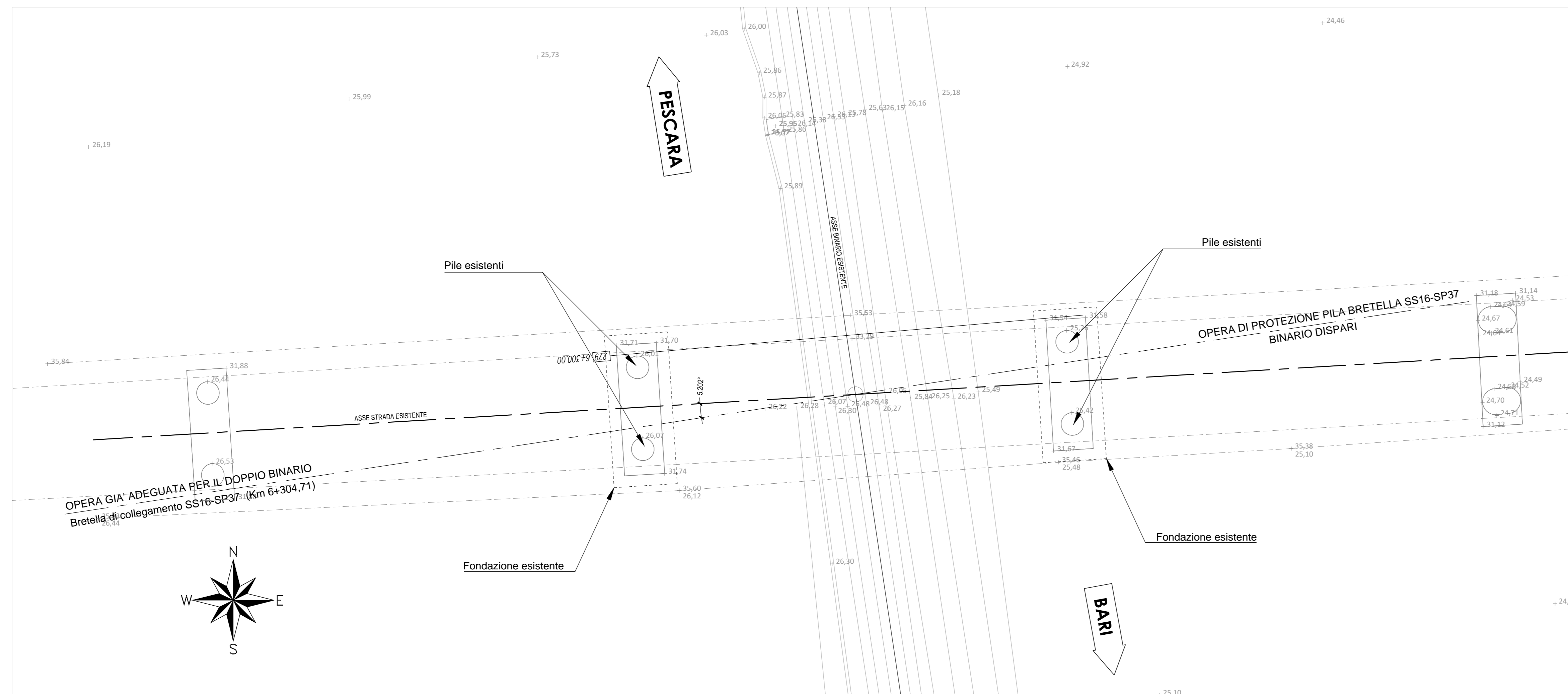
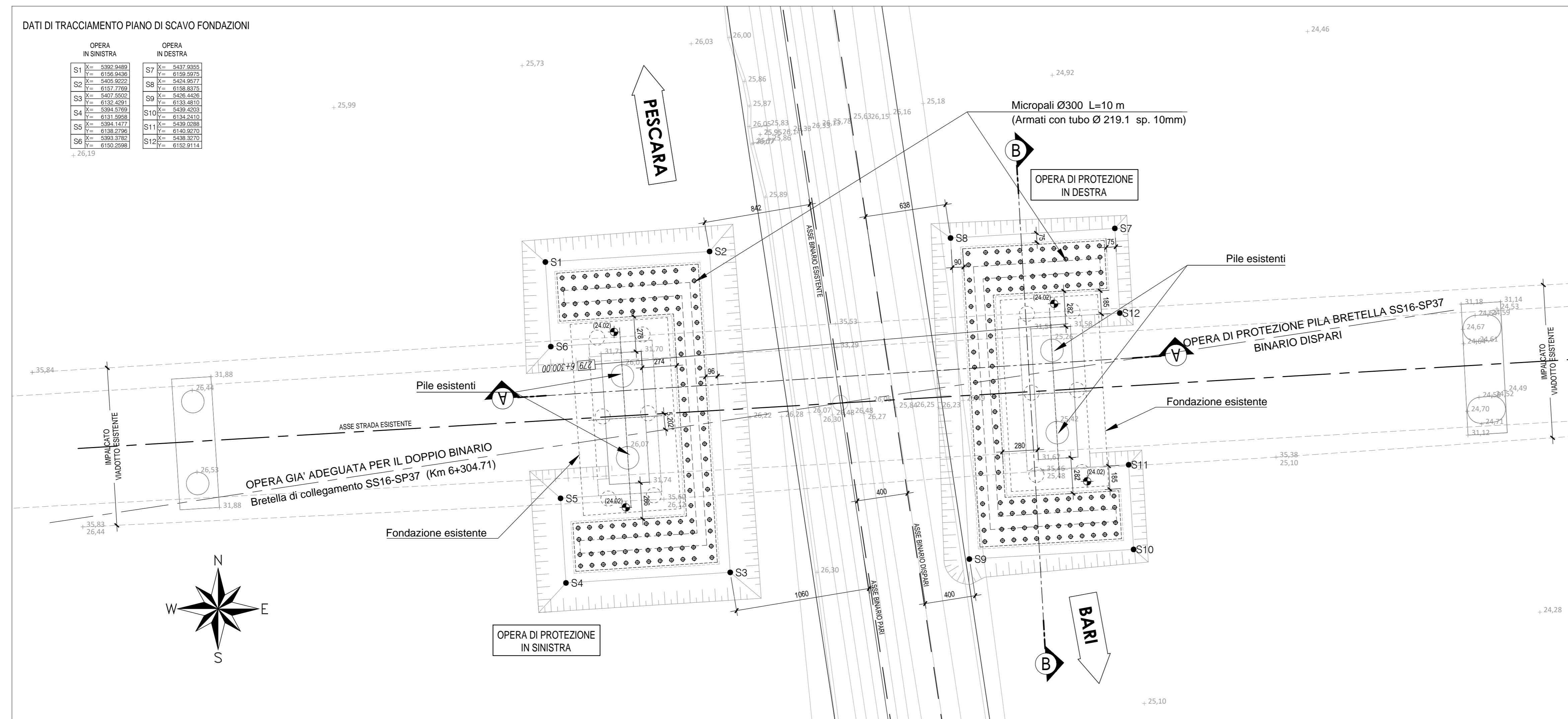


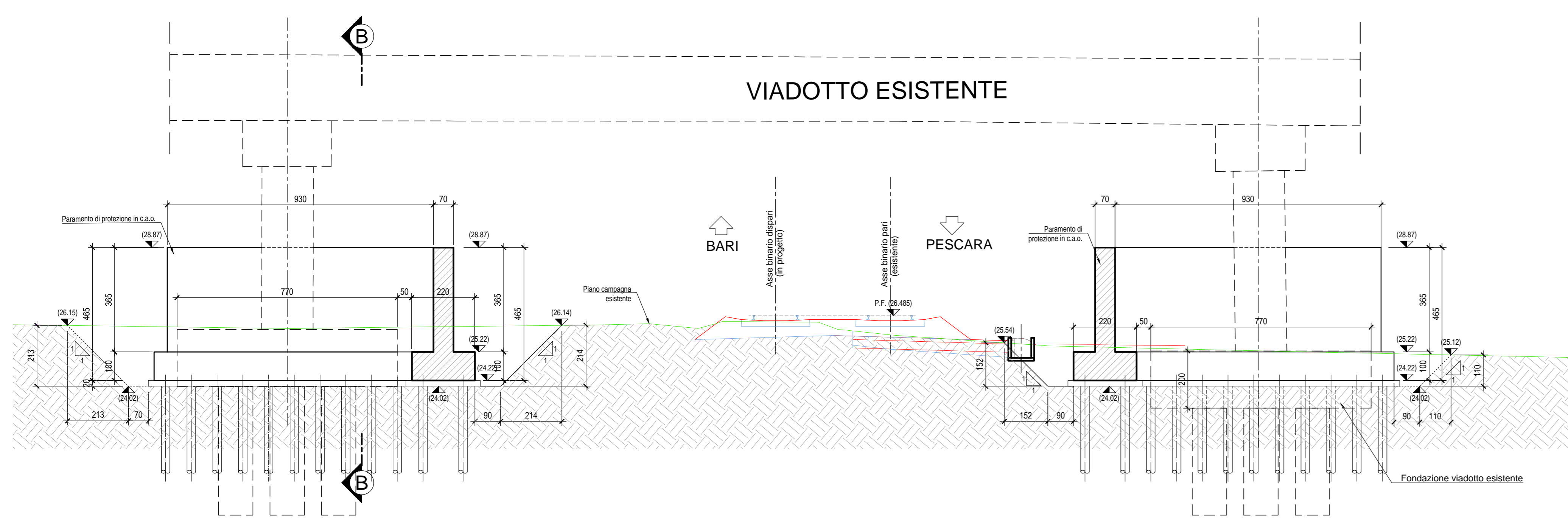
FASE 0 - PIANTA STATO ATTUALE - Scala 1:200



FASE 1 - PIANTA ESECUZIONE MICROPALI - Scala 1:200



SEZIONE A-A - Scala 1:100



SEZIONE B-B - Scala 1:100

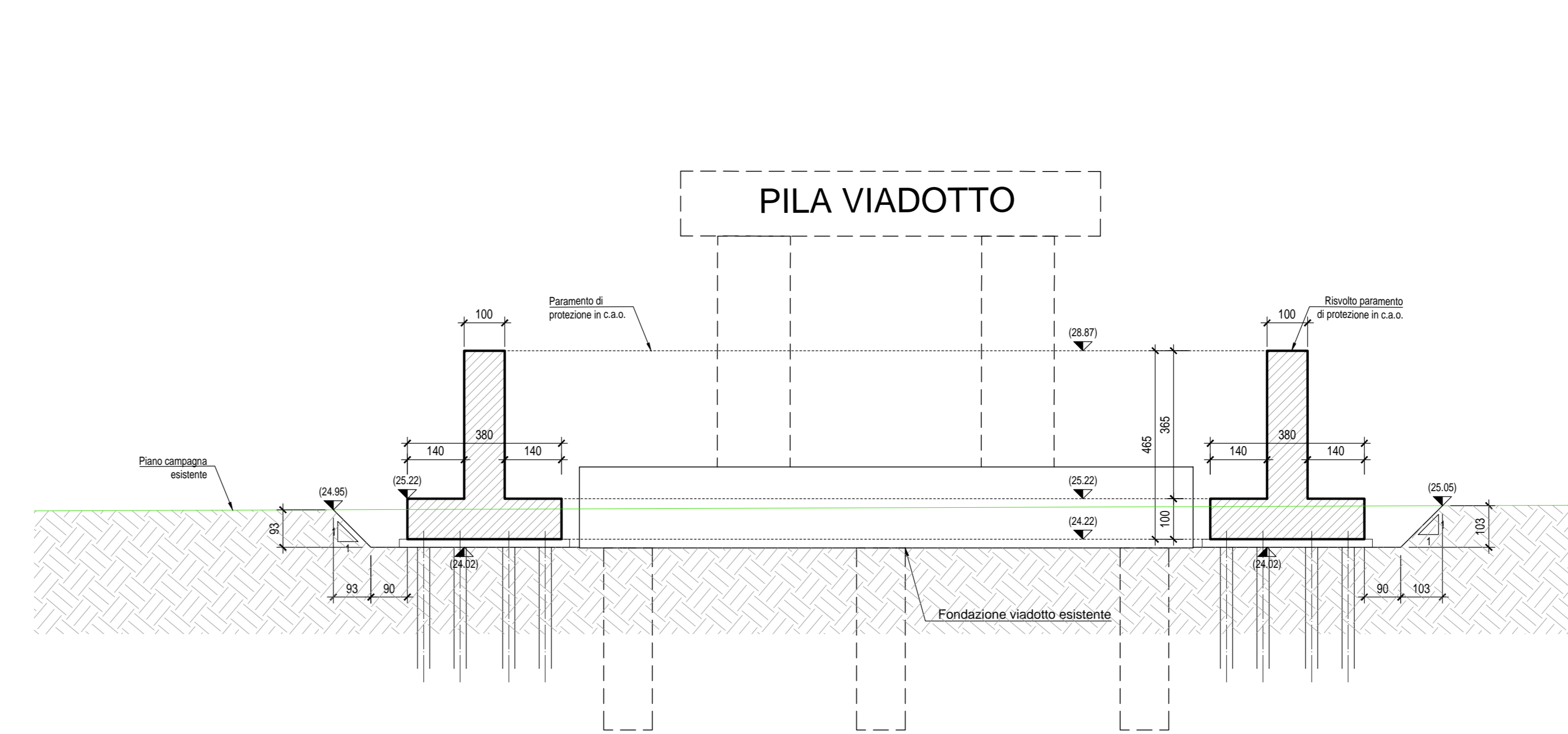


TABELLA MATERIALI

CALCESTRUZZO					
Classe di resistenza (MPa)	Classe di esposizione (per ambiente)	Rapporto (f <sub>ck</sub> /f <sub>ctd</sub> )	Minimo contenuto di cemento (kg/m <sup>3</sup> )	Carico di impiego	
S4-S5	C45/55	KC3	0.45	320	Imposti ai ponti in c.a. prebentati
S4-S5	C35/45	KC3	0.45	320	Imposti ai ponti in c.a. prebentati in opera
S3-S4	C35/45	KC3	0.45	320	Elementi prebentati in c.a. per parti di struttura fessurata
S3-S4	C25/30	KC1	0.55	300	Cornici prebentate, tralicci prebentati in c.a. senza tralicci armati
S4-S5	C30/37	KC3	0.55	320	Strutture in c.a. gettate in situ e in opera in c.a. prebentate
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	320	Pila, spalle, piloni e strutture in elevazione in c.a. per parti in vista
S3-S4	C35/45	KC3	0.45	320	Imposti in c.a. prebentati in opera
S3-S4	C32/40	KC4-KX1	0.50	340	Torioni e strutture sovraccaricate
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Blocchi di ancoraggio
S3-S4	C32/40	KC3	0.55	320	Pavimenti - Coperte di protezione e Coltelloni di scavo in opera
S3-S4	C32/40	KC4	0.50	340	Carichi di T <sup>o</sup>
S3-S4	C32/40	KC3-KX1	0.50	340	Fabbricati (Strutture e ancoraggi)
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	300	Fabbricati (Strutture e ancoraggi)
S3-S4	C32/40	KC3-KX1	0.50	340	Salvare strutture
S3-S4	C32/40	KC3-KX1	0.50	340	Opere di protezione
S3-S4	C30/37	KC3	0.55	320	Muri di sostegno e Muri di contenimento/antiscivolo in c.a.
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Plata di vers. Gettoni di sostegno e fondatori eretti
S4-S5	C25/30	KC2	0.60	300	Pali per ponti ed opere di sostegno e Coperte di collegamento
S3-S4	C32/40	KC4	0.50	340	Muri anforati
S3-S4	C25/30	KC2	0.60	300	Pali e pali per opere di sostegno (vedi Note)
S3-S4	C12/15	X0	-	-	Regole di impiego, per l'impiego in bitume

ACCIAIO					
Spessore (mm)	Tensione caratteristica (N/mm <sup>2</sup> )	Tensione caratteristica di rottura (N/mm <sup>2</sup> )	Rapporto (f <sub>yk</sub> /f <sub>tk</sub> )	Carico di impiego	
B450C	450	540	1.15 ≤ f <sub>yk</sub> /f <sub>tk</sub> ≤ 1.25	Acciaio in barre per c.a. e fili adrettati	
S355	355	510	-	Tubi di protezione	
S355	355	510	-	Acciaio per strutture in opera	
S355	355	510	-	Acciaio per opere in carpenteria metallica	

PRESCRIZIONI

**COPRIFERRO MINIMO (CONDIZIONI ORDINARIE)**

- PALI DI FONDAZIONE E PER PARATE, DIAPHRAGMI E RELATIVI CORDELLI	5=40 mm
- SOLLETTONI DI FONDAZIONE, FONDAZIONI ARMATE	5=40 mm
- FONDAZIONI NON ARMATE	5=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE IN VISTA (PILE, SPALLE, BAGNOLI, PULVINO)	5=40 mm
- OPERE IN ELEVAZIONE CON SUPERFICI INTERIORSI O NON ESPOSIZIONALI	5=40 mm
- SOLETTE DA PONTE - ESTERNOSSO	5=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTERNOSSO (GETTO IN OPERA)	5=35 mm
- SOLETTE DA PONTE - INTERNOSSO (GETTO SU PRELLES)	5=25 mm
- IMPALCATI - ARMATURA ORDINARIA	5=40 mm
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI PRE-TESI	3=mm(30mm; 50mm)
- IMPALCATI IN C.A.P. - CAVI POST-TESI	3=mm(30mm; 60mm)
- VELETTE	5=30 mm
- PRELLES CON FUNZIONI STRUTTURALI	5=25 mm
- PRELLES SENZA FUNZIONI STRUTTURALI	5=mm(40mm; 20mm)
- QUARTELLI, CANALLETTE E CORDELLI	5=40 mm
- TRAM E PLASTRI IN ELEVAZIONE DI FABBRICATI	5=30 mm

NEL CASO IN CUI LE CONDIZIONI AMBIENTALI SIANO AGGRESSIVE E MOLTO AGGRESSIVE I COPRIFERRO MINIMI INDICATI IN TABELLA ANDRANNO AUMENTATI RISPETTIVAMENTE DI 10mm e 20 mm (AD ECCEZIONE DEI PALI).

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

DIREZIONE LAVORI: **conpat**, **AD AGOSTINO**, **CONTRILUDICA**, **SENERGI**, **ITAFERRA**  
 APPALTATORE: **MANDATARIA** **MANDANTI**

PROGETTAZIONE: **MANDATARIA** **MANDANTI**  
**VIA**, **pro HUB**, **YIOTOP**

**PROGETTO ESECUTIVO**  
**LINEA PESCARA - BARI**  
**RADDOPPIO DELLA TRATTA FERROVIARIA TERMOLI - LESINA**  
**LOTTO 1: RIPALTA - LESINA**

CO22 - OPERA DI PROTEZIONE BRETELLA SS16-SP37  
 FASI COSTRUTTIVE DELL'OPERA - Tav. 1 di 2

Rev.	Descrizione	Redatto	Data	Verificato	Data	Approvato	Data	Autografo/Segno
A	Emersione Esatta	C. Scipio	Agosto 2021	E. Di Desti	Agosto 2021	S. Bertoni	Agosto 2021	
B	Aggiornamento per RFI	S. Donatelli	Aprile 2022	E. Di Desti	Aprile 2022	S. Bertoni	Aprile 2022	
C	Aggiornamento per RFI n. 147	E. Di Desti	Giugno 2022	E. Di Desti	Giugno 2022	S. Bertoni	Giugno 2022	
D	Aggiornamento per RFI n. 235	E. Di Desti	Luogo 2022	E. Di Desti	Luogo 2022	S. Bertoni	Luogo 2022	

SCALA: 1:200-1:100

COMMESSA: LOTTO FASE ENTE TIPO DOC. ORIGINALE/SCHEMA PROG. REV.

**L107 01 E 22 P9 CO200 001 D**

File: 019\_L10701E22P9CO200010.DWG (n. Elab.: