

**TABELLA MATERIALI:**  
PER QUANTO NON SPECIFICATO NEL SEGUITO, IN PARTICOLARE RELATIVAMENTE ALLE CARATTERISTICHE DEI MATERIALI ALLE SPECIFICHE PER L'ESECUZIONE DEI LAVORI ED AI CONTROLLI DA ESEGUIRE, SI DOVRA' FARE RIFERIMENTO ALLE NORME TECNICHE D'APPALTO.

**CORROIO PARATE:**  
- Caratteristica di resistenza minima C25/30  
- Classe di esposizione XC2

**CARPENTERIA METALLICA:**  
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo saldati:  
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N - per spessori nominali t ≤ 40mm  
- Tipo EN 10025-2 S355 J2+N - per spessori nominali t > 40mm  
Acciaio in profili a sezione aperta laminati a caldo non saldati:  
- Tipo EN 10025-2 S355 J0+N

**TIRANTI:**  
- Tiranti provvisori a trefoli in acciaio armonico  
- Perforazione ≥ 160mm  
- Trefoli: Diametro nominale (giallo) 0.6" (15,24mm)  
Sezione nominale 139mm<sup>2</sup>

**ACCIAIO PER TIRANTI IN TREFOLI DA 0.6" STABILIZZATI:**  
- Tensione caratteristica di rottura f<sub>tk</sub> ≥ 1860N/mm<sup>2</sup>  
- Tensione caratteristica all'1% di deform. tot. f<sub>0.1%</sub> ≥ 1670N/mm<sup>2</sup>

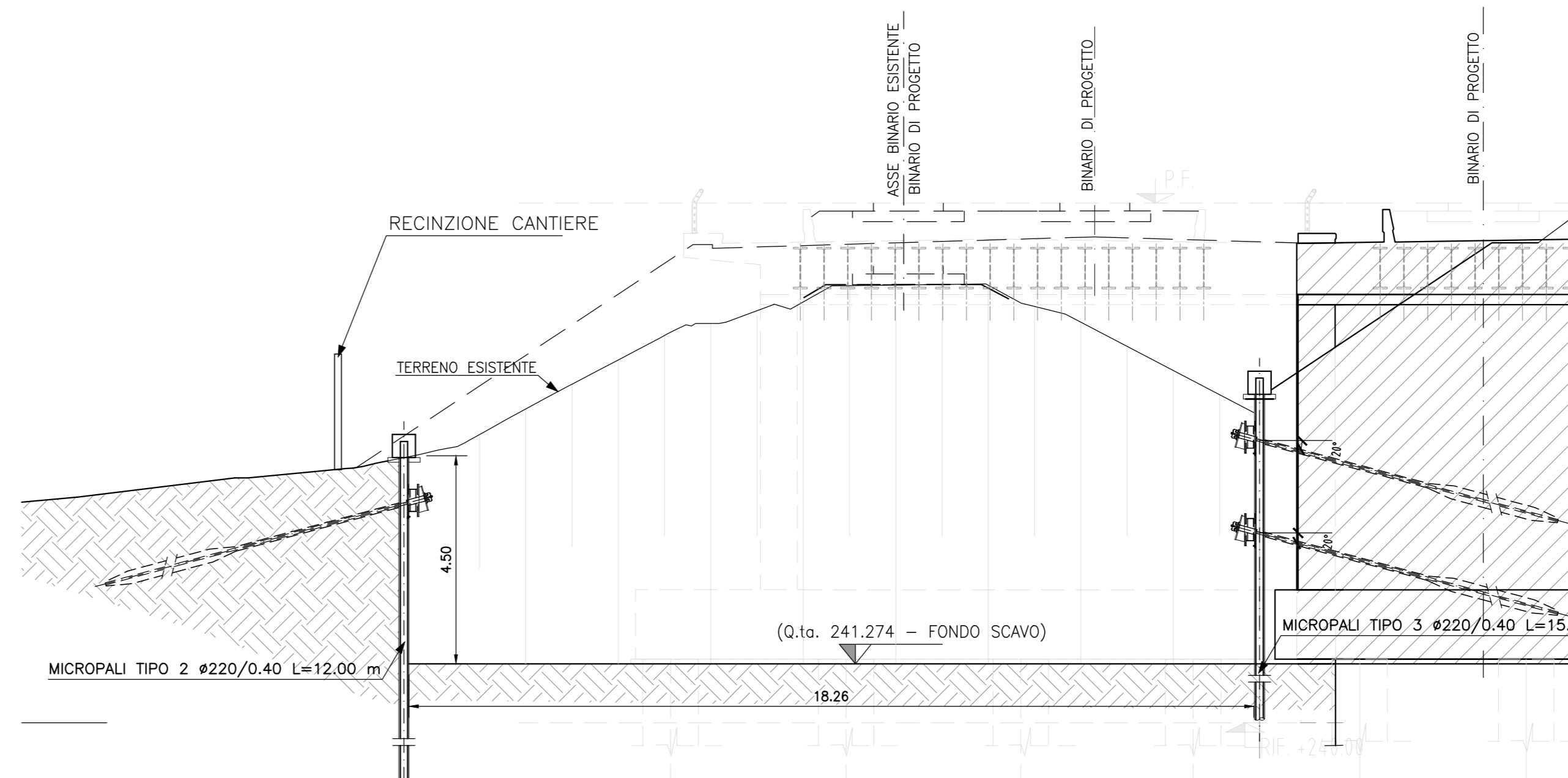
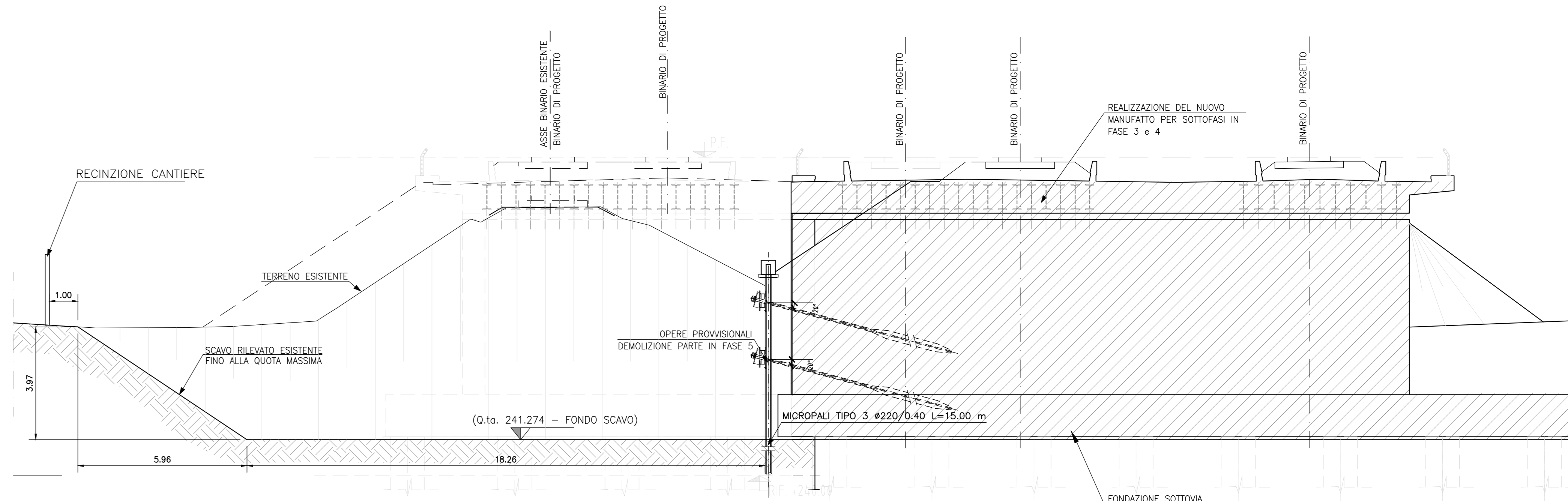
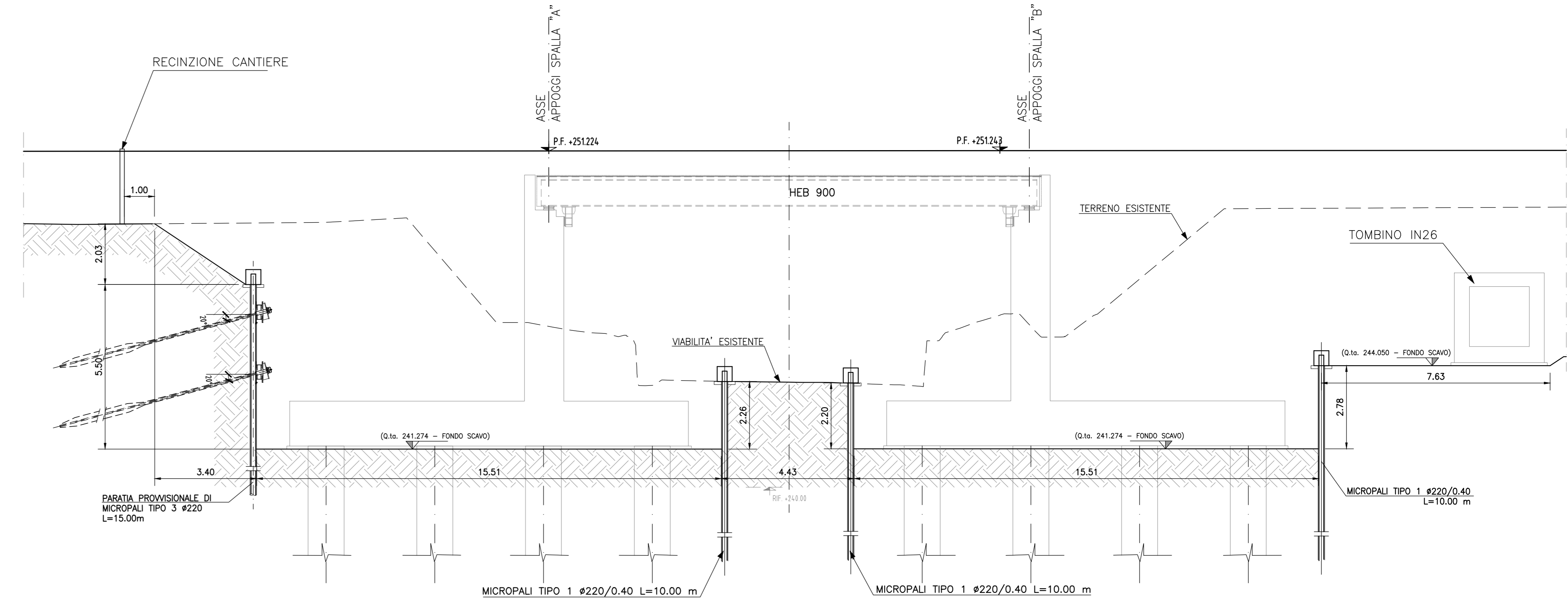
**MISCELA CEMENTIZIA DI INIEZIONE DEI TIRANTI:**  
Secondo NTA - soggetta ad approvazione della Direzione Lavori  
Caratteristica di resistenza minima C25/30  
Classe di esposizione XC2  
Eventuali additivi secondo NTA

**MISCELA CEMENTIZIA PER MICROPALI:**  
Secondo NTA - soggetta ad approvazione della Direzione Lavori  
Caratteristica di resistenza minima C25/30  
Classe di esposizione XC2  
Eventuali additivi secondo NTA

**NOTA GENERALE**  
Alternare gli scavi e la realizzazione delle spalle A e B per mantenere in esercizio la viabilità esistente;

**Tabella opere provvisionali**

Opera	Paratia	Diametro [mm]	Diametro di lunghezza tubo [mm]	Passo [m]
VI01	Micropali tipo 1	220.0	139.7	10
VI01	Micropali tipo 2	220.0	139.7	12
VI01	Micropali tipo 3	220.0	139.7	15



**Tabella Tiranti micropali tipo 2**

Ordini tiranti	Interasse Tirante [m]	Incl. [°]	n° trefoli	L libera [m]	L bulbo [m]	Ø perforazione [mm]	Tiro iniziale [KN]
1	1.2	20.0	3.0	9.0	7	160	90

**Tabella Tiranti micropali tipo 3**

Ordini tiranti	Interasse Tirante [m]	Incl. [°]	n° trefoli	L libera [m]	L bulbo [m]	Ø perforazione [mm]	Tiro iniziale [KN]
1	1.2	20.0	3.0	9.0	7	160	90
2	1.2	20.0	3.0	8.0	9	160	120

COMMITTENTE: **RFI**  
RETE FERROVIARIA ITALIANA  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

PROGETTAZIONE: **ITALFERR**  
GRUPPO FERROVIE DELLO STATO ITALIANE

DIREZIONE TECNICA  
U.O. INFRASTRUTTURE CENTRO

PROGETTO DEFINITIVO

RADDOPPIO LINEA FERROVIARIA ROMA-VITERBO  
TRATTA CESANO-VIGNA DI VALLE

VI01-Ponte ferroviario al km 38+648.99

Scavi, demolizioni e opere provvisionali - Pianta e sezioni- Tav. 2/2

SCALA: 1:100

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

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autore/Rev.
A	Emissione esecutiva	F. Serravalle	10-2018	M. Mondini	10-2018	T. Padellani	10-2018	
B	Revisione	F. Serravalle	05-2020	M. Mondini	05-2020	T. Padellani	05-2020	