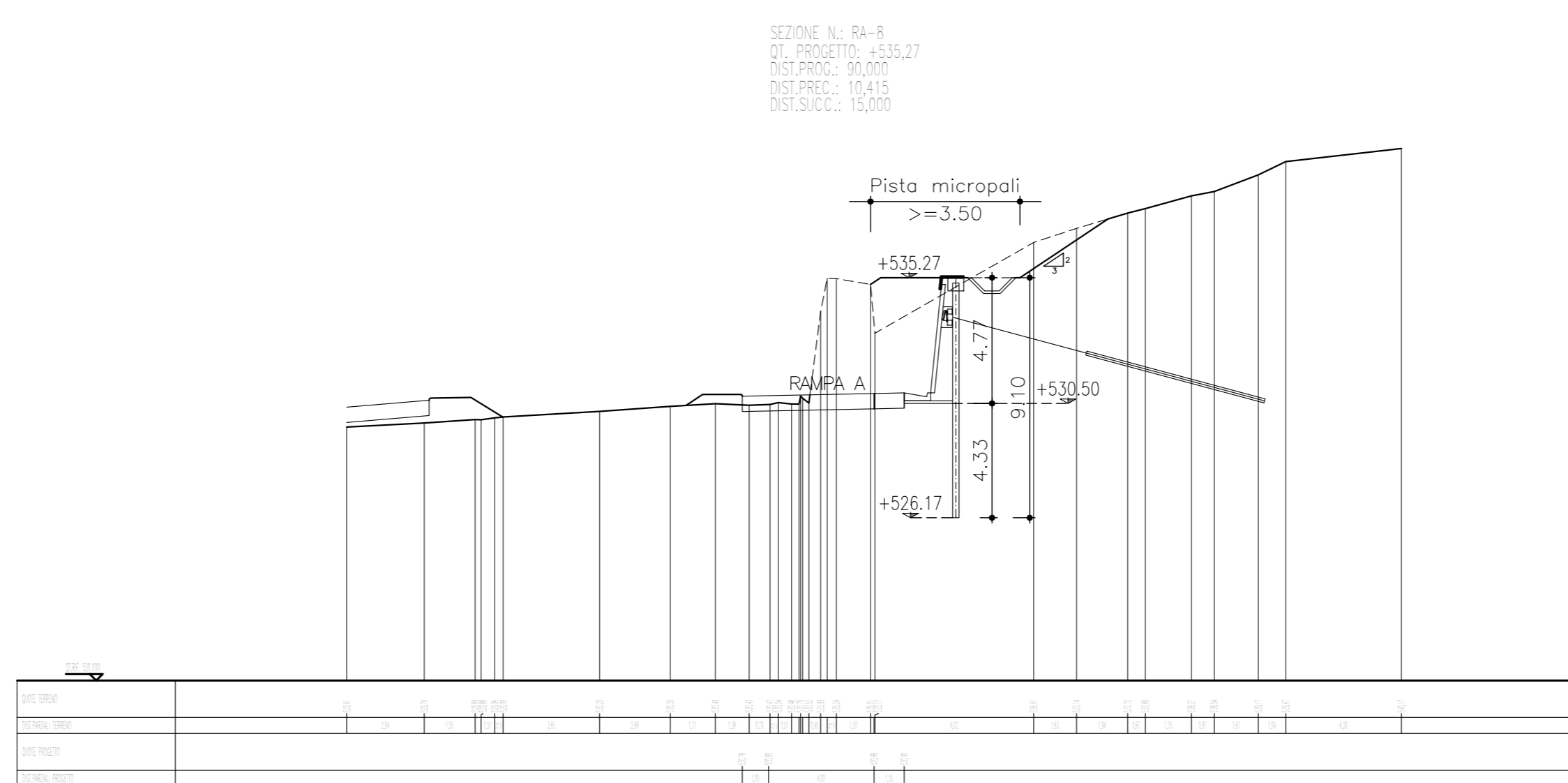
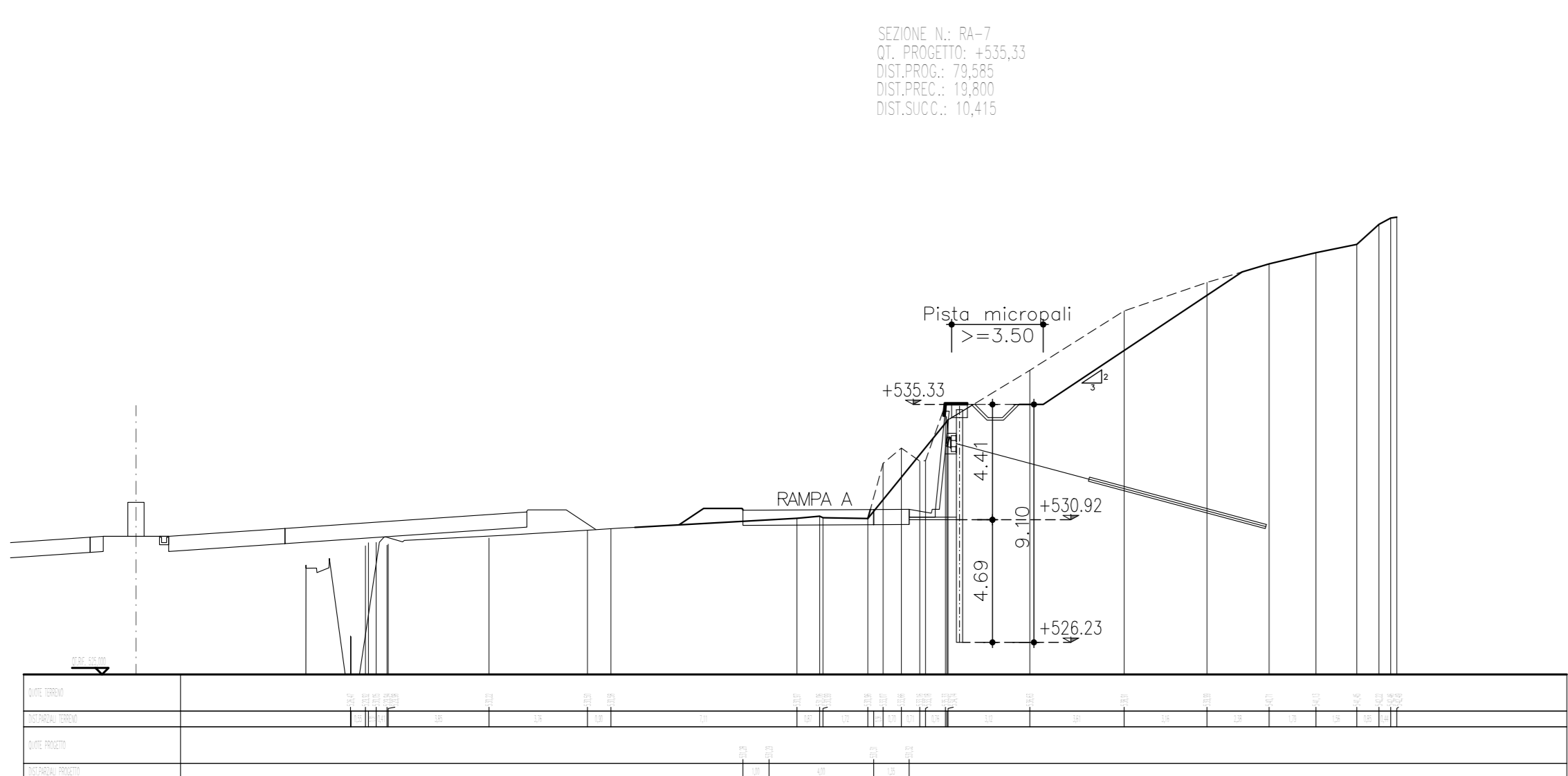
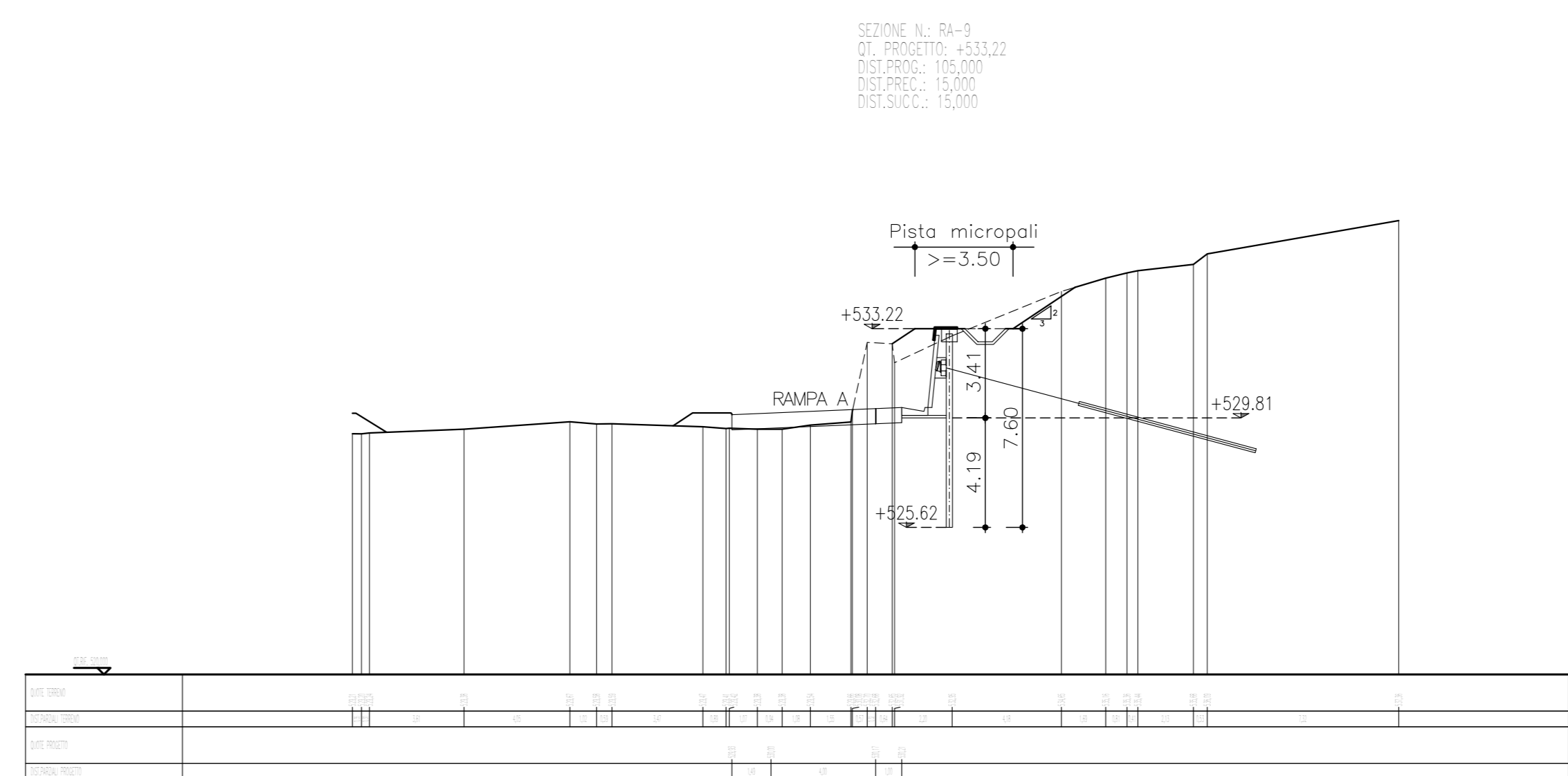


SEZIONE TIPO  
SCALA 1:50



SEZIONI  
SCALA 1:200



**MATERIALI**  
Le caratteristiche dei materiali fanno riferimento alle Norme Tecniche d'Appalto per quanto di seguito non direttamente specificato. L'adattabilità dei materiali impiegati dovrà essere comprovata mediante certificazione del fabbricante.

**CALCESTRUZZO MAGRO**  
- Conglomerato Cementizio per magrone e/o opere di soффondazione con cemento: 150 kg/mc

**CALCESTRUZZO PER MURI, TRAVI E FODERE IN C.A.**  
- Classe C28/35  
- Classe di esposizione XC2  
- Rapporto acqua-cemento < 0,50  
- Classe di consistenza S3  
- Giunti di separazione fra i conci come riportato in prospetto

**ACCIAI PER ARMATURA C.A.**  
- Tipo B450C  
- Copriferio > 5 cm  
- Sovrapposizioni > 50 Ø

**RIVESTIMENTO IN PIETRA LOCALE**  
- Rivestimento di opere in cls con elementi di pietra locale precedentemente tagliati e sbalzati e lavorati ad opera incerta e con giunti tra il pietrame liberi da malta inesteticamente visibile come al paramento visto dei muri a secco in opera con malta di cemento a kg 600 per mc di sabbia, escluso l'onere di eventuale ponteggio per muri di altezza superiore a m 2,00. EP: B.06.050.1.a - CON SPESSORE FINO A 15 cm

**ELEMENTI PREFABBRICATI PER CUNETTE E FOSSI DI GUARDIA**  
- In conglomerato cementizio armato e vibrato, aventi sezione trapezoidale ad a L e spessore di cm 6. ART. I.02.025

**GEOTESSILE**  
- Resistenza 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 pori UNI-EN ISO 12956<0,13mm  
- Cone drop test UNI-EN ISO 13433<30mm

**ACCIAI DA CARPENTERIA E ARMATURE TUBOLARI MICROPALI**  
- Tipo S355

**TIRANTI**  
- Acciaio IN TREFOLI tipo CAP ad elevato limite elastico.  
- fp(1)k = 1670 MPa.  
- fpTk = 1855 MPa.  
- Diametro nominale del trefolo 15,20 mm (6/10").  
- Sezione nominale del trefolo 139 mm².

**MISCELA CEMENTIZIA MICROPALI**  
- Cemento 1100±200 kg  
- Acqua 550±650  
- Fluidificante eventuale  
- Viscosità Marsh 30±40  
- Densità 1,65±1,75  
- Resa volumetrica 90±95%  
- Resistenza 28gg 30 MPa  
La composizione più adatta verrà messa a punto, prima in laboratorio poi in cantiere, con opportune prove di qualificazione.

**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 158+000 al km 162+700

PROGETTO ESECUTIVO CA283

PROGETTAZIONE: ANAS-Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

PROGETTISTI:  
Dott. Ing. Achille DEVIORRANCESCHI Dott. Ing. Alessandro MOIELI  
Ordine Ing. di Roma n. 19116 Ordine Ing. di Roma n. 19945

IL GEOLOGO  
Dott. Geol. Stefano MALETTA  
Ordine Geol. Lazio n. 928

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE  
Dott. Paolo GIOVANNI

VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO  
Dott. Ing. Salvatore FRASCA

PROTOCOLLO DATA

Svincolo di Bonarva Nord - Rampa A  
Paratia di Controripa OS04 da km 0+074.80 a km 0+107.94  
Sezioni Trasversali, Sezione Tipo e Fasi Costruttive

CODICE PROGETTO	NOME FILE	REVISIONE	SCALA:
PROGETTO LW. PROG. N. PROG. 10008482501A			
L01PLSP E 1701	CODICE ELAB. T0010S04GETISZ01	A	VARIE
D			
C			
B			
A	EMISSIONE	Ing. A. Mangano	Ing. E. Mito
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDDITO VERIFICATO APPROVATO