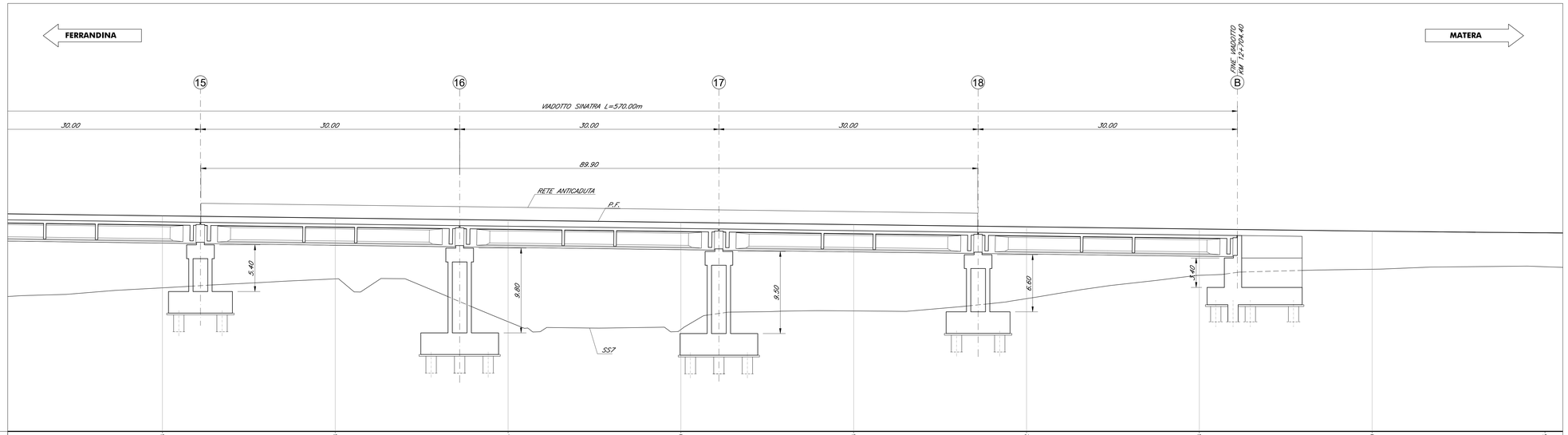
# SEZIONE LONGITUDINALE scala 1:200




| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Q.F +105.00 | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | | 129.923 | 129.698 | 129.414 | 129.160 | 128.906 | 128.652 | 128.398 | 128.149 | 127.955 |
| ETTOMETRICHE | | | 600 | | | | | 700 | | |
| DIST. PARZIALI | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 | 20.00 |
| PROGRESSIVE | | 12580.00 | 12600.00 | 12620.00 | 12640.00 | 12660.00 | 12680.00 | 12700.00 | 12720.00 | 12740.00 |
| ANDAMENTO PLANIMETRICO | R= 900.00 Sv= 289.60 | | | | | | | | | |
| SOPRAELEVAZIONE | | | | | | | | | | |
| VELOCITA' | 120km/h | | | | | | | | | |

**TABELLA INTERVENTI/QUANTITA' - SOLETTA**

| | Intervento "A" | Intervento "A1" | Intervento "B" | Intervento "C" | Intervento "D" |
|---|---|---|---|---|---|
| ESTRADOSSO SOLETTA | | superficie = 100% | | | |
| PARABALLAST | spessore = 3cm<br>superficie = 30% | superficie = 70% | - | superficie = 100% | spessore = 3cm<br>superficie = 30% |
| CORDOLO | spessore = 3cm<br>superficie = 30% | superficie = 70% | - | superficie = 100% | spessore = 3cm<br>superficie = 30% |
| INTRADOSSO SOLETTA (sbalzi) | spessore = 3cm<br>superficie = 100% | - | - | superficie = 100% | spessore = 3cm<br>superficie = 100% |

**TABELLA INTERVENTI/QUANTITA' - TRAVI CAP**

| | Intervento "A" | Intervento "A1" | Intervento "B" | Intervento "C" | Intervento "D" |
|---|---|---|---|---|---|
| TRAVI - SUPERF. ANIMA ED ALA SUP. | - | superficie = 100% | - | superficie = 100% | - |
| TRAVI - SUPERF.BULBO INFERIORE | spessore = 3cm<br>superficie = 80% | superficie = 20% | - | superficie = 100% | spessore = 3cm<br>superficie = 80% |
| TRAVI - TESTATE | spessore = 3cm<br>superficie = 100% | - | - | superficie = 100% | spessore = 3cm<br>superficie = 100% |

**TABELLA INTERVENTI/QUANTITA' - SPALLE E MURI ANDATORI**

| | Intervento "A" | Intervento "A1" | Intervento "B" | Intervento "C" | Intervento "D" |
|---|---|---|---|---|---|
| SUPERF.ESTERNE SPALLE E MURI ANDATORI | spessore = 5cm<br>superficie = 50% | - | spessore = 5cm<br>superficie = 50% | superficie = 100% | - |

**TABELLA INTERVENTI/QUANTITA' - PILE**

| | Intervento "A" | Intervento "A1" | Intervento "B" | Intervento "C" | Intervento "D" |
|---|---|---|---|---|---|
| SUPERF.ESTERNE PULVINI | spessore = 5cm<br>superficie = 100% | - | spessore = 5cm<br>superficie = 100% | superficie = 100% | - |
| SUPERF.ESTERNE PILE | spessore = 5cm<br>superficie = 50% | superficie = 50% | spessore = 5cm<br>superficie = 50% | superficie = 100% | - |

**TABELLA INTERVENTI/QUANTITA' - PLINTI PILE**

| | Intervento "A" | Intervento "A1" | Intervento "B" | Intervento "C" | Intervento "D" |
|---|---|---|---|---|---|
| SUPERF.ESTRADOSSO PLINTO | spessore = 5cm<br>superficie = 30% | superficie = 70% | spessore = 5cm<br>superficie = 30% | superficie = 100% | - |

## TIPOLOGICO DI INTERVENTO

1. Rimozione massetto ed impermeabilizzazione impalcato
2. Sollevamento dell'impalcato
3. Rimozione degli appoggi esistenti, demolizione strutture di sostegno pali TE, demolizione ritegni sismici esistenti
4. Esecuzione lavorazioni sottostrutture come da tabella
5. Messa in opera nuovi apparecchi di appoggio e ritegni e calaggio impalcato
6. Demolizione parte terminale sbalzi longitudinali solette e parte dei paraballast (v.dettagli).
   Esecuzione tasche su paraballast per nuovo sistema smaltimento acque
7. Interventi certicali sulle strutture impalcato
8. Ricostruzione parte dello sbalzo della soletta, dei paraballast (compresa sopraelevazione) e dei cordoli laterali, messa in opera dei nuovi giunti. Messa in opera dei nuovi parapetti e della struttura di sostegno TE
9. Esecuzione massetto pendenze, nuova impermeabilizzazione e nuovo sistema di drenaggio

## NOTE

A) – Lo sviluppo della successiva fase di progettazione dovrà essere supportato da ulteriori campagne di rilievo e indagine volte a rilevare lo stato e l'evoluzione del degrado delle singole opere e dei singoli elementi strutturali nel momento dell'esecuzione delle lavorazioni.

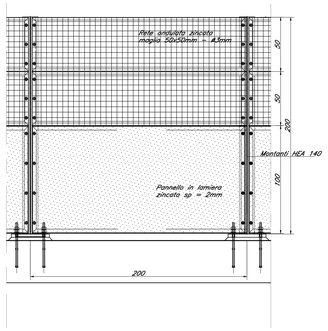
B) – Per i dati di tracciamento, comprese le quote del p.f., si vedano gli elaborati relativi al plano-profilo.

C) – Per le piante e le sezioni di scavo si vedano i relativi elaborati di dettaglio.

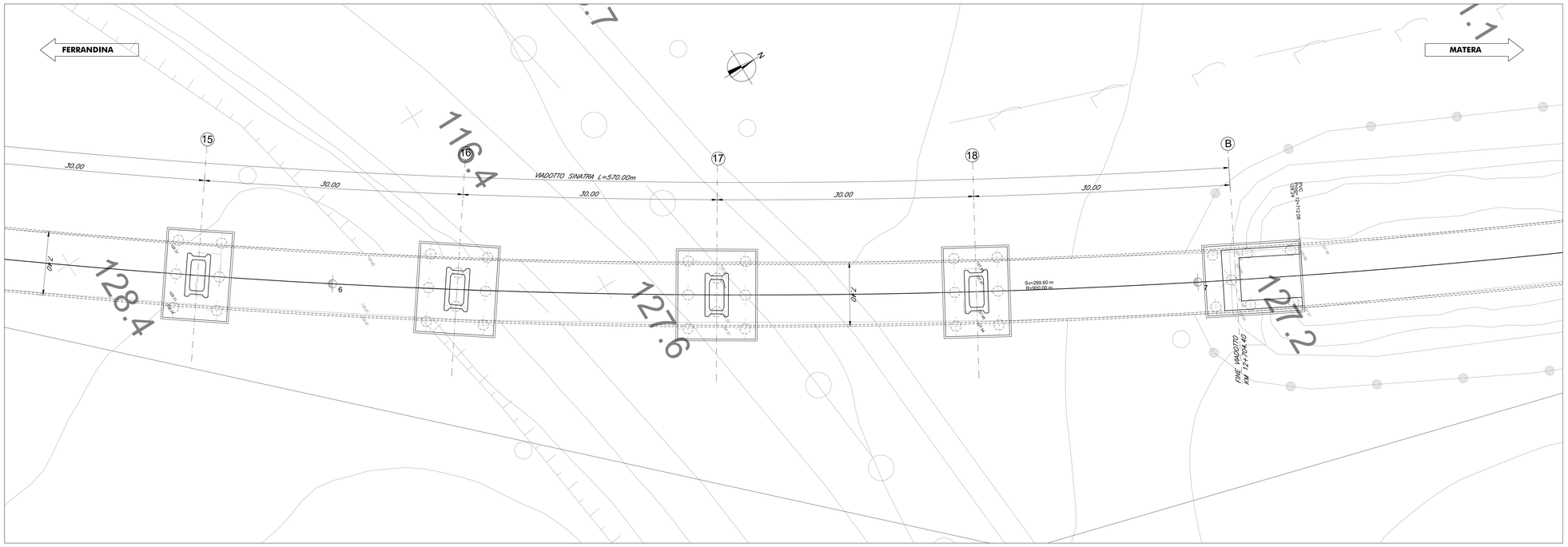
D) – Le quote del terreno dovranno essere adeguate a seguito dell'affinamento della campagna di rilievo da eseguirsi nel corso delle successive fasi di progettazione.

# DETTAGLIO RETE DI PROTEZIONE

SCALA 1:20




# PIANTA scala 1:200




COMMITTENTE:

RFI RETE FERROVIARIA ITALIANA
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE
DIREZIONE INVESTIMENTI
DIREZIONE PROGRAMMI INVESTIMENTI
DIRETTRICE SUD - PROGETTO ADRIATICA

PROGETTAZIONE:

ITALFERR
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

**DIREZIONE TECNICA**

**U.O. OPERE CIVILI E GESTIONE DELLE VARIANTI**

**PROGETTO DEFINITIVO**

## Nuova linea Ferrandina - Matera La Martella per il collegamento di Matera con la rete ferroviaria nazionale

**MIGLIORAMENTO SISMICO E OPERE DI COMPLETAMENTO DEI VIADOTTI ESISTENTI DELLA LINEA FERRANDINA MATERA**

VI04 - VIADOTTO SINATRA
Pianta e sezione longitudinale

SCALA: 1:200

| COMMESSA | LOTTO | FASE | ENTE | TIPO DOC. | OPERA/DISCIPLINA | PROGR. | REV. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IA5F | 03 | D | 09 | P9 | VI0400 | 004 | A |

| Rev. | Descrizione | Redatto | Data | Verificato | Data | Approvato | Data | Autorizzato Data |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | EMISSIONE ESECUTIVA | G.GRIMALDI | MARZO 2019 | S. DI BIASIO | MARZO 2019 | F.GERMONE | | A. VITTOZZI MARZO 2019 |

TECHNITAL S.p.A.
Direzione Tecnica
Area Geotecnica, Gallerie e Opere Speciali
Ing. Alessandro VITTOZZI
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bergamo n. 1141

n. Elab.: