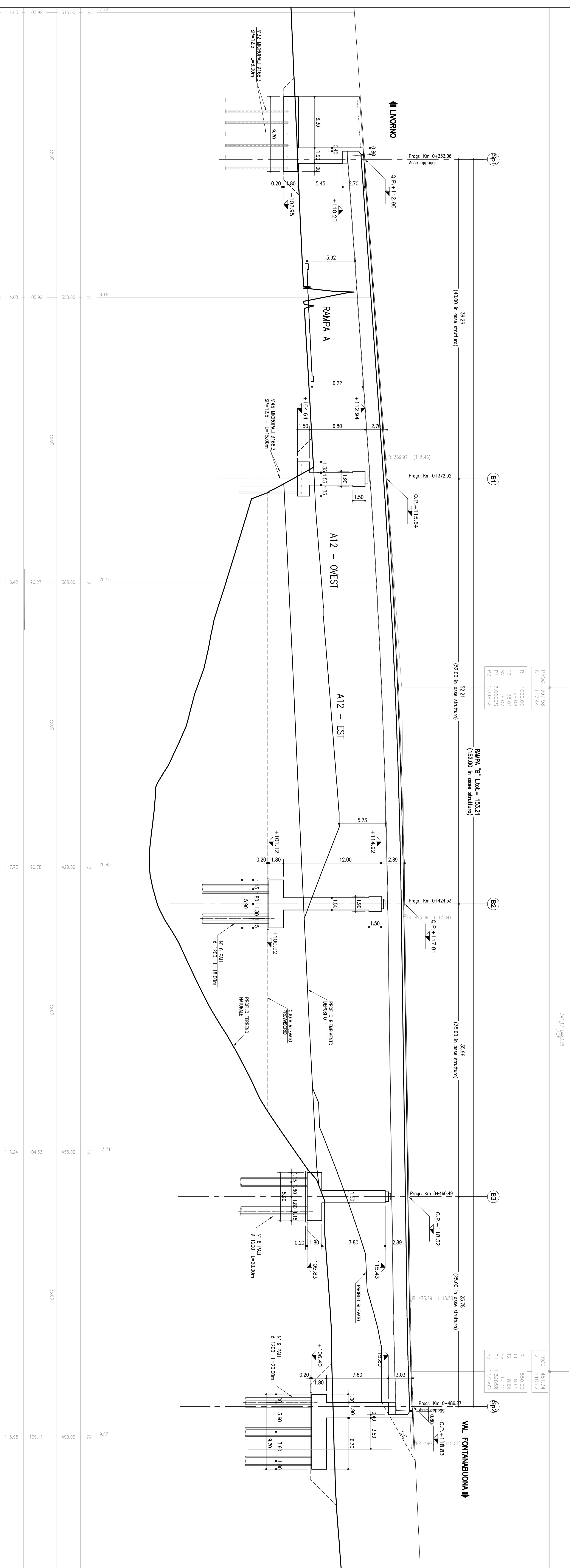


**PROFILLO LONGITUDINALE**  
(IN ASSE TRACCIATO)

scale (1:200)



PROFILO: 397.918

Q	117.444
R	5000.000
T1	28.000
T2	56.000
T3	56.000
PG	1.389.915

PROFILO: 461.914

Q	118.622
R	5000.000
T1	8.645
T2	17.290
T3	17.290
PG	4.243.915

**TABELLA MATERIE:**

IMPIALTO	255 kg/mq
SOLETA	85 kg/mq
SMALTE	110 kg/mq
FILE (FONDAZIONI)	110 kg/mq
FILE (ELEZIONI)	120 kg/mq

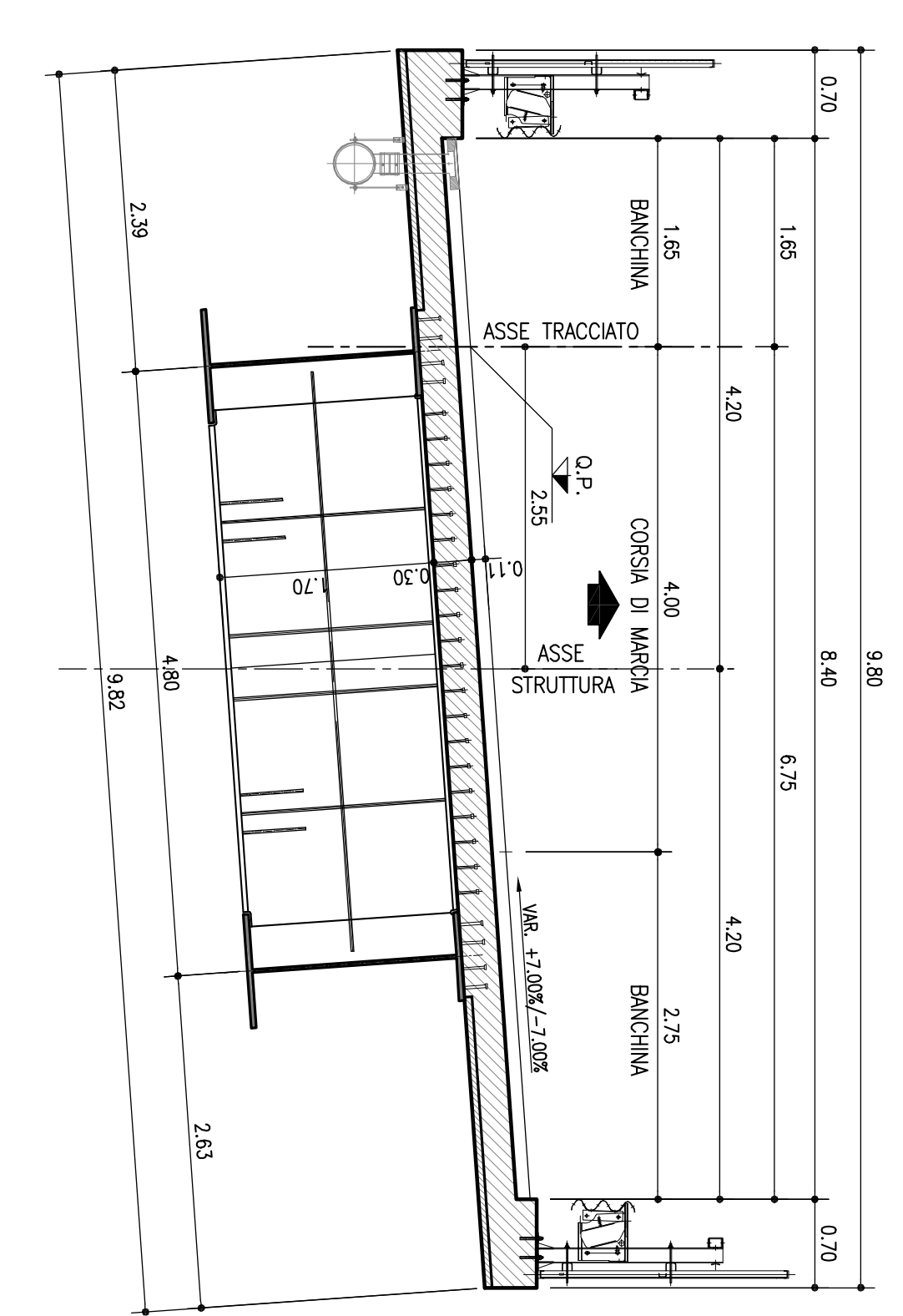
**TABELLA MATERIALI:**  
CALCESTRUZZO - UNI EN 11194

PIÙ	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA	C28/35 MPa
MARCA DI FONDAZIONE:	C17/15 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	30
MARCA DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
MARCA DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
MARCA DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
MARCA DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
MARCA DI RESISTENZA:	C28/35 MPa
CLASSE DI RESISTENZA:	C28/35 MPa

**NOTA BENE:**  
LA LUNGHEZZA DEI PALI DI FONDAZIONE DEVE ESSERE  
CONFERMATA ALL'AVVIO DELL'ESECUZIONE REAL STRESS  
CONFERENDO UN INCREMENTO MINIMO NEL SOTTERRANEO  
RICOSSO NON INFERIORE A 2.0 (D = diametro dei pali).

**SEZIONE TIPO RAMPA B**

scale (1:50)



**OPERE D'ARTE MAGGIORI**

**RAMPE SINCOLO A12**

**RAMPA "B"**

**SEZIONE LONGITUDINALE E SEZIONE TRASVERSALE TIPO**

**REVISIONI**

NO.	DATA	CONTENUTO	PRODOTTORE	VERIFICATORE
1	11/06/13	1302	STRO028	1300
2	11/06/13	1302	STRO028	1300

**SP22** **autostrade // per l'Italia**

**CONTRATTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PROGETTISTA**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**VERIFICATORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PRODOTTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**COLLEGAMENTO TRA LA VALFONTANABUONA E L'AUTOSTRADA A12 GENOVA-roma**

**PROGETTO DEFINITIVO**

**REGIONE LIGURIA**

**autostrade // per l'Italia**

**OPERE D'ARTE MAGGIORI**

**RAMPE SINCOLO A12**

**RAMPA "B"**

**SEZIONE LONGITUDINALE E SEZIONE TRASVERSALE TIPO**

**CONTRATTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PROGETTISTA**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**VERIFICATORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PRODOTTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**REVISIONI**

NO.	DATA	CONTENUTO	PRODOTTORE	VERIFICATORE
1	11/06/13	1302	STRO028	1300
2	11/06/13	1302	STRO028	1300

**SP22** **autostrade // per l'Italia**

**CONTRATTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PROGETTISTA**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**VERIFICATORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137

**PRODOTTORE**  
Ing. Roberto Spina - 01. Milano, P. 2. 20137