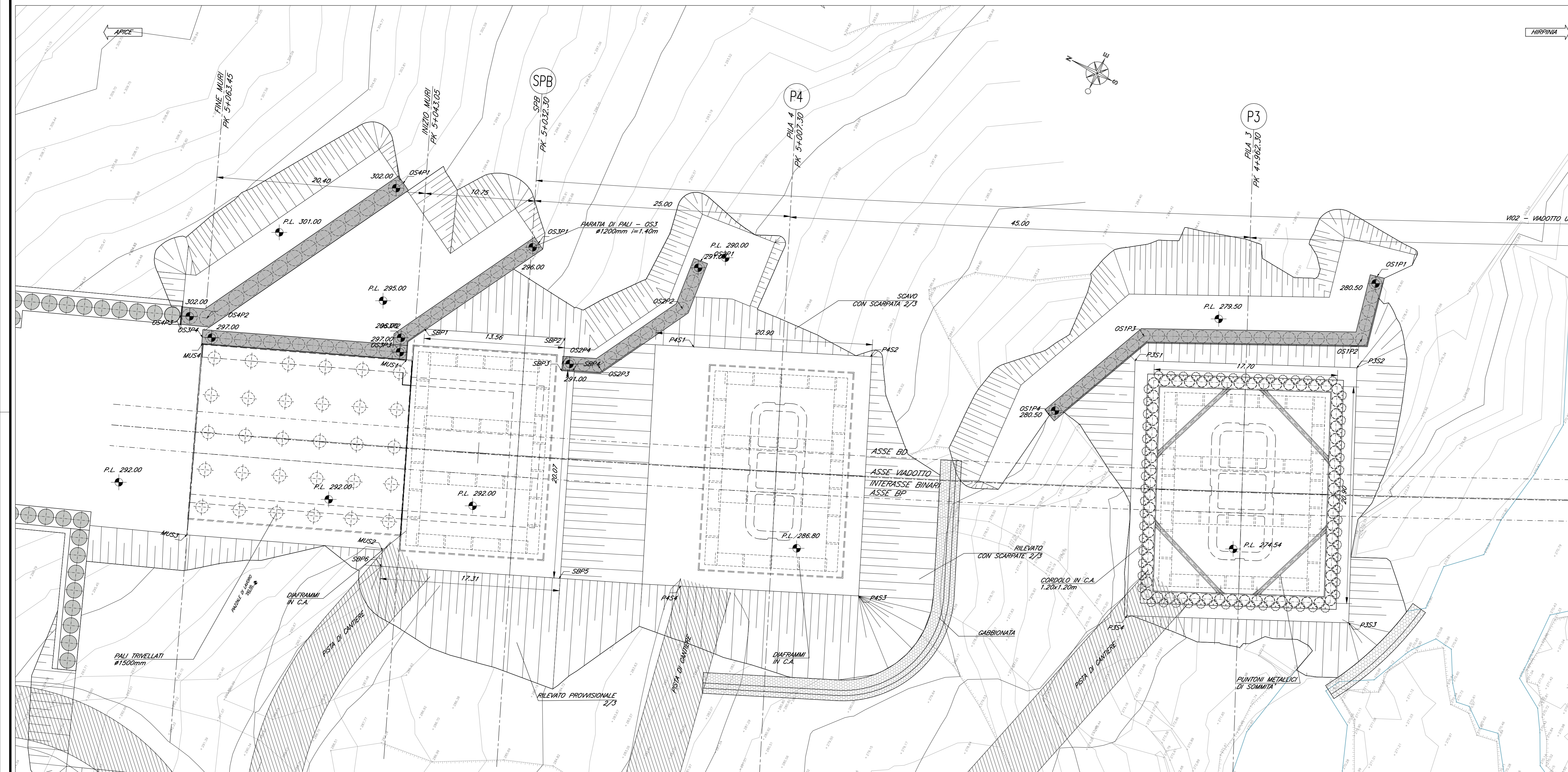


PIANTA SCAMI E OPERE PROVISIONALI  
Scale 1:200



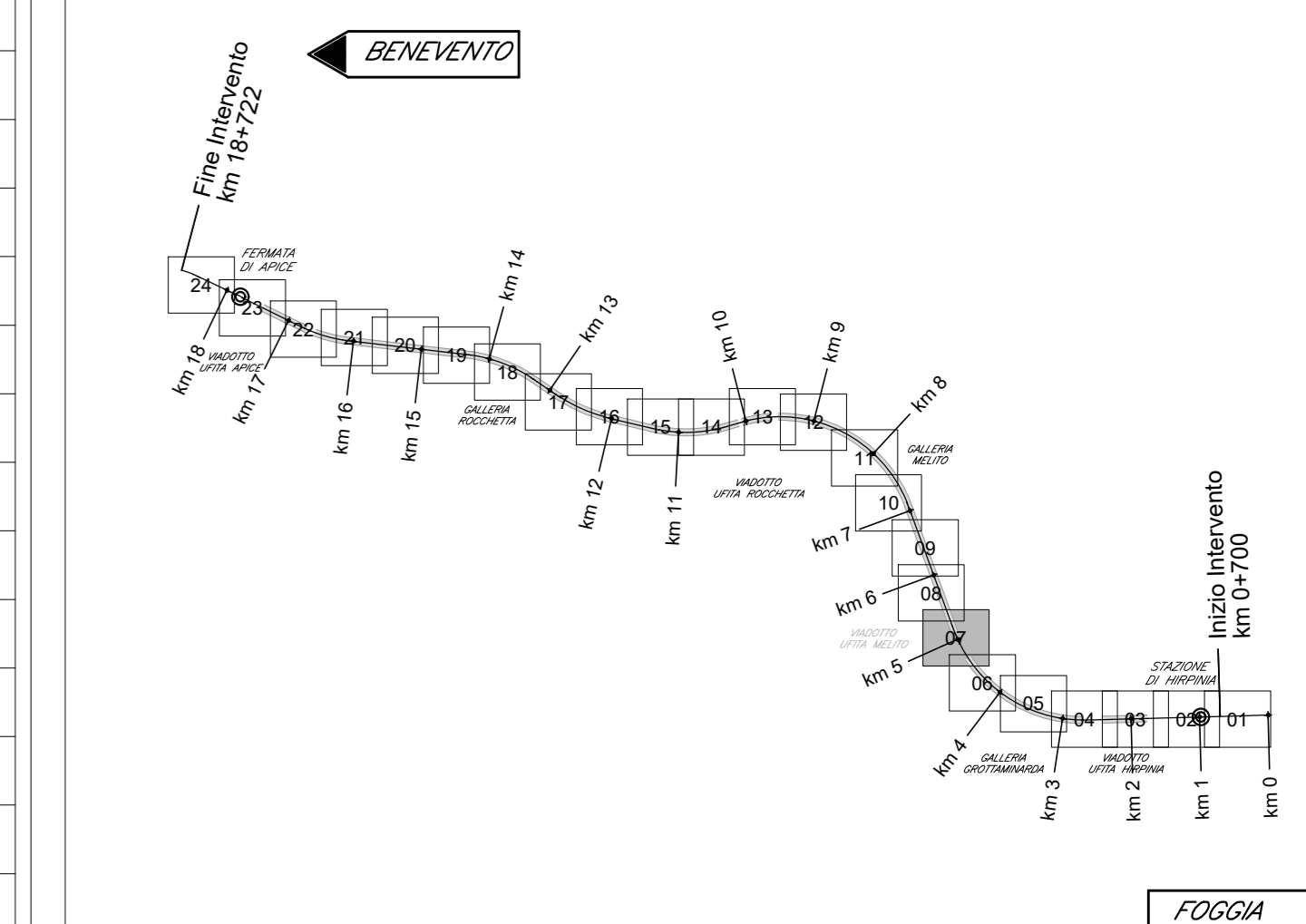
COORDINATE DI TRACCIAMENTO

| N° PUNTO             | COORDINATA EST | COORDINATA NORD |
|----------------------|----------------|-----------------|
| PILA P3              |                |                 |
| P3S1                 | 17895,204      | 150243,181      |
| P3S2                 | 17904,386      | 150223,851      |
| P3S3                 | 17882,166      | 150213,296      |
| P3S4                 | 17872,983      | 150232,626      |
| PILA P4              |                |                 |
| P4S1                 | 17876,882      | 150281,627      |
| P4S2                 | 17883,867      | 150266,027      |
| P4S3                 | 17862,831      | 150256,481      |
| P4S4                 | 17855,799      | 150272,186      |
| SPALLA B             |                |                 |
| SBP1                 | 17866,530      | 150305,462      |
| SBP2                 | 17871,916      | 150293,021      |
| SBP3                 | 17869,009      | 150291,872      |
| SBP4                 | 17869,523      | 150290,919      |
| SBP5                 | 17851,114      | 150282,927      |
| SBP6                 | 17844,278      | 150298,719      |
| SPALLA B - MURO AD U |                |                 |
| MUS1                 | 17863,066      | 150305,651      |
| MUS2                 | 17845,710      | 150299,330      |
| MUS3                 | 17838,378      | 150316,787      |
| MUS4                 | 17855,465      | 150323,859      |

COORDINATE DI TRACCIAMENTO

| N° PUNTO  | COORDINATA EST | COORDINATA NORD |
|-----------|----------------|-----------------|
| OPERA OS1 |                |                 |
| OS1P1     | 17913,158      | 150226,154      |
| OS1P2     | 17907,028      | 150224,701      |
| OS1P3     | 17897,711      | 150243,521      |
| OS1P4     | 17886,731      | 150248,109      |
| OPERA OS2 |                |                 |
| OS2P1     | 17884,548      | 150284,805      |
| OS2P2     | 17879,674      | 150284,300      |
| OS2P3     | 17871,041      | 150288,938      |
| OS2P4     | 17869,651      | 150292,150      |
| OPERA OS3 |                |                 |
| OS3P1     | 17878,913      | 150299,491      |
| OS3P2     | 17864,731      | 150307,110      |
| OS3P3     | 17863,440      | 150306,568      |
| OS3P4     | 17856,023      | 150324,180      |
| OPERA OS4 |                |                 |
| OS4P1     | 17878,080      | 150313,730      |
| OS4P2     | 17857,863      | 150324,592      |
| OS4P3     | 17856,909      | 150326,957      |

KEY-PLAN - Scala 1:10000



ELABORATI DI RIFERIMENTO

| DESCRIZIONE   | CODICE               |
|---|----------------------|
| Vista d'insieme   | IF2801EZZZB0020000   |
| Pianta fondazioni e sezioni (tav. 1-2 di 2)                     | IF2801EZZZB0020000.1 |
| Fianco Impalcato e prospetto (tav. 1-2 di 2)                    | IF2801EZZZB0020000.3 |
| Tracciamento e scavi: planimetrie e profili (tav. 1-2 di 2)     | IF2801EZZZB0020000.1 |
| Tracciamento e scavi: planimetrie e profili (tav. 1-2 di 2)     | IF2801EZZZB0020000.3 |
| Opere provvisorie: fondazioni pile P2 e P3; piante e sezioni    | IF2801EZZZB0020000   |
| Opere di sostegno - paratie di pali OS1 e OS2; piante e sezioni | IF2801EZZZB0020000   |
| Opere di sostegno - paratie di pali OS3 e OS4; piante e sezioni | IF2801EZZZB0020000   |
| Fasi di montaggio degli impalcati: schemi                       | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria spalla SA (tav. 1 di 2)                             | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria spalla SA (tav. 2 di 2)                             | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria pile P1   | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria pile P2   | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria pile P3   | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria pile P4   | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria spalla SB (tav. 1 di 2)                             | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria spalla SB (tav. 2 di 2)                             | IF2801EZZZB0020000   |
| Carpenteria muro ad U retrostante spalla SB                     | IF2801EZZZB0020000   |

FASI ESECUTIVE

**Versante Melito/Bari - Pile P3-P4 - Spalla B - Muro ad U di transizione**

- Fase Me-5: Completamento delle fondazioni e dei plinti delle pile P3, P4 e Spalla B. Scavi di sbancamento per la realizzazione del Manufatto a "U" di raccordo tra la spalla B e l'imbocco della galleria. Esecuzione delle opere di fondazione e getto dei relativi manufatti.
- Fase Me-6: Realizzazione piste e dei piani di lavoro necessari per l'esecuzione delle opere di imbocco della galleria Melito lato Bari (vedere elaborati specifici cantierizzazione e opere di imbocco GND/GAD.3).
- Fase Me-7: Apprestamento del piazzale di lavoro necessario per il varo dell'ultima campata in c.a.p. del viadotto e per il montaggio della TBM (vedere elaborati specifici schemi di montaggio impalcato e traslazione TBM).
- Fase Me-8: Ritombamenti di tutte le pile e utilizzazione delle stesse; varo delle campate in acciaio utilizzando il piazzale di lavoro lato Grottaferrata. Varo delle campate in c.a.p. del viadotto. (vedere elaborati specifici di montaggio della TBM).
- Fase Me-9: Traslazione della TBM lungo il viadotto, rimontaggio della TBM nel piazzale appostamente realizzato.
- Fase Me-10: Utilizzazione delle gallerie e degli imbocchi; ritombamento degli scavi e sistemazioni finali degli imbocchi e dei versanti; smantellamento dei cantieri.

**NOTA GENERALE**

- PER QUANTO RIGUARDA L'AMPIEZZA DEI VARCHI IN SOLETTA E AI PARTICOLARI RELATIVI AI RITEGNI SISMICI FARE RIFERIMENTO AGLI ELABORATI: IF2801EZZZB0006001, IF2801EZZZB0006002
- PER I DETTAGLI RELATIVI AGLI APPARECCHI DI APPOGGIO SI RIMANDA AGLI ELABORATI: IF2801EZZZB0008006, IF2801EZZZB0009007

CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

PER LA TABELLA MATERIALI E NOTE GENERALI FARE RIFERIMENTO AL DOCUMENTO IF2801EZZZB0000001 - Tabella materiali e note generali per i viadotti V101, V102, V103 E V104

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 CELESTRIOMETRICO
- PER IL TRACCIAMENTO SCAMI E OPERE PROVISIONALI 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 PROVISIONALI 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 P.D.

SEZIONE LONGITUDINALE  
Scale 1:200

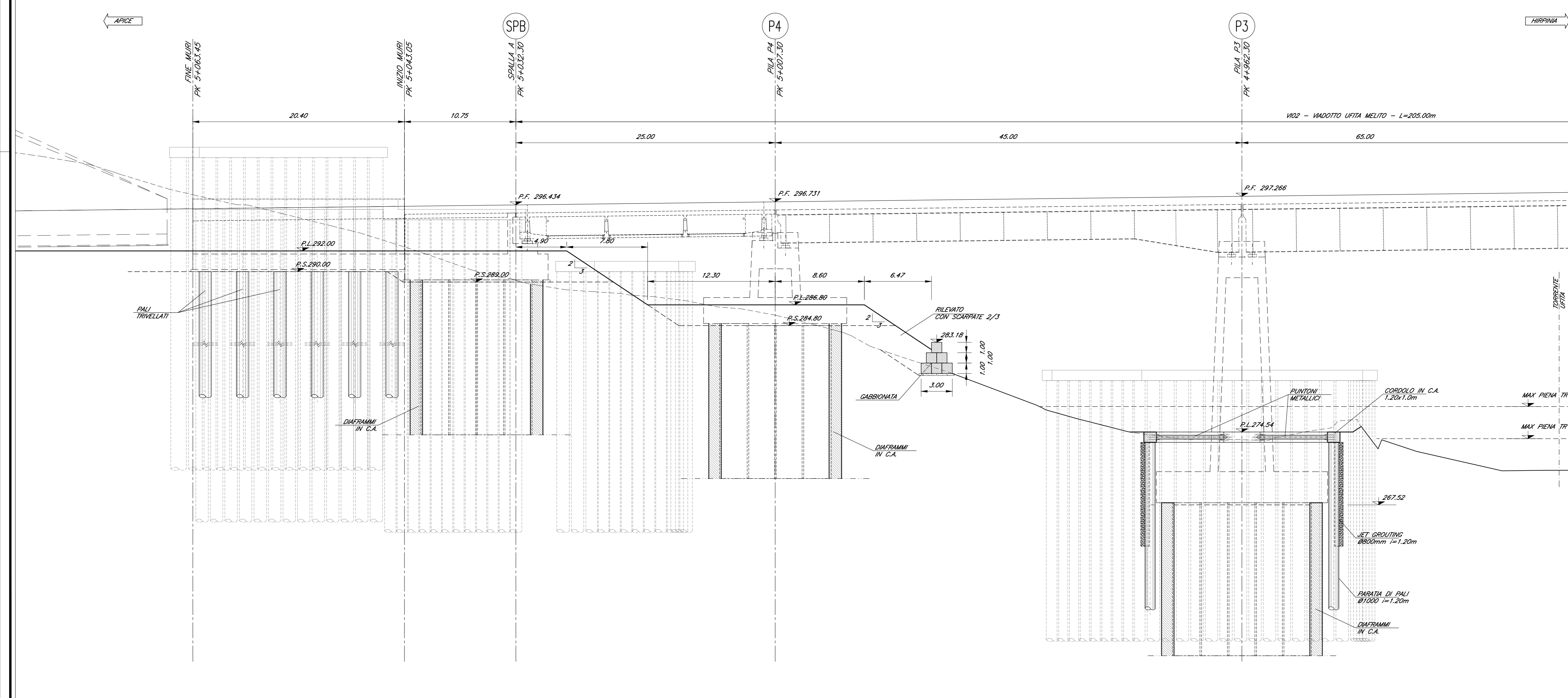


TABELLA OPERE DI STABILIZZAZIONE DEL VERSANTE

| OPERA | N° PALI | DIAMETRO PALI [mm] | LUNGHEZZA PALI [m] |
|-------|---------|--------------------|--------------------|
| OS1   | 28      | 1200               | 25.0               |
| OS2   | 13      | 1200               | 25.0               |
| OS3   | 26      | 1200               | 30.0               |
| OS4   | 15      | 1500               | 30.0               |

TABELLA OPERE PROVISIONALI

| OPERA      | N° PALI | DIAMETRO PALI [mm] | LUNGHEZZA PALI [m] | N° COLONNE JET-GROUTING | DIAMETRO COLONNE JET-GROUTING [mm] | LUNGHEZZA COLONNE JET-GROUTING [m] |
|------------|---------|--------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| SPA        | -       | -                  | -                  | -                       | -                                  | -                                  |
| P1         | -       | -                  | -                  | -                       | -                                  | -                                  |
| P2         | 64      | 1000               | 20.0               | 64                      | 800                                | 12.0                               |
| P3         | 64      | 1000               | 16.0               | 64                      | 800                                | 10.0                               |
| P4         | -       | -                  | -                  | -                       | -                                  | -                                  |
| SPB        | -       | -                  | -                  | -                       | -                                  | -                                  |
| SPB MURO U | -       | -                  | -                  | -                       | -                                  | -                                  |

COMMITTEE: RFI GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE LAVORI: ITALFERR GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

APPALTATORE: HirpiniaAV

CONSORZIO: salini impreglio, ASTALDI

PROGETTAZIONE: ROCKSOIL S.p.A.

MANDATARIO: NETENGINEERING, Alpina S.p.A.

**PROGETTO ESECUTIVO**

ITINERARIO NAPOLI - BARI  
RADDOPPIO TRATTA APICE - ORSARA  
LOTTO FUNZIONALE APICE - HIRPINIA  
VIADOTTI  
V102 - VIADOTTO UFFITA MELITO DA KM 4+827.30 A KM 5+032.30

Tracciamento opere provvisorie e scavi: Fase 3 - planimetria e profilo (tav. 2 di 2)

APPALTATORE: Consorzio HIRPINIA AV  
DIRETTORE DELLA PROGETTAZIONE: Il Responsabile integrazione fra le varie prestazioni specialistiche Ing. G. Casiani  
PROGETTISTA: Alpina S.p.A.  
Ing. P. Galvarin

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. OPERA/DISCIPLINA PROG. REV. SCALA:

IF28 01 E ZZ L9 V10202 005 B 1:200

| Rev. | Descrizione            | Redatto    | Data       | Verificato  | Data       | Approvato   | Data       | Autorizzato      | Data |
|------|------------------------|------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------------|------|
| A    | Emissione per consegna | R. Somazzi | 21/02/2020 | L. Zambelli | 21/02/2020 | M. Veronesi | 21/02/2020 | Ing. P. Galvarin |      |
| B    | Revisione definitiva   | R. Somazzi | 19/03/2020 | L. Zambelli | 19/03/2020 | M. Veronesi | 19/03/2020 |                  |      |

File: IF2801EZZZB00200505B.dwg