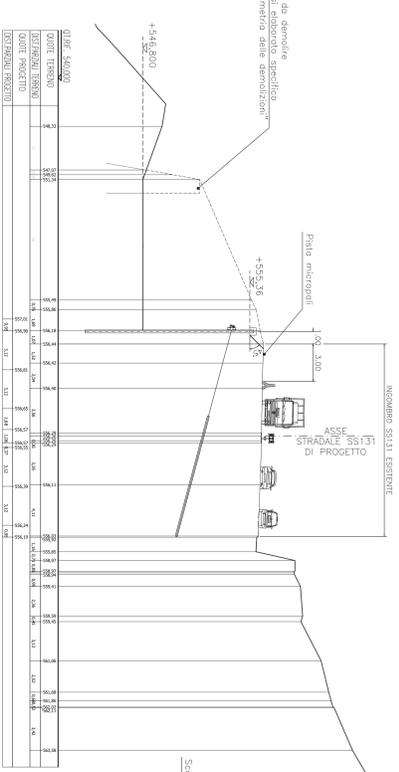
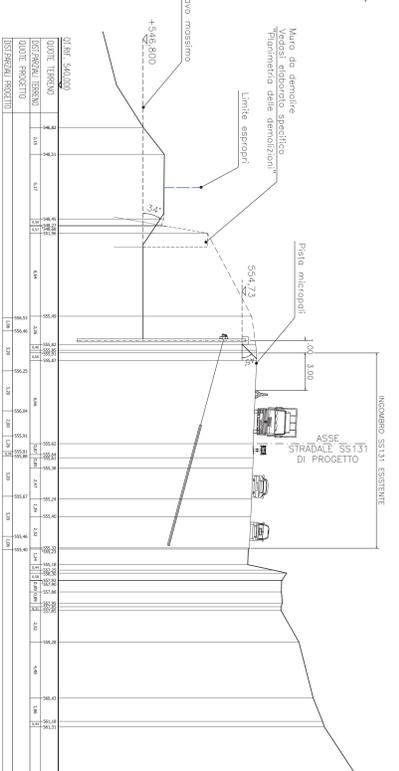


SEZIONE N.7  
 Q1 PROGETTO: +553,36  
 Q1 TERMINO: +553,250  
 D0151P80C: m 15,200  
 D0151S00C: m 14,200



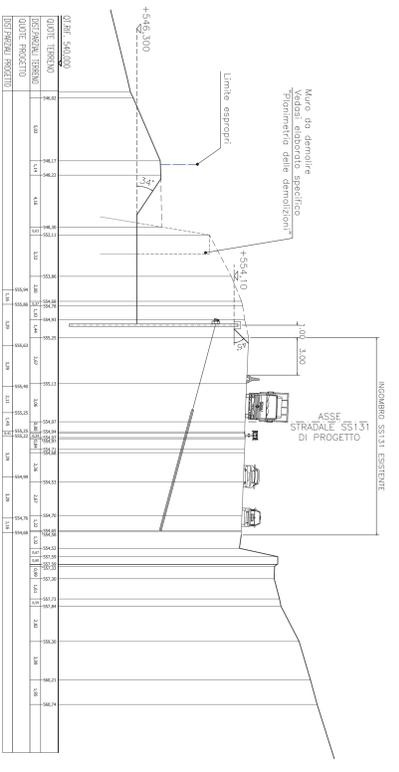
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 810,5

SEZIONE S313-8  
 Q1 PROGETTO: +544,73  
 Q1 TERMINO: +544,800  
 D0151P80C: m 14,200  
 D0151S00C: m 15,500



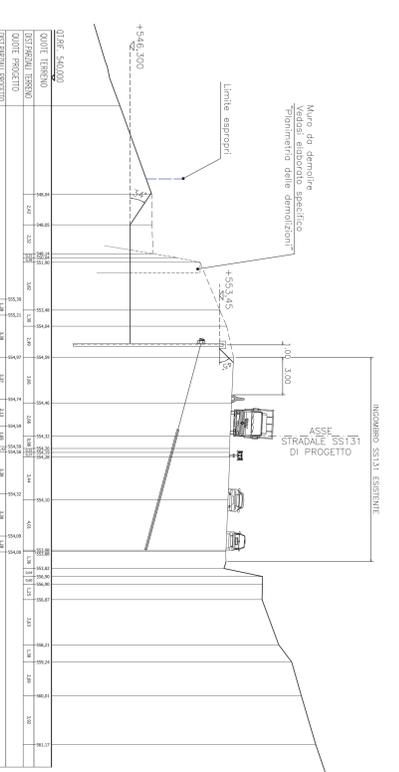
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 64,67

SEZIONE S313-9  
 Q1 PROGETTO: +544,10  
 Q1 TERMINO: +544,100  
 D0151P80C: m 15,000  
 D0151S00C: m 15,000



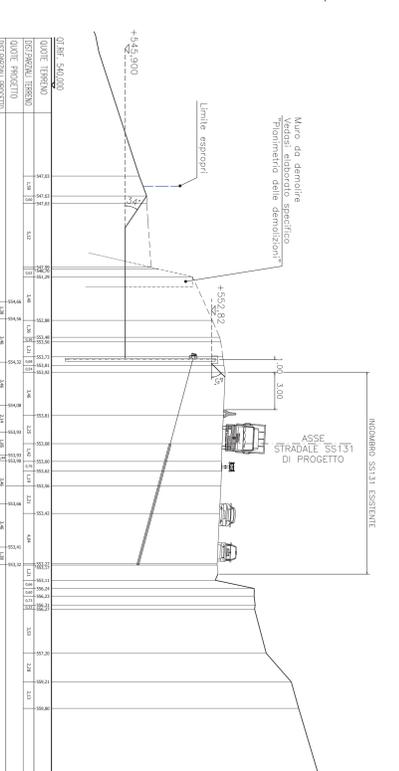
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 61,43

SEZIONE S313-10  
 Q1 PROGETTO: +546,300  
 Q1 TERMINO: +546,300  
 D0151P80C: m 14,150,000  
 D0151S00C: m 15,800



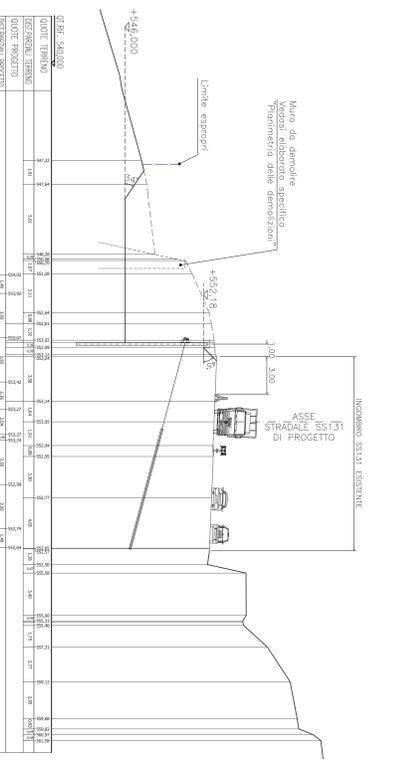
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 14,62

SEZIONE S313-11  
 Q1 PROGETTO: +546,300  
 Q1 TERMINO: +546,300  
 D0151P80C: m 14,150,000  
 D0151S00C: m 15,800



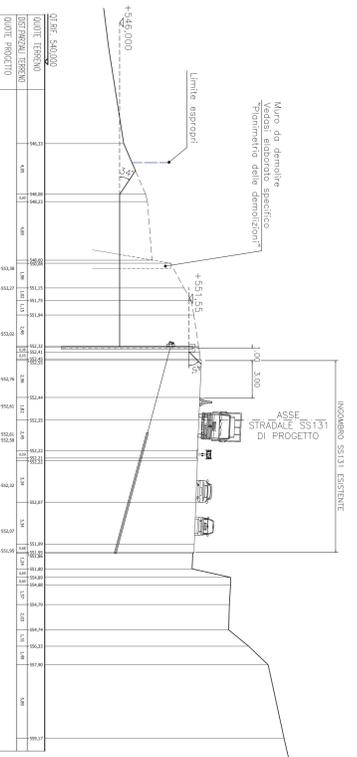
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 14,62

SEZIONE S313-12  
 Q1 PROGETTO: +546,300  
 Q1 TERMINO: +546,300  
 D0151P80C: m 14,150,000  
 D0151S00C: m 15,800



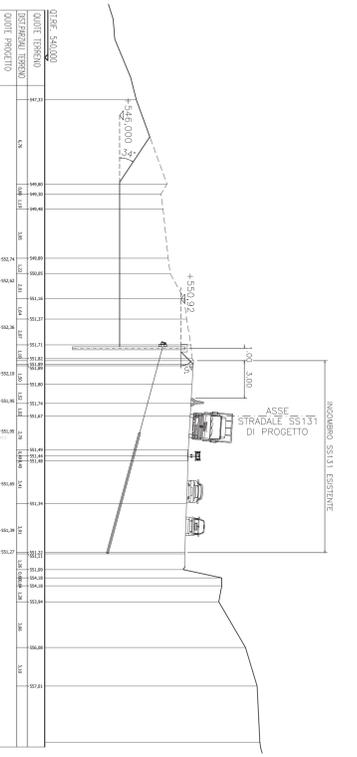
Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 14,62

SEZIONE S313-13  
 Q1 PROGETTO: +546,300  
 Q1 TERMINO: +546,300  
 D0151P80C: m 15,500  
 D0151S00C: m 10,700



Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 62,73

SEZIONE N.134 n. 10,77  
 Q1 PROGETTO: +546,300  
 Q1 TERMINO: +546,300  
 D0151P80C: m 10,770  
 D0151S00C: m 9,500



Volume di lavoro (m³)  
 Scavo di ancoramento: 64,33



## Anas SPA

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

### S.S. 131 di "Carlo Felice"

Adeguamento e messa in sicurezza della S.S.131  
 Risoluzione dei nodi critici - 1° stralcio  
 dal km 136+000 al km 162+700

**PROGETTO ESECUTIVO**

PROGETTAZIONE: ANAS - Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI: *Ing. Roberto De Rosa* / *Ing. Antonio Mucchi*

COORDINATORE: *Ing. Roberto De Rosa* / *Ing. Antonio Mucchi*

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: *Ing. Roberto De Rosa* / *Ing. Antonio Mucchi*

VERIFICHE: *Ing. Roberto De Rosa* / *Ing. Antonio Mucchi*

PRODOTTORE: *Ing. Roberto De Rosa* / *Ing. Antonio Mucchi*

SCALE

1/200

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
A	EDIZIONE		Ing. A. Mucchi	Ing. E. Mucchi	Ing. A. Mucchi
B					
C					
D					

**MATERIALI**

Le caratteristiche dei materiali sono riferimento alle Norme tecniche d'Appalto per quanto di seguito non debitamente specificata. L'adempimento dei materiali impiegati dovrà essere comprovato mediante certificazione del fabbricante.

- CALCESTRUZZO MACRO**
- Calcestruzzo Cementizio per magrone e/o opere di sottopondazione con cemento: 150 kg/mc

- ACCIAI PER ARMATURA C.A.**
- Tipi B450C
  - Copri ferro > 5 cm Ø
  - Sovraposizioni > 50 Ø

- RIVESTIMENTO IN PETRA LOCALE**
- Rivestimento di murature in cls con pietrame proveniente da cave (in opera con malta di cemento a 600 kg per mc di sabbiolo), spessore fino a 15 cm.

- ELEMENTI PREFABBRICATI PER CONGETTE E FOSSE DI GUARDA**
- sezioni trapezoidali ad a L e spessore di cm 6. ART. 102.025

- GEOTESSILE**
- Membrana a trazione UNI-EN-ISO 10319+12kN/m
  - Allungamento al carico max UNI-EN-ISO 10319 > 40(%)
  - JSEC UNI-EN-ISO 10319+10kN/m
  - Apertura caratteristica per UNI-EN-ISO 12956-D1,3mm
  - Cone drop Test UNI-EN ISO 13433-300mm

- ACCIAI DA CARPENTERIA E ARMATURE TUBULARI MICROPALE**
- Tipi S335
  - Giunzione ornativa tubolari maschio-maschio con manicotto.

- TRANTI**
- Acciaio IN TREFOLI tipo CAP ad elevato limite elastico.
  - f<sub>y</sub>(T)<sub>k</sub> = 1670 MPa.
  - f<sub>t</sub>(k) = 1855 MPa.
  - Diametro nominale del telaio 15-20 mm (6/10")
  - Sezione nominale del telaio 139 mm<sup>2</sup>.

- MISCELE CEMENTITIZIE PER TIRANTI E MICROPALE**
- Miscela di iniezione 1100/1200 kg
  - Cemento
  - Fluofibrante (dosaggio in funzione del tipo utilizzato)
  - Versatilità W<sub>max</sub> 50-40
  - Resistenza W<sub>max</sub> 60-50
  - Resistenza 28gg 30 MPa

La composizione più adatta verrà messa a punto, prima in laboratorio poi in cantiere, con opportune prove di qualificazione.