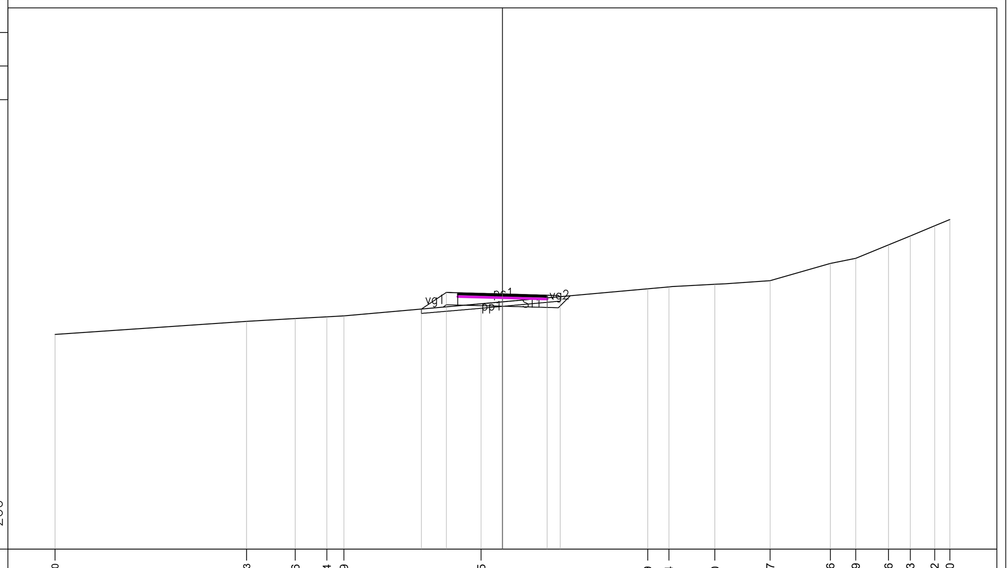
# SEZIONI PISTA D (13-24)

SCALA 1:200

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 13 — PROGRESSIVA 240.00

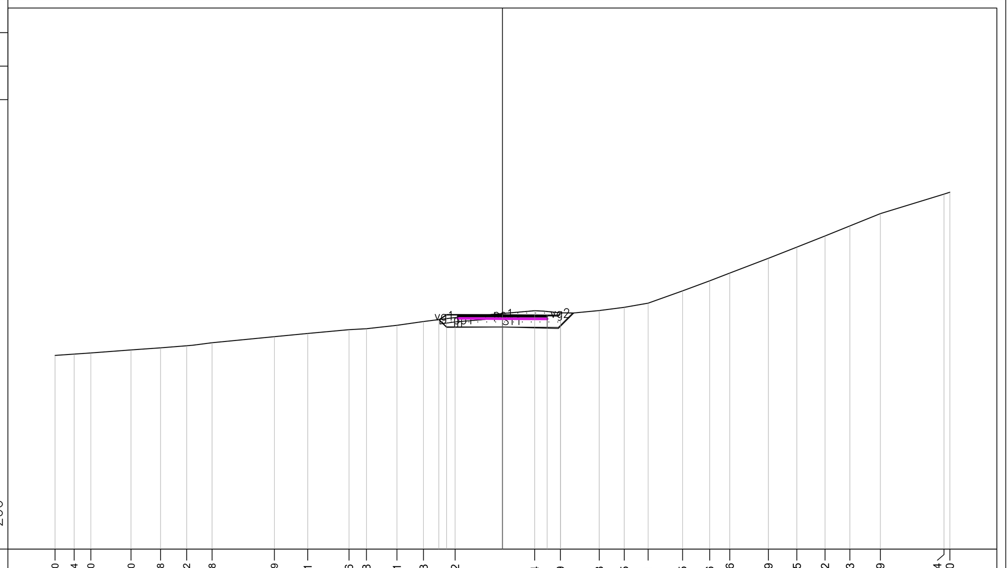
Sterro ST1 1.17 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 6.22 m
Vegetale vg1 1.34 m
vg2 0.10 m
Totale: 1.44 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -11.43 -9.26 -7.84 -7.09 -0.95 6.49 7.44 9.50 11.97 14.66 15.79 17.26 18.23 19.32 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 8.57 2.17 1.42 0.75 6.14 7.44 0.95 2.06 2.47 2.69 1.13 1.47 0.97 1.09 0.68 |
| QUOTE TERRENO | 174.60 175.18 175.31 175.38 175.43 175.97 176.63 176.72 176.84 177.00 177.78 178.00 178.60 179.00 179.45 179.74 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -3.62 -2.50 0.00 2.00 2.58 |
| PARZIALI PROGETTO | 1.12 2.50 2.00 0.58 |
| QUOTE PROGETTO | 175.73 176.47 176.41 176.35 176.28 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 14 — PROGRESSIVA 260.00

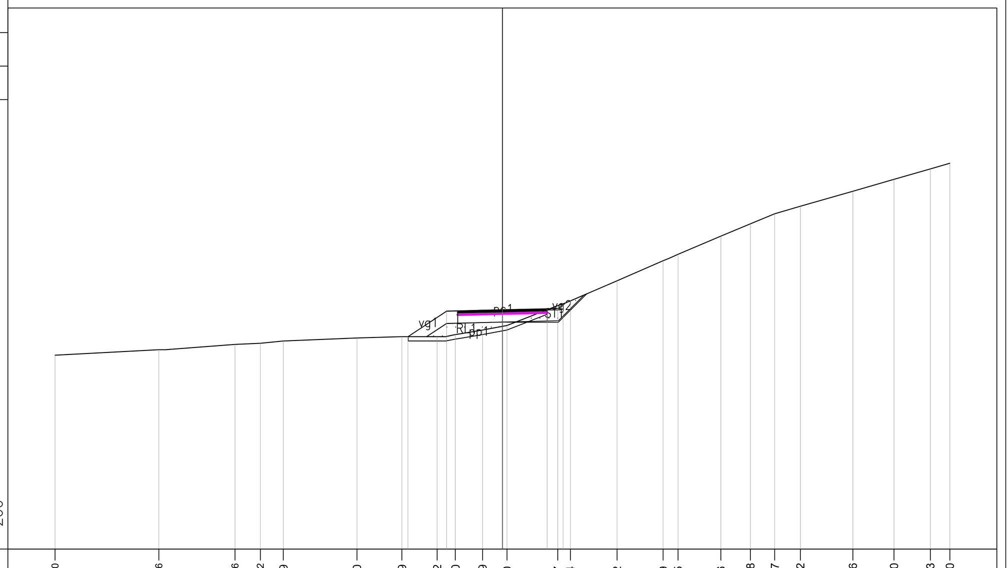
Sterro ST1 3.39 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 2.06 m
Vegetale vg1 0.36 m
vg2 0.21 m
Totale: 0.57 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -19.14 -18.40 -16.60 -15.28 -14.12 -12.98 -10.19 -8.71 -6.86 -6.08 -4.71 -3.53 -2.12 1.44 2.59 4.33 5.45 6.51 8.05 9.26 10.16 11.89 13.15 14.42 15.53 16.89 19.74 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 0.86 0.74 1.80 1.32 1.16 1.14 2.79 1.48 1.85 0.78 1.37 1.18 1.41 3.56 1.15 1.74 1.12 1.06 1.54 1.21 0.90 1.73 1.26 1.27 1.11 1.36 2.85 0.26 |
| QUOTE TERRENO | 173.66 173.72 173.77 173.91 174.00 174.09 174.22 174.50 174.64 174.81 174.86 175.01 175.17 175.36 175.66 175.57 175.67 175.81 176.00 176.55 177.00 177.34 178.00 178.50 179.00 179.45 180.00 180.87 180.96 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -2.84 -2.50 0.00 2.00 2.60 |
| PARZIALI PROGETTO | 0.34 2.50 2.00 0.60 |
| QUOTE PROGETTO | 175.26 175.49 175.48 175.47 175.57 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 15 — PROGRESSIVA 280.00

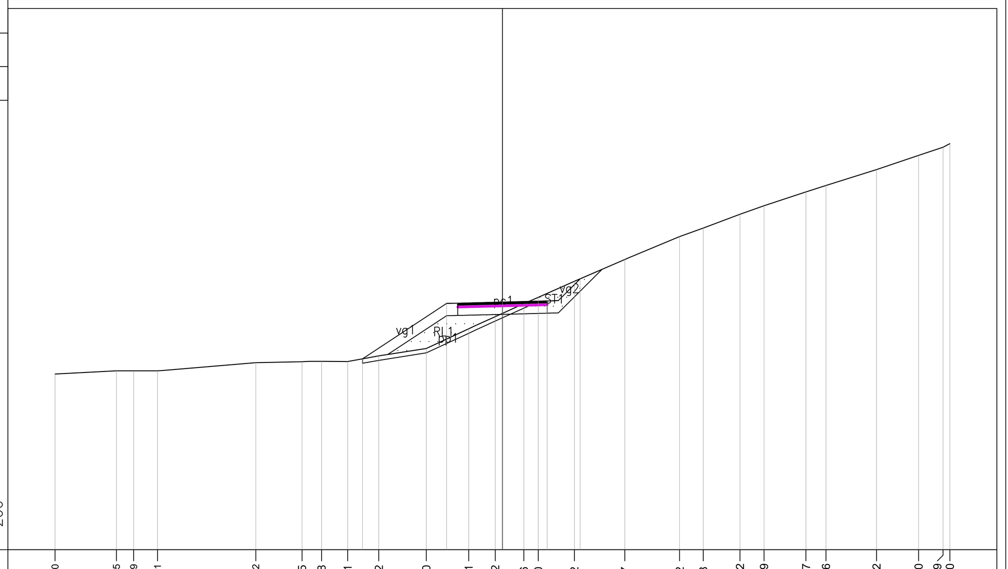
Rilevato RL1 1.29 m²
Sterro ST1 1.19 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 6.36 m
Vegetale vg1 2.06 m
vg2 0.45 m
Totale: 2.51 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -15.36 -11.96 -10.82 -9.79 -6.50 -4.49 -2.92 -2.10 -0.89 0.20 2.47 3.04 5.12 7.19 7.85 9.76 11.08 12.17 13.32 15.66 17.50 19.13 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 4.64 3.40 1.14 1.03 3.29 2.01 1.57 0.82 1.21 1.09 2.27 0.57 2.08 2.07 0.66 1.91 1.32 1.09 1.15 2.34 1.84 1.63 0.87 |
| QUOTE TERRENO | 172.67 172.91 173.15 173.21 173.31 173.44 173.50 173.50 173.59 173.79 174.00 174.89 175.10 176.00 176.89 177.18 178.00 178.55 179.00 179.33 180.00 180.53 181.00 181.25 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.22 -2.50 0.00 2.00 2.71 |
| PARZIALI PROGETTO | 1.72 2.50 2.00 0.71 |
| QUOTE PROGETTO | 173.50 174.64 174.70 174.75 174.97 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 16 — PROGRESSIVA 300.00

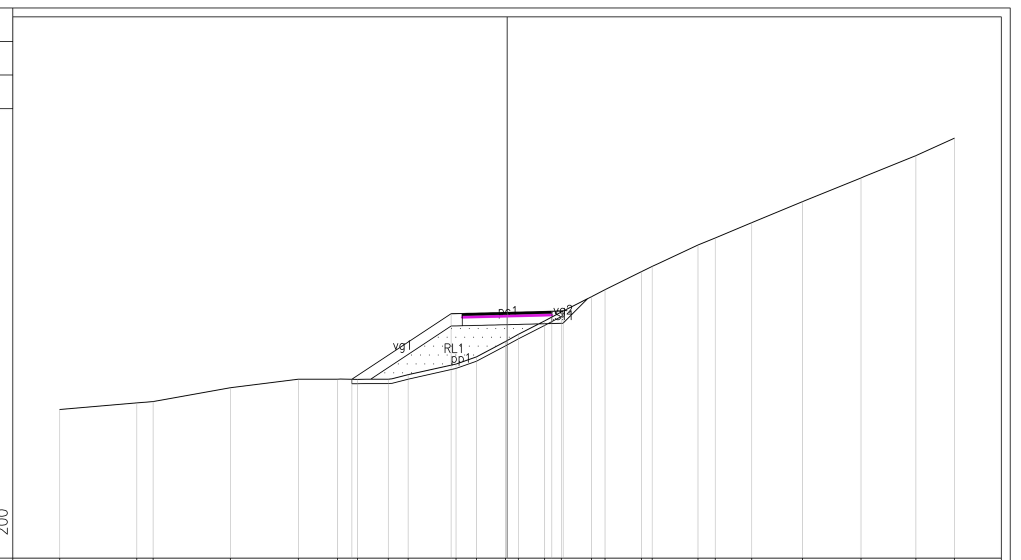
Rilevato RL1 2.87 m²
Sterro ST1 2.53 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 7.94 m
Vegetale vg1 4.50 m
vg2 1.39 m
Totale: 5.89 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -17.25 -16.49 -15.41 -11.02 -8.95 -8.08 -6.91 -5.52 -3.40 -1.51 -0.32 0.96 1.60 3.22 5.47 7.92 8.98 10.62 11.69 13.57 14.46 16.72 18.60 19.69 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 2.75 0.76 1.08 4.39 2.07 0.87 1.17 1.39 2.12 1.89 1.19 1.28 0.64 1.62 2.25 2.45 1.06 1.64 1.07 1.88 0.89 2.26 1.88 1.09 0.31 |
| QUOTE TERRENO | 171.85 172.00 172.00 172.00 172.36 172.41 172.42 172.42 172.66 173.00 173.87 174.42 175.00 175.28 176.00 176.97 178.00 178.38 179.00 179.38 180.00 180.29 181.00 181.63 182.00 182.15 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -6.25 -2.50 0.00 2.00 3.48 |
| PARZIALI PROGETTO | 3.75 2.50 2.00 1.48 |
| QUOTE PROGETTO | 172.53 175.01 175.07 175.12 176.11 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 17 — PROGRESSIVA 320.00

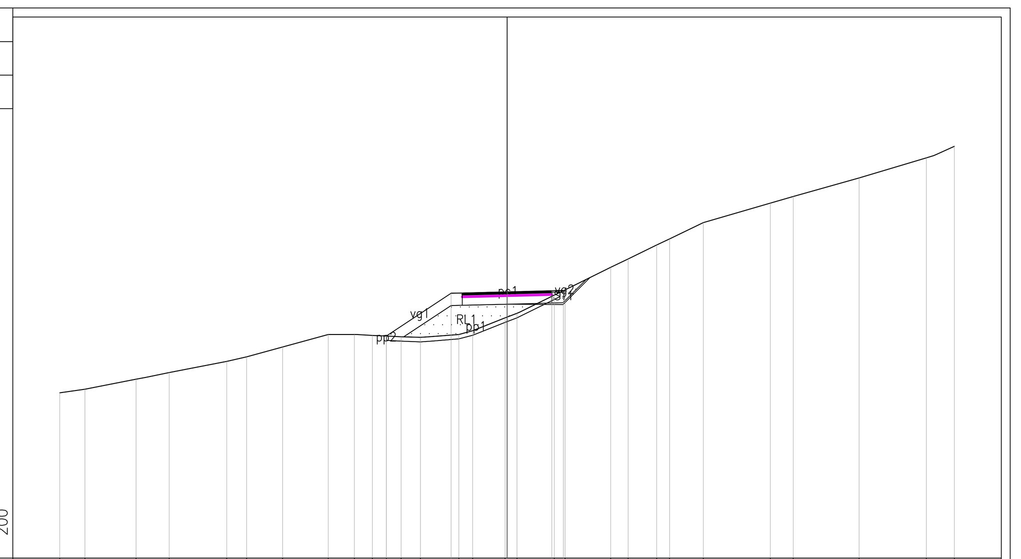
Rilevato RL1 7.17 m²
Sterro ST1 0.60 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 10.06 m
Vegetale vg1 5.32 m
vg2 0.00 m
Totale: 5.32 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -16.56 -15.83 -12.38 -9.34 -7.58 -6.69 -5.32 -4.42 -2.28 -1.37 -0.07 0.51 1.68 2.42 3.78 4.38 6.01 6.49 8.53 9.30 10.94 13.21 15.83 18.28 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 3.44 0.73 3.45 3.04 1.76 0.89 1.37 0.90 2.14 0.91 1.30 0.58 1.17 0.74 1.36 0.60 1.63 0.48 2.04 0.77 1.64 2.27 2.62 2.45 1.72 |
| QUOTE TERRENO | 171.64 171.94 172.00 172.62 173.00 173.00 172.99 173.00 173.20 173.68 174.00 174.68 175.00 175.60 176.00 176.69 177.00 177.80 178.04 179.00 179.32 180.00 180.94 182.00 183.00 183.77 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -6.94 -2.50 0.00 2.00 2.51 |
| PARZIALI PROGETTO | 4.44 2.50 2.00 0.51 |
| QUOTE PROGETTO | 173.00 175.93 175.99 176.04 176.04 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 18 — PROGRESSIVA 340.00

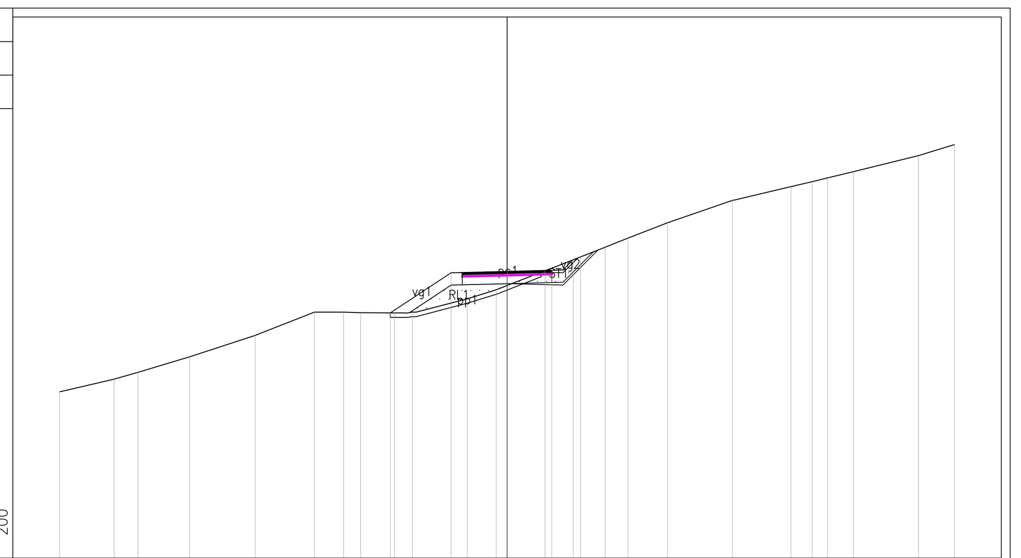
Rilevato RL1 4.40 m²
Sterro ST1 0.75 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 8.16 m
pp2 0.00 m
Totale: 8.16 m
Vegetale vg1 3.47 m
vg2 0.18 m
Totale: 3.65 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -18.88 -16.59 -15.11 -12.54 -11.65 -10.04 -7.99 -6.83 -6.02 -5.40 -4.74 -3.88 -2.16 -1.54 -0.09 0.44 2.11 2.60 4.63 5.41 6.69 7.27 8.77 11.77 12.79 15.74 18.75 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 1.12 2.29 1.48 2.57 0.89 1.61 2.05 1.16 0.81 0.62 0.66 0.86 1.72 0.62 1.45 0.53 1.67 0.49 2.03 0.78 1.28 0.58 1.50 3.00 1.02 2.95 3.01 1.25 |
| QUOTE TERRENO | 172.39 172.55 173.00 173.29 173.80 174.00 174.44 175.00 175.00 174.95 174.93 174.90 174.87 175.00 175.16 175.74 175.94 176.76 177.00 178.00 178.38 179.00 179.28 180.00 180.87 181.17 182.00 182.90 183.42 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -5.40 -2.50 0.00 2.00 2.51 |
| PARZIALI PROGETTO | 2.90 2.50 2.00 0.51 |
| QUOTE PROGETTO | 174.93 176.84 176.91 176.96 176.96 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 19 — PROGRESSIVA 360.00

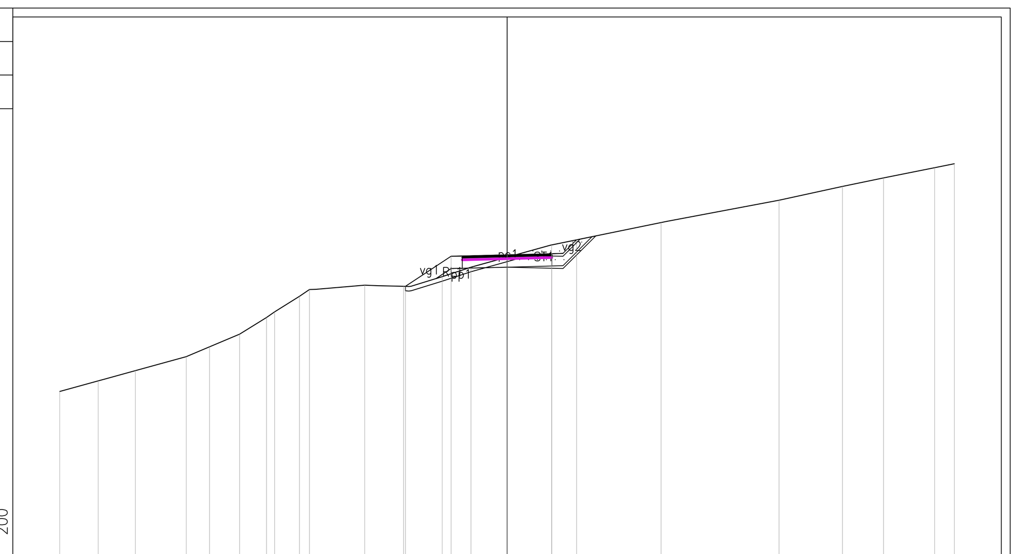
Rilevato RL1 1.96 m²
Sterro ST1 1.84 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 7.03 m
Vegetale vg1 3.26 m
vg2 0.93 m
Totale: 4.19 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -17.57 -16.51 -14.19 -11.27 -8.61 -7.32 -6.55 -5.03 -4.24 -1.78 -0.49 1.69 3.29 4.39 5.40 7.17 10.07 12.69 13.64 14.33 15.49 18.40 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 2.43 1.06 2.32 2.92 2.66 1.29 0.77 1.52 0.79 2.46 1.29 2.18 1.60 1.10 1.01 1.77 2.90 2.62 0.95 0.69 1.16 2.91 1.60 |
| QUOTE TERRENO | 172.43 173.00 173.30 174.00 174.96 176.00 176.00 175.98 175.96 176.00 176.60 177.00 177.85 178.47 178.90 179.31 180.00 180.99 181.61 181.84 182.00 182.28 183.00 183.49 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -5.22 -2.50 0.00 2.00 2.96 |
| PARZIALI PROGETTO | 2.72 2.50 2.00 0.96 |
| QUOTE PROGETTO | 175.97 177.76 177.82 177.87 178.34 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 20 — PROGRESSIVA 380.00

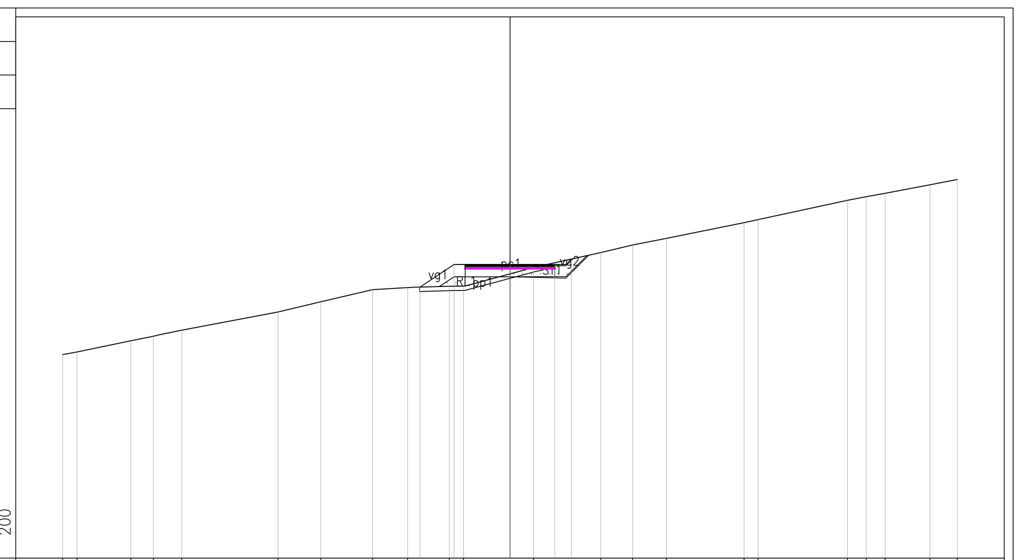
Rilevato RL1 0.17 m²
Sterro ST1 3.28 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 5.09 m
Vegetale vg1 2.45 m
vg2 1.09 m
Totale: 3.54 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -18.28 -16.63 -14.35 -13.30 -11.96 -10.75 -10.39 -9.28 -8.84 -6.36 -4.63 -2.90 -1.61 1.99 6.88 12.16 15.00 16.83 19.12 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 1.72 1.65 2.28 1.05 1.34 1.21 0.36 1.11 0.44 2.48 1.73 1.73 1.29 3.60 4.89 5.28 2.84 1.83 2.29 0.88 |
| QUOTE TERRENO | 172.44 172.91 173.37 174.00 174.44 175.00 175.75 176.00 176.70 177.00 177.20 177.15 177.57 178.00 179.00 180.00 181.00 181.62 182.00 182.46 182.63 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.54 -2.50 0.00 2.00 3.11 |
| PARZIALI PROGETTO | 2.04 2.50 2.00 1.11 |
| QUOTE PROGETTO | 177.14 178.49 178.55 178.60 179.23 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 21 — PROGRESSIVA 400.00

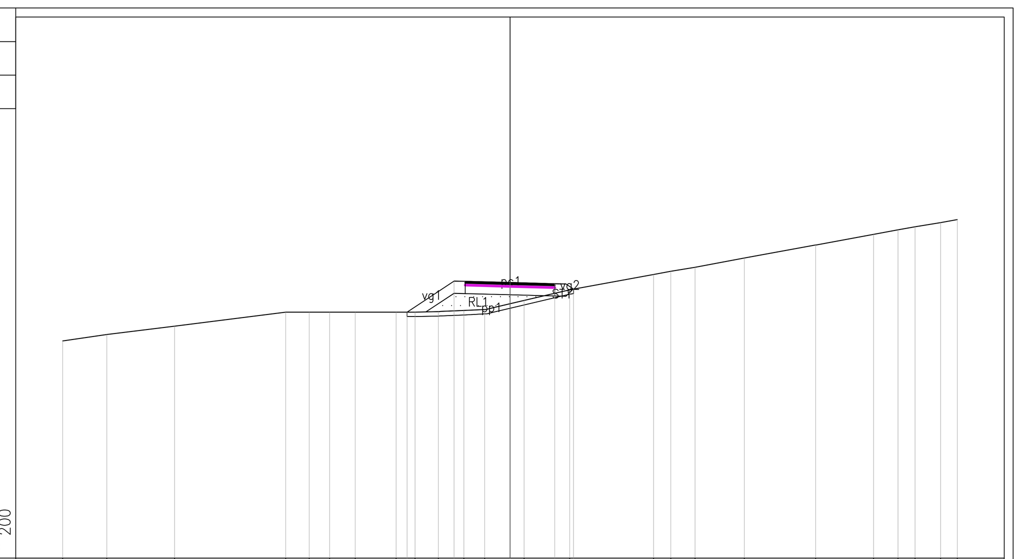
Rilevato RL1 0.64 m²
Sterro ST1 1.62 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 5.64 m
Vegetale vg1 1.83 m
vg2 0.45 m
Totale: 2.28 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -19.36 -16.95 -15.94 -14.68 -10.38 -8.46 -6.14 -4.57 -2.72 -2.08 1.06 4.06 5.48 7.00 10.47 11.10 15.09 15.93 16.77 18.79 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 0.64 2.41 1.01 1.26 4.30 1.92 2.32 1.57 1.85 0.64 3.14 3.00 1.42 1.52 3.47 0.63 3.99 0.84 0.84 2.02 1.21 |
| QUOTE TERRENO | 174.10 174.22 174.72 174.92 175.19 176.00 176.46 177.00 177.09 177.16 177.17 177.99 178.66 179.00 179.30 180.00 180.14 181.00 181.16 181.32 181.70 181.93 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.03 -2.50 0.00 2.00 2.74 |
| PARZIALI PROGETTO | 1.53 2.50 2.00 0.74 |
| QUOTE PROGETTO | 177.12 178.13 178.13 178.13 178.37 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 22 — PROGRESSIVA 420.00

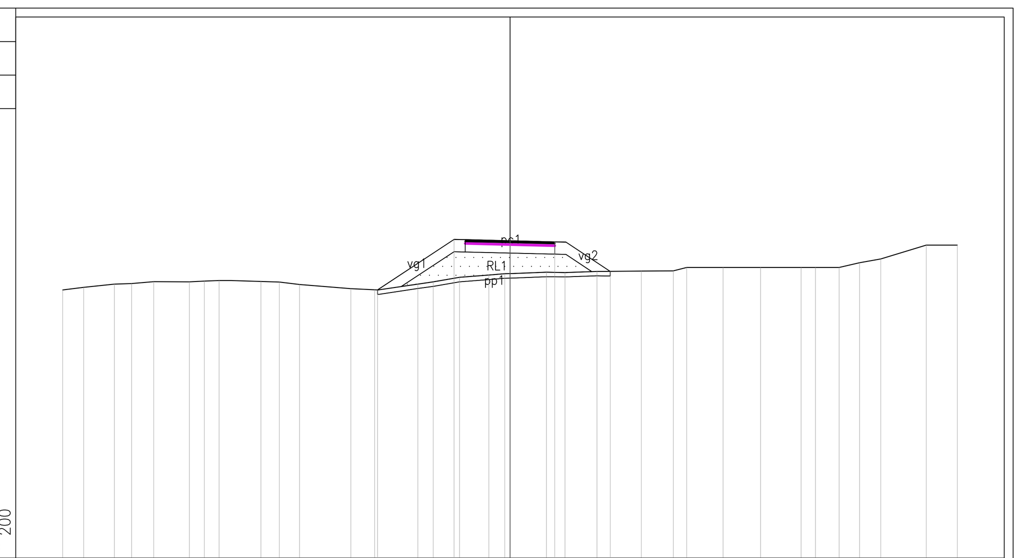
Rilevato RL1 2.44 m²
Sterro ST1 0.16 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 7.56 m
Vegetale vg1 2.53 m
vg2 0.40 m
Totale: 2.93 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -18.03 -15.00 -10.03 -8.98 -8.06 -6.92 -5.09 -4.24 -3.21 -2.06 -1.13 0.63 2.68 6.42 7.19 8.27 10.47 13.67 16.26 17.35 18.11 19.26 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 1.97 3.03 4.97 1.05 0.92 1.14 1.83 0.85 1.03 1.15 0.93 1.76 2.05 3.74 0.77 1.08 2.20 3.20 2.59 1.09 0.76 1.15 0.74 |
| QUOTE TERRENO | 174.71 175.00 175.37 176.00 176.00 176.00 176.00 176.00 176.00 176.02 176.07 176.12 176.52 177.00 177.69 177.82 178.00 178.42 179.00 179.48 179.68 179.81 180.00 180.13 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.60 -2.50 0.00 2.00 2.84 |
| PARZIALI PROGETTO | 2.10 2.50 2.00 0.84 |
| QUOTE PROGETTO | 176.00 177.39 177.32 177.27 177.03 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 23 — PROGRESSIVA 440.00

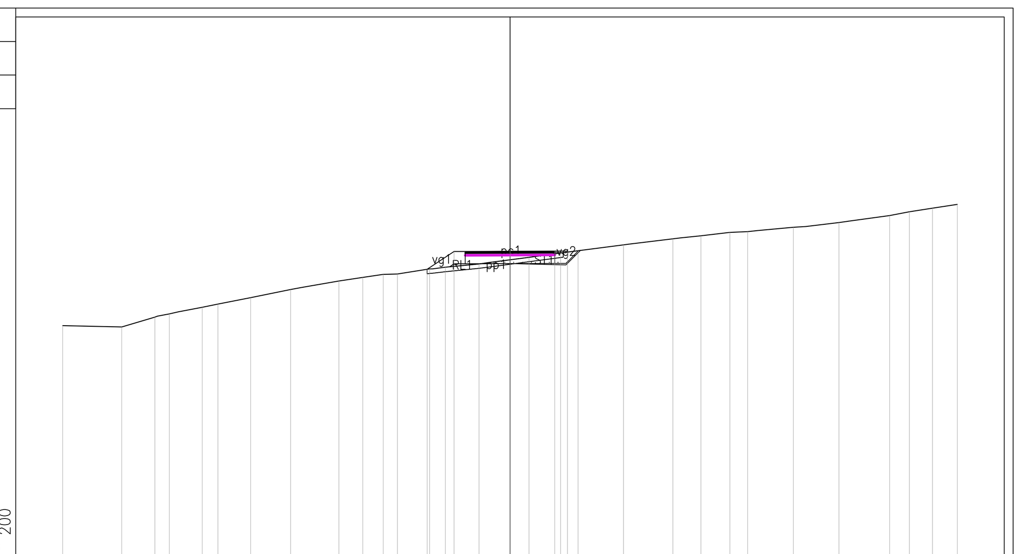
Rilevato RL1 6.58 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 10.45 m
Vegetale vg1 4.10 m
vg2 2.37 m
Totale: 6.47 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -19.06 -17.69 -16.92 -15.93 -14.34 -13.67 -13.01 -11.14 -10.32 -9.41 -7.12 -6.05 -4.12 -3.43 -2.25 -0.94 -0.23 1.63 2.46 3.89 5.87 7.30 7.91 9.53 11.21 13.02 13.66 14.72 15.63 16.58 18.61 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 0.94 1.37 0.77 0.99 1.59 0.67 0.66 1.87 0.82 0.91 2.29 1.07 1.93 0.69 1.18 1.31 0.71 1.86 0.83 1.43 1.98 1.43 0.61 1.62 1.68 1.81 0.64 1.06 0.91 0.95 2.03 1.39 |
| QUOTE TERRENO | 175.99 176.11 176.26 176.28 176.36 176.35 176.39 176.41 176.37 176.35 176.23 176.05 176.00 176.26 176.35 176.56 176.66 176.72 176.78 176.77 176.82 176.84 176.84 177.00 177.00 177.00 177.00 177.00 177.00 177.21 177.38 178.00 178.00 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -5.92 -2.50 0.00 2.00 4.48 |
| PARZIALI PROGETTO | 3.42 2.50 2.00 2.48 |
| QUOTE PROGETTO | 175.99 178.25 178.19 178.14 176.82 |

### PROFILO PISTA D — SEZIONE 24 — PROGRESSIVA 460.00

Rilevato RL1 0.08 m²
Sterro ST1 1.23 m²
Usura pc1 5.00 m
Preparazione p. posa pp1 6.11 m
Vegetale vg1 1.44 m
vg2 0.03 m
Totale: 1.47 m




| | |
|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 -17.36 -15.88 -15.24 -13.76 -13.06 -11.59 -9.81 -7.65 -6.58 -5.67 -5.04 -3.60 -2.89 -1.39 0.85 2.26 3.04 5.07 7.28 8.54 9.83 10.63 12.67 14.71 16.98 17.86 18.89 20.00 |
| PARZIALI TERRENO | 2.64 1.48 0.64 1.48 0.70 1.47 1.78 2.16 1.07 0.91 0.63 1.44 0.71 1.50 2.24 1.41 0.78 2.03 2.21 1.26 1.29 0.80 2.04 2.04 2.27 0.88 1.03 1.11 |
| QUOTE TERRENO | 178.38 178.32 178.77 178.91 179.21 179.35 179.64 180.00 180.39 180.54 180.68 180.70 180.92 181.00 181.15 181.44 181.64 181.74 182.00 182.27 182.41 182.56 182.59 182.79 183.00 183.31 183.48 183.64 183.81 |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -3.70 -2.50 0.00 2.00 2.57 |
| PARZIALI PROGETTO | 1.20 2.50 2.00 0.57 |
| QUOTE PROGETTO | 180.91 181.70 181.71 181.72 181.68 |

anas
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

**ITINERARIO INTERNAZIONALE E78**
**S.G.C. GROSSETO - FANO**
ADEGUAMENTO A 4 CORSIE
NEL TRATTO GROSSETO - SIENA (S.S. 223 "DI PAGANICO")
DAL KM 41+600 AL KM 53+400 - LOTTO 9

PROGETTO ESECUTIVO — COD. FI15

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GDG - ICARIA


IL RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE:
Dott. Ing. Nando Granieri
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A351

IL PROGETTISTA:
Dott. Ing. Vladimiro Rotisciani
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° A376

IL GEOLOGO:
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Ordine dei Geologi della Regione Umbria n°108

Il R.U.P.
Dott. Ing.
Raffaele Franco Carso

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE:
Dott. Ing. Filippo Pambianco
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° A1373

IL GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: Sintagma
MANDANTI: GEOTECHNICAL DESIGN GROUP, ICARIA società di ingegneria

Dott.Ing. N.Granieri; Dott.Arch. N.Kamenicky; Dott.Ing. V.Truffini; Dott.Arch. A.Bracchini; Dott.Ing. F.Durastanti; Dott.Ing. E.Bartolocci; Dott.Geol. G.Cerquiglini; Geom. S.Scopetta; Dott.Ing. L.Sbrenna; Dott.Ing. E.Sellari; Dott.Ing. L.Dinelli; Dott.Ing. L.Nani; Dott.Ing. F.Pambianco; Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carlaccini; Dott. Ing. S.Sacconi; Dott. Ing. G.Cordua; Dott. Ing. V.De Gori; Dott. Ing. C.Consorti; Dott. Ing. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani; Dott. Ing. F.Macchioni; Geom. C.Vischini; Dott. Ing. V.Piunno; Dott. Ing. G.Pulli; Geom. C.Sugaroni


PROTOCOLLO | DATA

PROGETTO STRADALE
VIABILITA' PODERALI
Sezioni trasversali - Viabilità poderale D - Tav. 2/3

| CODICE PROGETTO (PROGETTO / LIV. PROG. / N. PROG.) | NOME FILE / CODICE ELAB. | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| LOFI15 E 1901 | S00–PS18–TRA–SZ06 / S00PS18TRASZ06 | A | 1:200 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Integrazione documentale (IDVIP 5406) | Gen 2021 | F. Macchioni | F. Macchioni | N.Granieri |