COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
OPERA OS8		
OS8P1	14825,375	15;485,724
OS8P2	14832,194	15;478,138
OS8P3	14825,129	15;456,394
OS8P4	14848,346	15;439,740
OS8P5	14855,896	15;431,198
OPERA OS9		
OS9P1	14777,297	15;496,626
OS9P2	14790,139	15;478,517
OS9P3	14814,894	15;454,058
OS9P4	14849,571	15;413,449
OPERA OS10		
OS10P1	14778,990	15;479,193
OS10P2	14784,196	15;471,852
OS10P3	14804,681	15;451,610
OS10P4	14837,022	15;413,739
OPERA OS11		
OS11P1	14764,667	15;479,170
OS11P2	14794,970	15;449,228
OS11P3	14824,192	15;415,008
OPERA OS12		
OS12P1	14749,024	15;477,650
OS12P2	14764,488	15;461,722
OS12P3	14761,992	15;440,700
OS12P4	14798,508	15;420,280
OS12P5	14814,546	15;403,241

COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
OPERA OS13		
OS13P1	14707,813	15;466,481
OS13P2	14739,932	15;448,932
OS13P3	14770,903	15;412,261
OS13P4	14788,698	15;380,278
OPERA OS14		
OS14P1	14698,386	15;452,291
OS14P2	14718,362	15;440,105
OS14P3	14724,083	15;419,277
OS14P4	14751,140	15;397,392
OS14P5	14764,410	15;386,138

COORDINATE DI TRACCIAMENTO		
N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
PILA 3		
P;3OP1	14956,506	15;492,778
P;3OP2	14973,794	15;495,495
P;3OP3	14977,007	15;475,046
P;3OP4	14959,719	15;472,329
PILA 4		
P4OP1	14892,125	15;481,298
P4OP2	14909,315	15;484,575
P4OP3	14913,191	15;464,241
P4OP4	14896,001	15;460,964

FASI ESECUTIVE

VERSANTE MELITO/NAPOLI – SPALLA A – PILE P1, P2, P3

MACROFASE 2

VERSANTE ROCCHETTA/BARI – PILE P4–P6–SPALLA B

MACROFASE 2

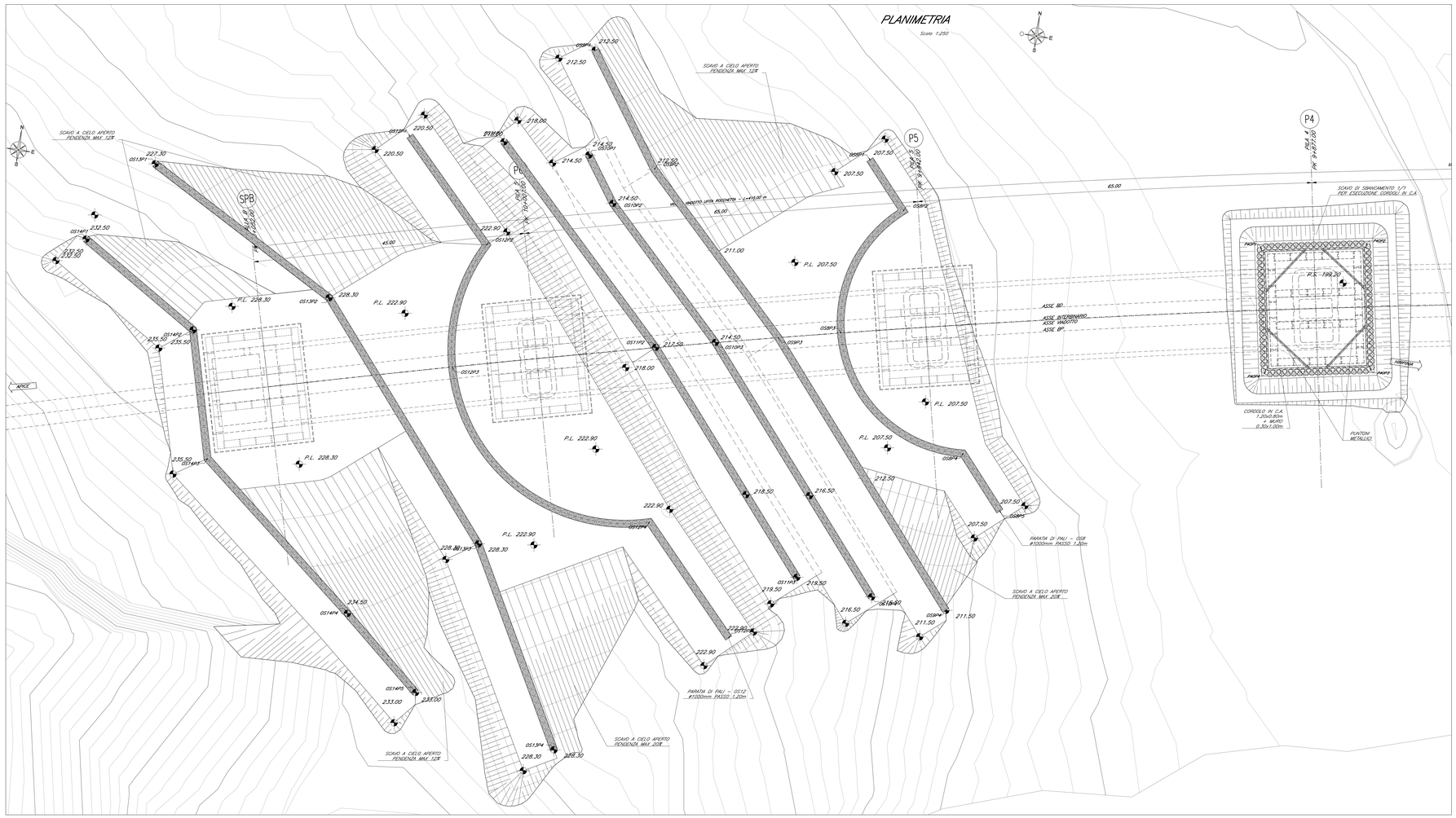
– **Fase Ro–M2**: Approfondimento degli scavi tra gli allineamenti di paratie di pali realizzati nelle fasi precedenti, realizzando in tal modo una gradonatura del versante, con altezza dei gradini dell'ordine dei 3÷4 m per ospitare le coltre instabile (circa 5 m di materiale) e raggiungere i piani di lavoro necessari per impostare le opere di fondazione della spalla e delle pile lungo il versante. Le lavorazioni di scavo procedono dalla sommità del versante verso valle, fino a realizzare i piani di lavoro antistanti la spalla B e le pile P5 e P6 del viadotto, previa ultimazione delle opere di sostegno OS8 e OS12 alla piani di lavoro intermedio. Dopo ogni ribasso sono immediatamente realizzati i tubi di drenaggio profondo al fine di migliorare la stabilità del materiale a monte delle opere. Anche in questo caso gli scavi di ogni gradone sono sempre protetti dalla palificata realizzata immediatamente a monte dello scavo. Le pendenze di raccordo/ripratifatura tra gradonatura e pendio esistente sono variabili tra il 12 ed il 20%. Sul lato adiacente alla pista di servizio in rimonta dal torrente Ufita, la ripratifatura avviene con pendenze dell'ordine del 12% per consentire l'accesso dei mezzi sia in fase di cantiere, sia in fase finale per eventuale ispezione/manutenzione alle gradonature.

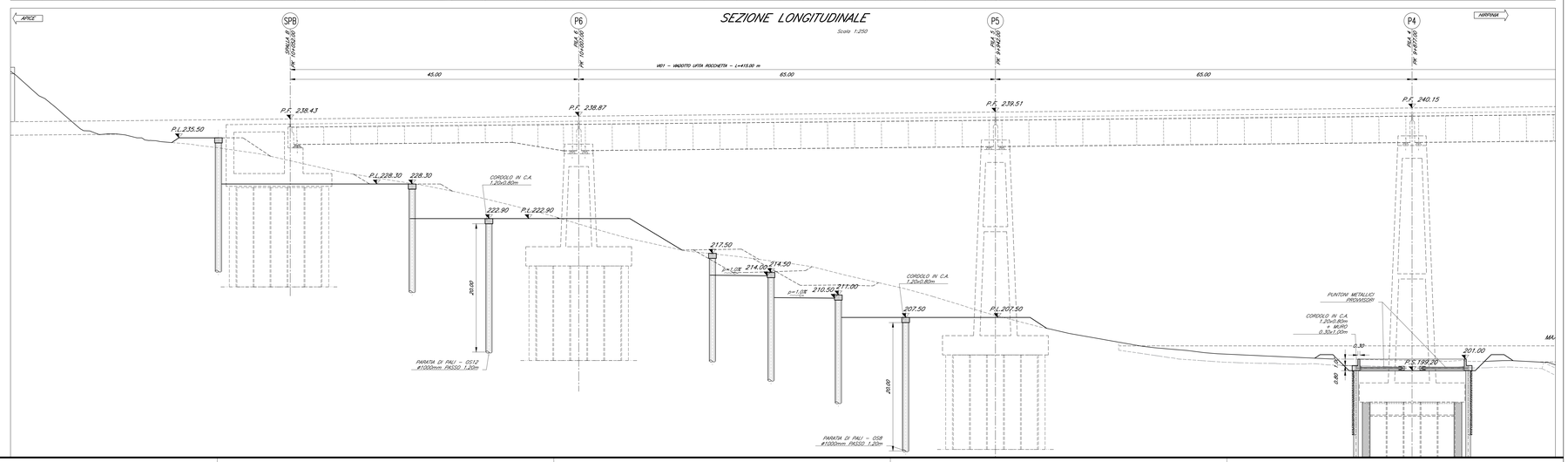
TABELLA OPERE DI STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE

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

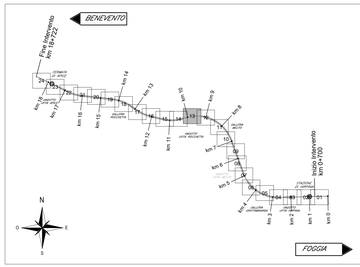
TABELLA OPERE PROVVISIONALI

OPERA	N° PALI	DIAMETRO PALI [mm]	LUNGHEZZA PALI [m]	N° COLONNE JET–GROUTING	LUNGHEZZA COLONNE JET–GROUTING
P;3	76	800	18.0	76	10.0
P4	76	800	18.0	76	10.0





KEY-PLAN - Scala 1:10000



ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Vista d'assieme	IF2801EZZABVI0300000
Pianta fondazioni e sezioni (tav. 1÷3 di 3)	IF2801EZZPBVI0300000÷2
Pianta impalcato e prospetto (tav. 1÷3 di 3)	IF2801EZZPBVI0300003÷5
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisionali: Fase 1–Planimetria e sezione long. (tav. 1÷2 di 6)	IF2801EZZLZVI0302000÷1
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisionali: fase 2–Planimetria e sezione long. (tav. 3÷4 di 6)	IF2801EZZLZVI0302002÷3
Opere di stabilizzazione versante e opere provvisionali: fase 3–Planimetria e sezione long. (tav. 5÷6 di 6)	IF2801EZZLZVI0302004÷5
Opere di stabilizzazione versante: paratie di pali OS1, OS2 e OS3 – sviluppato e sezioni	IF2801EZZBRVI0302000
Opere di stabilizzazione versante: paratie di pali OS4, OS5 e OS6 – sviluppato e sezioni	IF2801EZZBRVI0302001
Opere di stabilizzazione versante: paratie di pali OS7, OS8 e OS9 – sviluppato e sezioni	IF2801EZZBRVI0302002
Opere di stabilizzazione versante: paratie di pali OS10, OS11 e OS12 – sviluppato e sezioni	IF2801EZZBRVI0302003
Opere di stabilizzazione versante: paratie di pali OS13, OS14 – sviluppato e sezioni	IF2801EZZBRVI0302004
Opere provvisionali fondazioni pile di scavalco P3–P4: piante e sezioni	IF2801EZZBWVI0302000
Opere di drenaggio versante est – planimetria e sezioni tipo	IF2801EZZPBVI0300000
Opere di drenaggio versante ovest – planimetria e sezioni tipo	IF2801EZZPBVI0300001
Sistemazione finale – Dettagli e particolari esecutivi	IF2801EZZBZVI0300000
Fasi di montaggio degli impalcati: schemi	IF2801EZZDWVI0302000
Carpenteria spalla SA (tav. 1÷2 di 2)	IF2801EZZBZVI0304000÷1
Manufatto transizione spalla A – Planimetria profilo e sezioni	IF2801EZZBZVI0304002
Carpenteria pile P1, P2, P3, P4, P5, P6	IF2801EZZBZVI0305001÷6
Carpenteria spalla SB (tav. 1÷2 di 2)	IF2801EZZBZVI0304003÷4

NOTA GENERALE	
– PER QUANTO RIGUARDA L'AMPIEZZA DEI VARCHI IN SOLETTA E AI PARTICOLARI RELATIVI AI RITEGNI SISMICI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI:	IF2801EZZBZW0006001 IF2801EZZBZW0006002
– PER I DETTAGLI RELATIVI AGLI APPARECCHI DI APPOGGIO SI RIMANDA AGLI ELABORATI:	IF2801EZZBZW0008006 IF2801EZZBZW0009007

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

– PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO IF2801EZZTIVI0000001 – Tabella materiali e note generali per i viadotti VI01, VI02 VI03 E VI04

NOTE GENERALI

– LUNGHEZZE ESPRESSE IN CM (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
– QUOTE ESPRESSE IN METRI S.L.M. (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
– ANGOLI ESPRESSI IN GRADI SESSAGESIMALI (TRANNE DOVE DIVERSAMENTE SPECIFICATO)
– LE COORDINATE SONO RELATIVE AL SISTEMA LOCALE DI RESTITUZIONE CELERIMETRICO
– PER IL TRACCIAMENTO SCAVI E OPERE PROVVISIONALI SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI DI PROGETTO
– PER I DETTAGLI RELATIVI AL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE, GLI ACCESSI ED IL TRACCIAMENTO DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARE 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 PROVVISIONALI E DI SOSTEGNO RECEPISCE LE PRINCIPALI OSSERVAZIONI DELL' ISTRUTTORIA RDV 224 SECONDO LE MODALITA' RIPORTATE NELLA RELATIVA LISTA DI RISCONTRO
– PER LE FASI COSTRUTTIVE DELLE OPERE ED I PARTICOLARI ESECUTIVI DI DETTAGLIO SI RIMANDA AGLI ELABORATI DI PED

COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR – GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE:
CONSORZIO: HirpiniaAV
SOCI: salini impregilo; ASTALDI

PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: ROCKSOIL S.p.A.
MANDANTI: NET ENGINEERING; Alpina S.p.A.

PROGETTO ESECUTIVO

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

VIADOTTI

VI03 - VIADOTTO UFITA ROCCHETTA DA KM 9+637.00 A KM 10+052.00

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

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morielto 21/02/2020	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Cassani	Alpina S.p.A. Ing. P. Galvanin

COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	E	ZZ	LZ	VI0302	003	B	Varie

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	Emissione per consegna	A. Socci	21/02/2020	L. Zanetotti	21/02/2020	M. Vernaleone	21/02/2020	Ing. P. Galvanin
B	Recepimento istruttoria	A. Socci	10/06/2020	L. Zanetotti	10/06/2020	M. Vernaleone	10/06/2020	10/06/2020

File: IF2801EZZLZVI0302003B.dwg | n.Elab.: