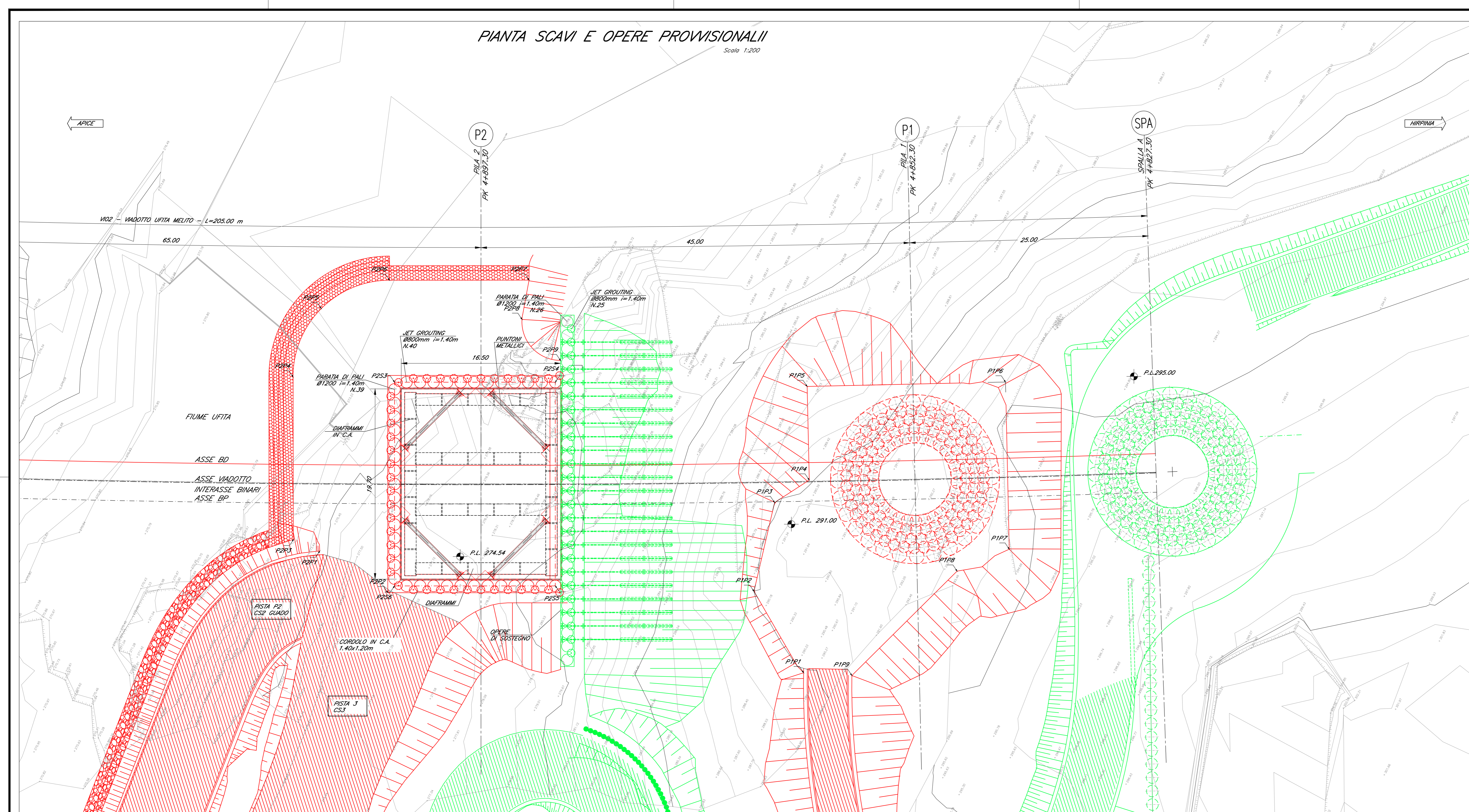


PIANTA SCAVI E OPERE PROVVISORIALI

Scala 1:200



- LEGENDA**
- OPERE DA ESEGUIRE NELLA FASE CORRENTE
 - OPERE ESEGUITE NELLE FASI PRECEDENTI
 - PISTE DI CANTIERE DA ESEGUIRE NELLA FASE CORRENTE
 - PISTE DI CANTIERE ESEGUITE NELLE FASI PRECEDENTI

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
PILA 2 - OPERE PROVVISORIALI		
P253	17922,770	150182,838
P254	17930,398	150168,038
P255	17911,642	150158,372
P256	17904,014	150173,171

FASE ESECUTIVA B1

VERSANTE GROTTAMINARDA/NAPOLI - SPALLA A - PILE P1 E P2

- Fase GR-4: Prosecuzione della pista CS3 con approfondimento degli scavi fino alla quota del piazzale di montaggio della idrefresa che sarà utilizzata per la realizzazione delle fondazioni a pozzo delle pile P2. Scavo della piazzola di lavoro della pila 2 a quota 274.54 m s.l.m. Completamento delle opere provvisorie necessarie per lo scavo del pilotto di fondazione della Pila P2. Esecuzione dei diaframmi di fondazione della pila P2.

Fase GR-5: Esecuzione del guado provvisorio del fiume Ufita e traslazione della TBM sulla piazzola di lavoro della Pila P2 sul versante Grottoammarada dopo l'utilizzazione della piazzola di lavoro alla stessa quota 274.54 m s.l.m. (del Versante Melito). Esecuzione dei diaframmi di fondazione della pila P2.

Fase GR-6: Realizzazione della pista CS3A fino al raggiungimento della quota di lavoro da cui realizzare i pozzi di fondazione della pila P1. Esecuzione dei pali per il pozzo di fondazione della pila P1.

TABELLA OPERE PROVVISORIALI

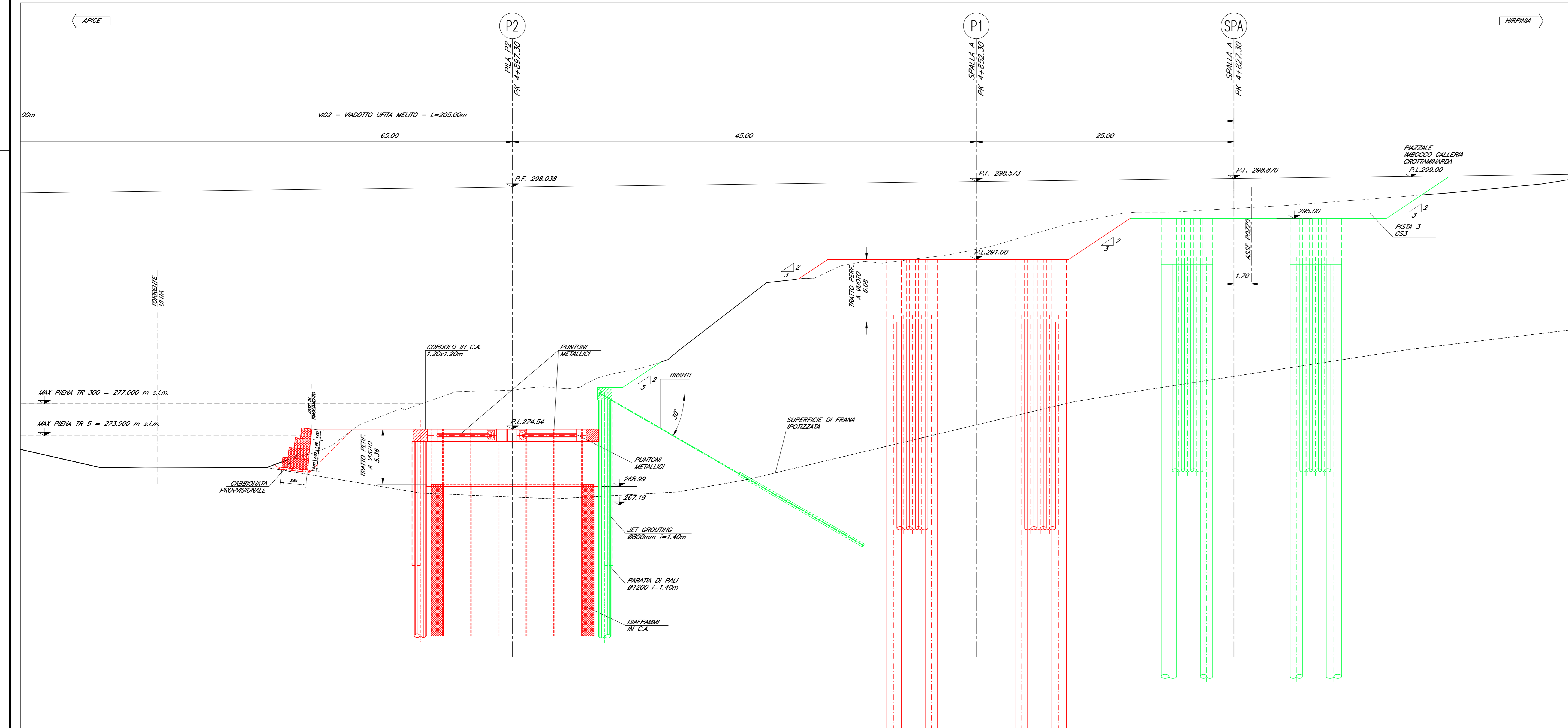
OPERA	N° PALI	DIAMETRO PALI (mm)	LUNGHEZZA PALI (m)	N° COLONNE JET-GROUTING	DIAMETRO COLONNE JET-GROUTING (mm)	LUNGHEZZA COLONNE JET-GROUTING (m)
P2	26	1200	20.0	25	800	16.0
P2	39	1200	16.0	40	800	12.0

TABELLA TIRANTI

OPERA	ORDINE	PASSO (m)	N° TIRANTI	N° TIROLI	INCLINAZIONE VERTICALE (°)	INCLINAZIONE ORIZZONTALE (°)	PRESSIONE (kN)	L LIBERA (m)	L ANCORAGGIO (m)	L TOTALE (m)	TRAVE DI RINFORZO
P2	1	1.40	23	6	30°	0°	800	15.5	14.5	30.0	C.A.

SEZIONE LONGITUDINALE

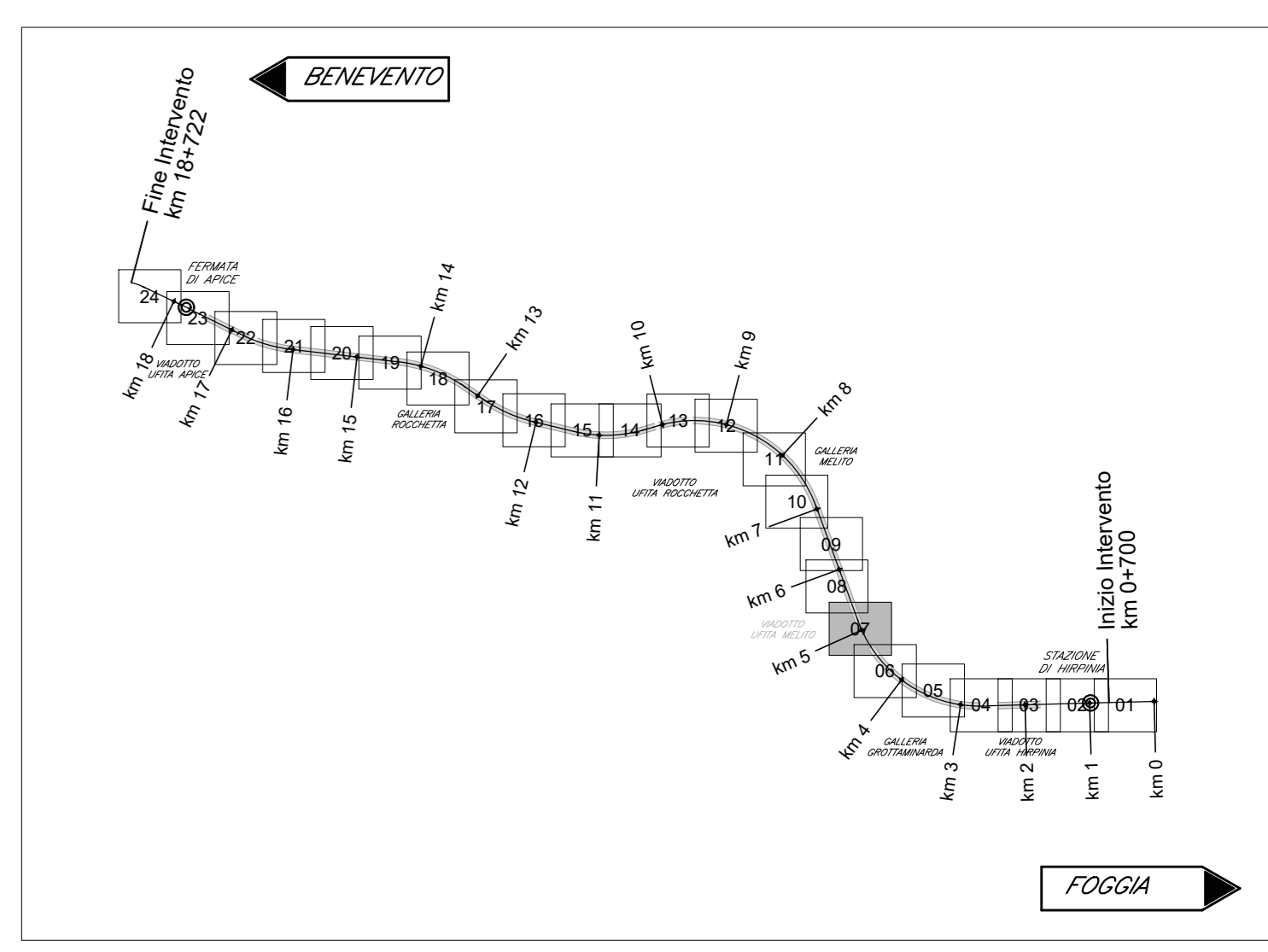
Scala 1:200



COORDINATE DI TRACCIAMENTO

N° PUNTO	COORDINATA EST	COORDINATA NORD
PILA 1 - PIAZZALE		
P1P1	17915,434	150131,396
P1P2	17920,572	150139,830
P1P3	17929,724	150142,142
P1P4	17933,433	150140,015
P1P5	17941,952	150144,652
P1P6	17951,775	150126,601
P1P7	17936,563	150118,324
P1P8	17932,065	150122,086
P1P9	17917,467	150126,822
PILA 2 - PIAZZALE		
P2P1	17903,674	150181,705
P2P2	17903,072	150173,473
P2P3	17903,518	150184,667
P2P4	17918,440	150192,428
P2P5	17926,067	150193,071
P2P6	17931,915	150188,134
P2P7	17938,547	150175,296
P2P8	17934,600	150174,076
P2P9	17932,632	150168,571

KEY-PLAN - Scala 1:10000



ELABORATI DI RIFERIMENTO

DESCRIZIONE	CODICE
Fondazioni Pile e Spalla A - Pianta fondazioni e sezioni	IF2801VZL9V020001
Tracciamento e scavi - Fase A: planimetrie e profili	IF2801VZL9V020002
Tracciamento e scavi - Fase B1: planimetrie e profili	IF2801VZL9V020003
Fondazioni Pila P2 - Opere di sostegno scavi, piante e sezioni	IF2801VZL9V020004
Gabbionata di protezione spallata	IF2801VZL9V020005
Carpentaria spalla A tav. 1 di 2	IF2801VZL9V020006
Carpentaria spalla A tav. 2 di 2	IF2801VZL9V020007
Carpentaria Pila P1	IF2801VZL9V020008
Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase A	IF2801VZL9V020009
Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase B	IF2801VZL9V020010
Opere di Sostegno e Stabilizzazione - Fase C	IF2801VZL9V020011
Pozzi Strutturali: Planimetria e sezione longitudinale - Fase finale	IF2801VZL9V020012
Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase A	IF2801VZL9V020013
Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase B	IF2801VZL9V020014
Pozzi Strutturali: Tracciamento e scavi - Fase C	IF2801VZL9V020015
Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase A	IF2801VZL9V020016
Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase B	IF2801VZL9V020017
Pozzi Strutturali: Sezione trasversali - Fase C	IF2801VZL9V020018
Pozzi Strutturali: Carpentaria - Pianta e Sezioni	IF2801VZL9V020019
Pozzi Strutturali: Dettagli costruttivi	IF2801VZL9V020020
Planimetria esproprio	IF2801VZL9V020021
Planimetria con indicazioni delle aree di occupazione temporanea	IF2801VZL9V020022
Planimetria di progetto con G.O.E.	IF2801VZL9V020023
Viabilità provvisoria - Planimetria generale	IF2801VZL9V020024
Viabilità provvisoria - Dettagli	IF2801VZL9V020025
Strumentazione di monitoraggio opere di sostegno scavi - Planimetria e sezione longitudinale	IF2801VZL9V020026

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

- PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO IF2701CZZT00000001 - 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 CELESTRIE
- PER I DETTAGLI RELATIVI AL SISTEMA DI CANTIERIZZAZIONE, GLI ACCESSI, IL TRACCIAMENTO DELLE PISTE DI CANTIERE NECESSARIE PER ARRIVARE ALLE PIAZZOLE DI LAVORO NELLE VARIE FASI E IL TRACCIAMENTO DEGLI SCAVI PER LE DIVERSE PILE, SI RIMANDA AGLI ELABORATI SPECIFICI RELATIVI AL PROGETTO DELLA CANTIERIZZAZIONE.
- PER IL TRACCIAMENTO DEGLI SCAVI IN CORRISPONDENZA DELLA SPALLA "A" E DEL PIAZZALE FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI IF2801VZL9V020002-3.
- PER IL TRACCIAMENTO DELLA GABBIONATA PROVVISORIA DELLA PILA P2 VEDERE ANCHE TAVOLA SPECIFICA

COMITENTE:

RFI
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

DIREZIONE LAVORI:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANO

APPALTATORE: **HirpiniaAV**

CONSORZIO: **webuild** **ASTALDI**

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

MANDATA: **NETENGINEERING** **Alpina S.p.A.**

PROGETTO ESECUTIVO DI VARIANTE

ITTENERARIO NAPOLI - BARI
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA
I LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA
VIADOTTI
V102 - VIADOTTO UFITA MELITO DA KM 4+827.30 A KM 5+032.30
*Variante 21 - Opere di mitigazione movimenti franosi tra la PK 4+895.00 e PK 5+090.00
V102 Versante Grottoammarada - Fondazioni Pile e Spalla A - Tracciamento e scavi - FASE B1: planimetria e profilo

APPALTATORE	DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE	PROGETTISTA						
Consorzio HIRPINIA AV Il Direttore Tecnico Ing. Vincenzo Morillo 18/03/2022	Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casarà	Alpina Ing. PAOLO GALVANNI						
COMMESSA	LOTTO	FASE	ENTE	TIPO DOC.	OPERA/DISCIPLINA	PROGR.	REV.	SCALA:
IF28	01	V	ZZ	L9	V10202	002	B	VARIE
Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autorizzato Data
A	EMISSIONE	R. Somazzi	2011/02/01	A. Casarà	2011/02/01	P. Galvanni	2011/02/01	Ing. Paolo Galvanni
B	Revisione a seguito variazione	R. Somazzi	18/03/2022	A. Casarà	18/03/2022	P. Galvanni	18/03/2022	