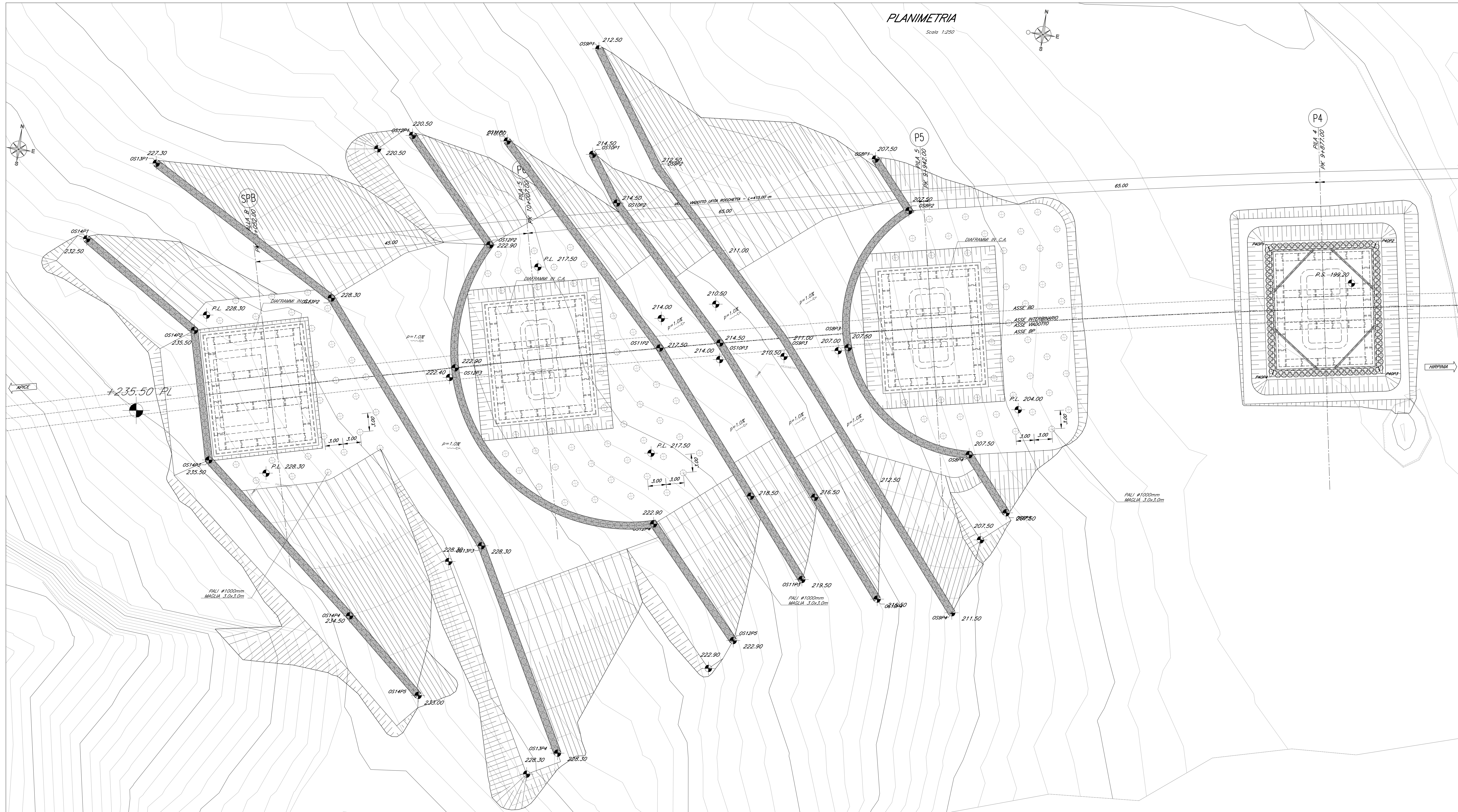


COORDINATE DI TRACCIAMENTO			COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD	N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
OPERA OS8			OPERA OS13		
OS8P1	14825,375	153485,724	OS13P1	14707,813	153466,481
OS8P2	14832,194	153478,138	OS13P2	14739,932	153448,932
OS8P3	14825,129	153456,384	OS13P3	14770,903	153412,261
OS8P4	14848,346	153438,740	OS13P4	14788,698	153380,278
OS8P5	14855,896	153431,188	OPERA OS14		
OPERA OS9			OS14P1	14698,386	153452,291
OS9P1	14777,297	153496,626	OS14P2	14718,362	153440,105
OS9P2	14790,139	153478,517	OS14P3	14724,083	153419,277
OS9P3	14814,894	153454,058	OS14P4	14751,140	153397,392
OS9P4	14849,571	153413,449	OS14P5	14784,410	153386,138
OPERA OS10			COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
OS10P1	14778,980	153478,193	N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
OS10P2	14784,196	153471,852	PILA 3		
OS10P3	14804,681	153451,610	P3OP1	14956,508	153492,778
OS10P4	14837,022	153413,739	P3OP2	14973,794	153485,485
OPERA OS11			P3OP3	14977,007	153475,046
OS11P1	14764,667	153478,170	P3OP4	14959,719	153472,329
OS11P2	14794,970	153449,228	PILA 4		
OS11P3	14824,182	153415,008	P4OP1	14892,125	153481,288
OPERA OS12			P4OP2	14809,315	153484,575
OS12P1	14749,024	153477,650	P4OP3	14913,191	153464,241
OS12P2	14764,488	153461,722	P4OP4	14896,001	153460,964
OS12P3	14761,992	153440,700			
OS12P4	14798,508	153420,280			
OS12P5	14814,546	153403,241			



**FASI ESECUTIVE**

**VERSANTE ROCCHETTA/BARI - PILE P3-P6-SPALLA B**

**MACROFASE 2**

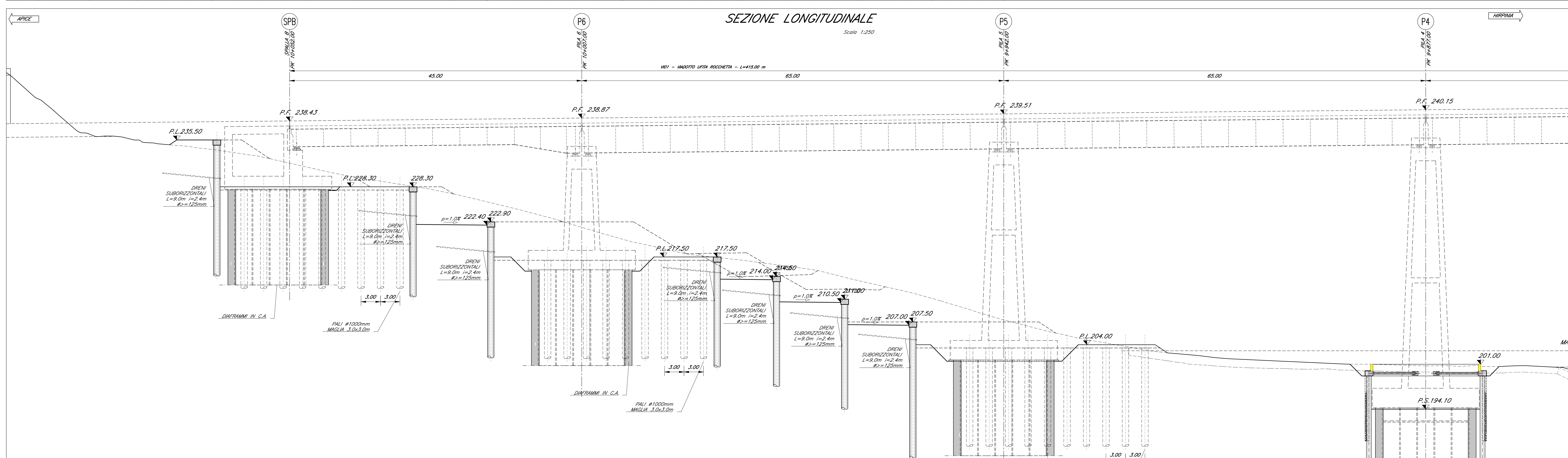
- Fase R0-M2-1: Sbrancamenti generalizzati per la realizzazione dei piani di lavoro antistanti la spalla B e le pile P5 e P6. Su questo versante non sono realizzati i pali per il miglioramento delle caratteristiche meccaniche del terreno potenzialmente instabile, poiché esso viene rimosso in maniera consistente, eliminando la possibilità di movimenti/deformazioni di volumi elevati di terreno a lungo termine.
- Fase R0-M2-2: Realizzazione dei sistemi di fondazione profonda, dei pilati della spalla e delle pile del viadotto previa asportazione di uno strato di circa 0,5m di terreno ed esecuzione di un piano di lavoro con mista cementata e doppia rete elettrosaldata 80mm 15x15cm.
- Fase R0-M2-3: Esecuzione del sistema di drenaggio lungo le gradonature e collegamento con le fronde drenanti da realizzare per la stabilizzazione del versante nelle aree esterne alla zona occupata dalle pile e dalle gradonature.
- Fase R0-M2-4: Sistemazioni morfologiche finali del pendio mediante "cils-walls" o similari per il mascheramento e la stabilizzazione definitiva delle opere di sostegno realizzate in fase precedente.

**TABELLA OPERE DI STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE**

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

**TABELLA OPERE PROVVISORIALI**

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



**KEY-PLAN - Scala 1:10000**

**ELABORATI DI RIFERIMENTO**

**DESCRIZIONE**

Vista di insieme  
 Piano fondazioni e sezioni (tav. 1-3 di 3)  
 Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 1-Planimetria e sezione long. (tav. 1-2 di 6)  
 Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 2-Planimetria e sezione long. (tav. 3-4 di 6)  
 Opere di stabilizzazione versante e opere provvisorie: Fase 3-Planimetria e sezione long. (tav. 5-6 di 6)  
 Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS1, OS2 e OS3 - sviluppo e sezioni  
 Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS4, OS5 e OS6 - sviluppo e sezioni  
 Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS7, OS8 e OS9 - sviluppo e sezioni  
 Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS10, OS11 e OS12 - sviluppo e sezioni  
 Opere di stabilizzazione versante: parate di pali OS13, OS14 - sviluppo e sezioni  
 Opere di drenaggio versante: parate di scivola F3-M, parate e sezioni  
 Opere di drenaggio versante est - planimetria e sezioni tipo  
 Sistemazione finale - Dettagli e particolari esecutivi  
 Fasi di montaggio degli impalcati: schemi  
 Carpenteria spalla SA (tav. 1-2 di 2)  
 Manufatto transizione spalla A - Planimetria profilo e sezioni  
 Carpenteria pile P1, P2, P3, P4, P5, P6  
 Carpenteria spalla SB (tav. 1-2 di 2)

**NOTE GENERALI**

- LUNGHEZZE ESPRESSE IN CM (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- QUOTE ESPRESSE IN METRI S.L.M. (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- ANGOLI ESPRESSE IN GRADI SESSAGESIMALI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
- LE COORDINATE SONO RELATIVE AL SISTEMA LOCALE DI RESTITUZIONE CENOMETRICO
- PER IL TRACCIAMENTO SCMI E OPERE PROVVISORIE 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 PIAZZOLE DI LAVORO NELLE VARIE FASI E PER LE DIVERSE PILE, SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI RELATIVI AL PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE
- IL PROGETTO DELLE OPERE PROVVISORIE E DI SOSTEGNO RECEPISCE LE PRINCIPALI OSSERVAZIONI DELL'ISTRUTTORIA NOV 224 SECONDO LE MODALITÀ RIPORTATE NELLA RELATIVA LISTA DI RICOSE
- PER LE FASI COSTRUTTIVE DELLE OPERE ED I PARTICOLARI ESECUTIVI DI DETTAGLIO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI P.E.D.

**COMMITTENTE:** RFI - GRUPPO FERROVIARIO ITALIANO

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

**APPALTATORE:** HirpiniaAV

**PROGETTAZIONE:** ROK SOL

**PROGETTO ESECUTIVO**

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

VI03 - VIADOTTO UFFITA ROCCHETTA DA KM 9+637,00 A KM 10+052,00

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

Rev.	Descrizione	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato	Data
A	Emissione per consegna	A. Sisti	21/02/2020	M. Veronice	21/02/2020	Ing. P. Galvani	
B	Permanenza in cantiere	A. Sisti	04/03/2020	M. Veronice	04/03/2020		

File: #2801EZZL2V103020058.dwg n. Elabor.: 1