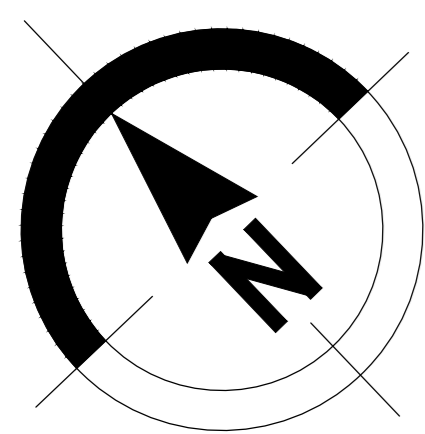


CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

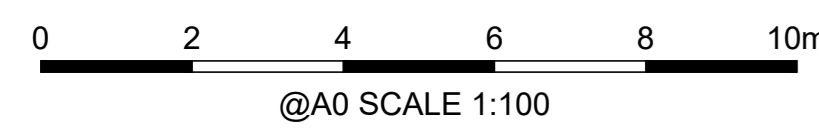
- **MAGRONE**
  - Conglomerato cementizio tipo I
  - Classe di resistenza Rck ≥ 12 MPa
  - Contenuto minimo di cemento 150 Kg/mc
  - Classe di esposizione X0 - secondo UNI EN 206
- **CLS**
  - Conglomerato cementizio tipo E
  - Classe di resistenza C32/40
  - Classe di consistenza SLUMP S4
  - Massa dimensionale dell'aggregato 20 mm
  - Contenuto minimo di cemento 340 kg/mc
  - Classe di esposizione XC3 - piedritti scatoiere e soletta tipo1 (UNI EN 206)
  - Rapporto A/C max XC4+XD3 - piedritti muri, cordoli, soletta tipo2 (UNI EN 206)
  - Copriferro 40 cm
- **ACCIAIO D'ARMATURA**
  - B450C (FeB44K) saldabile per diametri Ø ≤ 26
  - fy/fyk ≤ 1.25 ; (ftfy) medio ≥ 1.15 e < 1.35

NOTE GENERALI

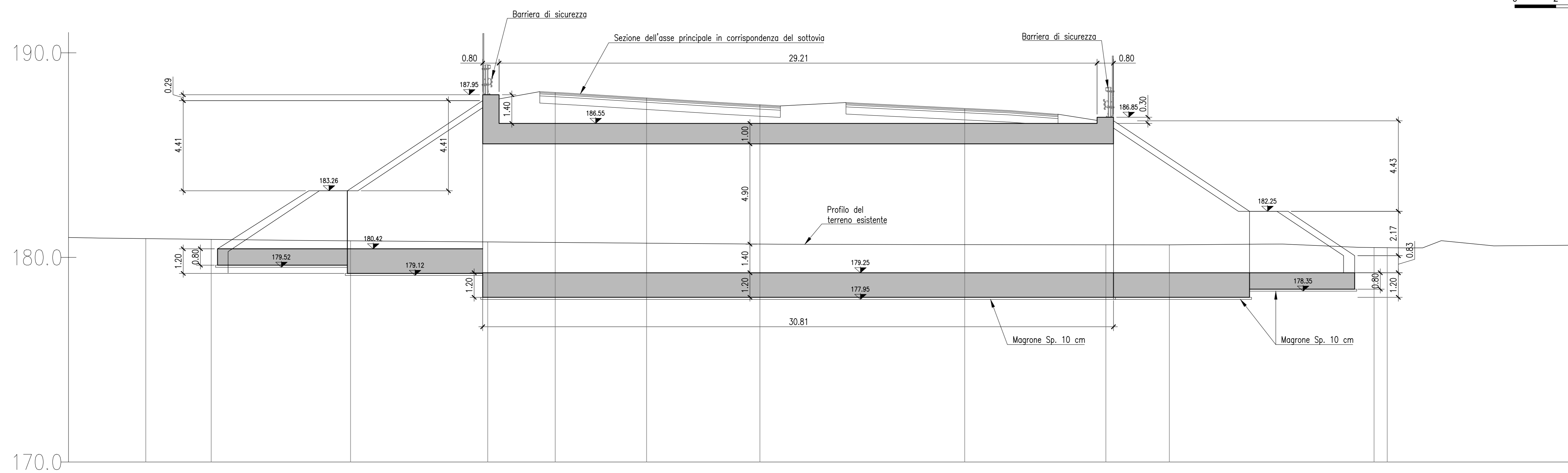
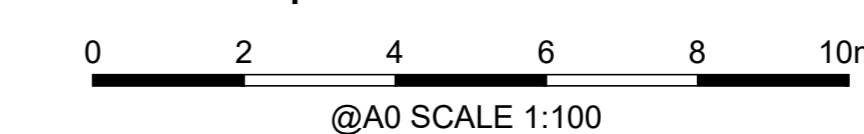
- 1) TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN m
- 2) LE QUOTE DI ELEVAZIONE SONO RIFERITE AL LIVELLO MEDIO MARE
- 3) LE COORDINATE SONO ESPRESSE IN METRI E RIFERITE AL SISTEMA UTM WGS84
- 4) "SOLETTA TIPO1" E' INTESA CON MATERIALE DI RICOPRIMENTO SU ESTRADOSSO, "SOLETTA TIPO2" E' INTESA SENZA MATERIALE DI RICOPRIMENTO SU ESTRADOSSO
- 5) GIUNTO STRUTTURALE DI TIPO BENTONITICO



Pianta Sottopasso Deviazione 3



Sezione longitudinale A-A Sottopasso Deviazione 3



| NUMERO SEZIONE       | 1        | 2        | 3        | 4        | 5        | 6        |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| DISTANZE PROGRESSIVE | 0+013.19 | 0+026.70 | 0+034.46 | 0+050.00 | 0+056.90 | 0+070.64 |
| DISTANZE PARZIALI    |          | 13.51    | 7.76     | 15.54    | 6.90     | 13.74    |
| QUOTE PROGETTO       | 177.95   | 177.95   | 177.95   | 177.95   | 177.95   | 178.40   |
| QUOTE TERRENO        | 80.08    | 80.78    | 80.08    | 80.02    | 80.02    | 80.48    |

**Sanas**  
GRUPPO FS ITALIANE  
Direzione Tecnica

**E45 - SISTEMAZIONE STRADALE DEL NODO DI PERUGIA**  
Tratto Madonna del Piano - Collestrada

PROGETTO DEFINITIVO PG 372

ANAS - DIREZIONE TECNICA

|   |   |   |
|---|---|---|
| IL GEOLOGO<br>Dott. Geol. Marco Leonardi<br>Ordine Geologi Regione Lazio n. 1541  | 1 PROGETTISTI SPECIALISTI<br>Ing. Ambrogio Signorelli<br>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. A35113 | PROGETTAZIONE ATI:<br>(Mandatario)<br><b>GPI INGEGNERIA</b><br>GESTIONE PROGETTI INGEGNERIA s.r.l.  |
| COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE<br>Arch. Santo Salvatore Vermiglio<br>Ordine Architetti Provincia di Reggio Calabria n. 1270 | Ing. Massimo Cusi<br>Ordine Ingegneri Provincia di Reggio Calabria n. 226577                          | PROGETTO ESEGUITO DA:<br><b>cooprogetti</b><br><b>engeko</b>  |
| VISTO: IL RESP. DEL PROCEDIMENTO<br>Ing. Alessandro Micheli   | Ing. Giuseppe Resta<br>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14069                                    | IL PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE SELEZIONI SPECIALISTICHE (OPR207/20 ART 15 COMMA 2)<br>Dott. Ing. GIORGIO GUIDUCCI<br>Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 14033 |
| VISTO: IL RESP. DEL PROGETTO<br>Arch. Pierfr. Marco Calozza   | Ordine Ingegneri Provincia di Roma n. 20629   |   |

OPERE D'ARTE MINORI - OPERE DI ATTRAVERSAMENTO  
ATTRAVERSAMENTO CON SOTTOPASSO  
Sottopasso Deviazione 3 - km3+190.000  
Pianta e sviluppata

|                 |  |             |           |                  |           |       |
|-----------------|--|-------------|-----------|------------------|-----------|-------|
| CODICE PROGETTO | PROGETTO   | LV.PROG.    | ANNO      | NOME FILE        | REVISIONE | SCALA |
| DTPG372         | D  | 22          |           | TOOST04STRDIO1_B | B         | 1:100 |
| REV.            | DESCRIZIONE  | DATA        | REDATTO   | VERIFICATO       | APPROVATO |       |
| B               | Rev. a seguito istruttoria Prot. U.0834569 e U.0862037 | Gennaio '23 | Cecchetti | Panfilii         | Guiducci  |       |
| A               | Emissione  | Ottobre '22 | Cecchetti | Panfilii         | Guiducci  |       |