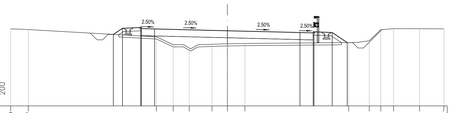
R RIPORTO m² 9.758
FD SCAVO FOSSO DX m² 0.726
FS SCAVO FOSSO SX m² 0.618
pr PREP. PIANO POSA RILEV. m 20.56
sc SCOTICO m 20.56
u STRATO DI USURA m 15.84
v VEGETALE m 6.20

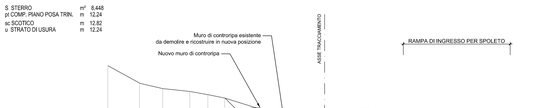
## SEZIONE 1
## PROG. 1.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -18.37 | -6.54 | -4.99 | -3.51 | -1.42 | 0.00 | 1.62 | 11.20 | 13.09 | 14.16 | 15.35 | 17.75 | 20.00 | | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 1.63 | 11.83 | 1.55 | 1.48 | 2.09 | 1.42 | 1.62 | 9.58 | 1.89 | 1.07 | 1.19 | 2.40 | 2.25 | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 314.11 | 314.04 | 313.38 | 312.95 | 312.35 | 312.89 | 312.73 | 312.77 | 312.85 | 313.01 | 314.04 | 314.13 | 314.12 | 314.11 | | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -10.53 | -8.67 | -6.71 | 0.00 | 6.71 | 8.67 | 11.08 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 0.86 | 1.67 | 0.19 | 1.21 | 6.71 | 6.71 | 1.20 | 0.20 | 0.19 | 1.67 | 1.39 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 1.20 | 0.20 | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 313.60 | 314.11 | 314.14 | 314.11 | 313.94 | 313.77 | 313.74 | 313.74 | 313.77 | 312.85 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 313.74 | 313.77 | | | | | | | | | | | | | |

S STERRO m² 8.448
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 12.24
sc SCOTICO m 12.82
u STRATO DI USURA m 12.24

## SEZIONE 5
## PROG. 62.77




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -17.09 | -14.94 | -12.44 | -10.77 | -9.21 | -6.55 | -5.33 | -3.83 | -2.09 | 0.00 | 8.12 | 11.27 | 13.92 | 15.62 | 20.00 | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 2.91 | 2.15 | 2.50 | 1.67 | 1.56 | 4.66 | 1.22 | 1.24 | 2.59 | 3.15 | 2.65 | 1.10 | 4.98 | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 315.01 | 313.41 | 312.89 | 312.63 | 312.33 | 312.02 | 310.56 | 310.70 | 300.75 | 300.62 | 310.22 | 310.33 | 310.48 | 310.00 | 309.89 | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -5.87 | -4.87 | -3.24 | 0.00 | 3.26 | 4.26 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.00 | 1.73 | 3.24 | 3.26 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 309.85 | 309.85 | 309.99 | 309.99 | 310.09 | 310.13 | | | | | | | | | | | | | | | | |

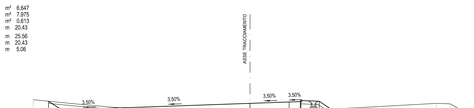
S STERRO m² 1.708
R RIPORTO m² 0.558
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 8.59
sc SCOTICO m 13.41
u STRATO DI USURA m 8.59
v VEGETALE m 4.44

## SEZIONE 9
## PROG. 130.00

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -18.84 | -15.36 | -8.26 | -6.57 | -2.73 | -1.26 | 0.00 | 1.26 | 3.47 | 9.39 | 14.61 | 15.88 | 17.09 | 18.82 | 20.00 | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 1.16 | 3.48 | 7.10 | 3.69 | 1.85 | 1.46 | 1.26 | 2.21 | 5.92 | 5.22 | 5.21 | 1.27 | 1.21 | 1.73 | 1.18 | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 311.56 | 311.43 | 310.93 | 310.21 | 309.85 | 309.81 | 309.71 | 309.71 | 309.85 | 309.62 | 310.15 | 310.44 | 310.47 | 300.74 | 309.42 | 309.42 | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -7.29 | -6.07 | -4.24 | -4.32 | -3.32 | 0.00 | 3.27 | 4.27 | 6.02 | 8.62 | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.21 | 0.75 | 1.00 | 1.00 | 3.32 | 3.27 | 1.00 | 0.99 | 1.67 | 0.99 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.99 | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 310.11 | 310.11 | 310.06 | 310.06 | 310.10 | 310.23 | 310.33 | 310.40 | 310.00 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 310.33 | | | | | | | | | | | | | | | |

S STERRO m² 6.647
R RIPORTO m² 7.975
FD SCAVO FOSSO DX m² 0.613
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 20.43
sc SCOTICO m 26.56
u STRATO DI USURA m 20.43
v VEGETALE m 5.06

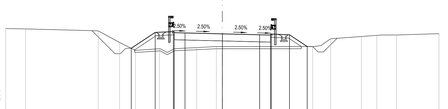
## SEZIONE 10
## PROG. 153.62




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -15.33 | -7.27 | 0.00 | 1.86 | 2.89 | 5.71 | 6.82 | 10.08 | 17.23 | 18.47 | 20.00 | | | | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 4.67 | 8.06 | 7.27 | 1.86 | 1.03 | 2.82 | 1.11 | 3.26 | 7.15 | 1.24 | 1.53 | | | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 311.87 | 311.41 | 310.71 | 310.13 | 309.98 | 309.76 | 310.97 | 310.86 | 311.14 | 311.50 | 310.81 | | | | | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -14.69 | -11.54 | -14.03 | 0.00 | 3.61 | 4.61 | 6.39 | 7.42 | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.05 | 0.75 | 1.00 | 1.76 | 14.03 | 3.61 | 1.03 | 0.97 | 1.68 | 1.08 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.97 | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 311.73 | 311.03 | 311.54 | 310.98 | 311.64 | 311.53 | 311.66 | 311.79 | 311.72 | 311.00 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 311.79 | | | | | | | | | | | | | | | |

R RIPORTO m² 10.408
FD SCAVO FOSSO DX m² 1.043
FS SCAVO FOSSO SX m² 2.491
pr PREP. PIANO POSA RILEV. m 15.38
sc SCOTICO m 15.38
u STRATO DI USURA m 8.90
v VEGETALE m 8.11

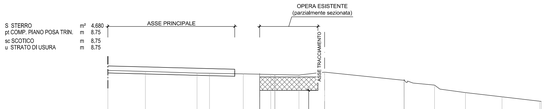
## SEZIONE 2
## PROG. 16.00



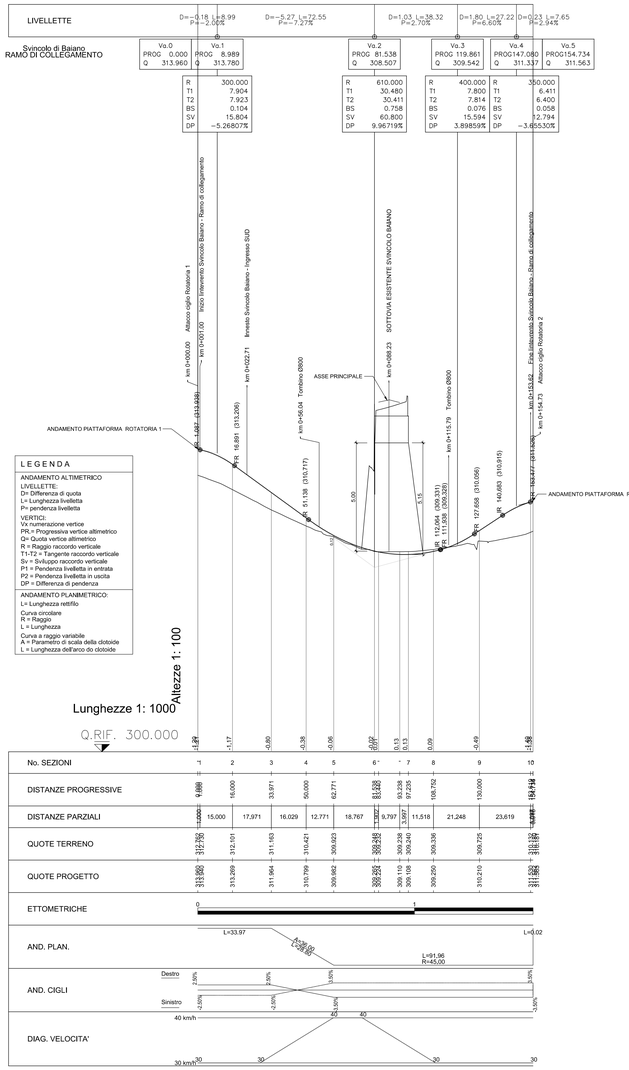

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -18.15 | -11.46 | -9.49 | -8.02 | -6.62 | -4.41 | -2.37 | -0.55 | 8.34 | 10.00 | 12.83 | 14.26 | 16.68 | 20.00 | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 1.85 | 6.69 | 1.97 | 1.47 | 2.20 | 1.41 | 2.04 | 1.82 | 8.89 | 1.66 | 2.83 | 1.43 | 1.82 | 3.92 | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 313.79 | 313.73 | 313.55 | 312.47 | 311.75 | 311.89 | 311.51 | 312.00 | 312.10 | 312.19 | 312.85 | 313.02 | 313.13 | 313.17 | 313.29 | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -8.64 | -6.20 | -4.52 | -3.07 | -1.44 | 0.00 | 3.44 | 4.44 | 6.29 | 7.83 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4.44 | 4.62 | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 2.20 | 1.68 | 1.52 | 1.55 | 1.63 | 3.44 | 1.01 | 0.18 | 1.68 | 1.63 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.18 | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 311.64 | 313.41 | 313.49 | 313.36 | 313.27 | | 313.27 | 313.45 | 313.19 | 312.10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 313.45 | | | | | | | | | | | | | | |

S STERRO m² 4.680
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 8.75
sc SCOTICO m 8.75
u STRATO DI USURA m 8.75

## SEZIONE 6
## PROG. 81.54

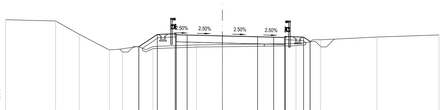



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -16.54 | -11.77 | -10.62 | -7.50 | -5.99 | -4.47 | -4.41 | -3.47 | -2.74 | 0.00 | 5.19 | 7.22 | 7.73 | 7.74 | 20.00 | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 3.46 | 4.77 | 1.15 | 3.12 | 2.50 | 1.51 | 1.56 | 0.60 | 0.73 | 0.74 | 5.19 | 2.03 | 0.51 | 0.01 | 12.26 | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 315.20 | 316.11 | 315.96 | 315.94 | 315.89 | 315.83 | 315.83 | 315.83 | 315.78 | 315.78 | 316.05 | 315.30 | 315.30 | 315.30 | 315.30 | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.48 | -3.23 | 0.00 | 3.26 | 3.27 | 4.27 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.25 | 3.23 | 3.27 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 300.11 | 300.16 | 300.27 | 300.28 | 300.42 | | | | | | | | | | | | | | | | | |




S STERRO m² 0.065
R RIPORTO m² 3.815
FD SCAVO FOSSO DX m² 0.849
FS SCAVO FOSSO SX m² 0.296
pr PREP. PIANO POSA RILEV. m 15.08
sc SCOTICO m 15.08
u STRATO DI USURA m 10.00
v VEGETALE m 6.27

## SEZIONE 3
## PROG. 33.97




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -15.39 | -13.21 | -10.43 | -9.23 | -7.74 | -6.40 | -4.40 | -2.40 | 0.00 | 6.80 | 8.02 | 9.98 | 14.27 | 20.00 | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 4.61 | 2.18 | 2.78 | 1.20 | 1.49 | 1.34 | 2.00 | 2.00 | 2.40 | 6.80 | 1.22 | 1.06 | 5.19 | 5.73 | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 312.45 | 313.35 | 312.11 | 310.87 | 310.77 | 310.95 | 310.99 | 311.19 | 311.14 | 311.16 | 311.26 | 311.39 | 311.02 | 311.86 | 312.06 | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -7.70 | -6.00 | -4.32 | -4.25 | 0.00 | 1.25 | 4.74 | 6.83 | 8.20 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 4.74 | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.70 | 1.68 | 0.12 | 1.00 | 3.25 | 3.25 | 1.49 | 1.01 | 0.54 | 1.67 | 0.67 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 0.54 | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 310.87 | 312.10 | 312.71 | 312.97 | 312.97 | | 311.89 | 311.89 | 311.35 | 311.45 | 311.45 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 311.35 | | | | | | | | | | | | | | |

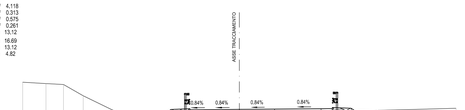
S STERRO m² 5.584
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 8.50
u STRATO DI USURA m 8.50

## SEZIONE 7
## PROG. 97.23

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -15.01 | -11.07 | -8.60 | -7.78 | -6.17 | -4.77 | -3.98 | -3.16 | -2.51 | -0.43 | 3.84 | 5.64 | 6.64 | 7.89 | 20.00 | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 4.99 | 4.94 | 1.27 | 1.02 | 1.49 | 1.32 | 1.39 | 1.11 | 0.65 | 1.92 | 4.27 | 1.80 | 1.00 | 1.25 | 12.11 | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 316.39 | 316.34 | 316.29 | 316.30 | 316.41 | 316.32 | 309.57 | 309.57 | 309.57 | 309.57 | 315.50 | 309.26 | 309.41 | 315.72 | 315.96 | 315.31 | 315.11 | 315.96 | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.23 | -3.23 | 0.00 | 3.27 | 4.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.00 | 3.23 | 3.27 | 1.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 309.86 | 309.99 | 309.11 | 309.22 | 309.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

S STERRO m² 4.118
R RIPORTO m² 0.313
FD SCAVO FOSSO DX m² 0.575
FS SCAVO FOSSO SX m² 0.261
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 13.12
sc SCOTICO m 16.69
u STRATO DI USURA m 13.12
v VEGETALE m 4.82

## SEZIONE 4
## PROG. 50.00




| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -17.85 | -15.23 | -14.41 | -10.82 | -9.69 | -7.38 | -3.52 | -2.38 | 0.00 | 7.42 | 9.56 | 11.07 | 20.00 | | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 2.15 | 1.62 | 1.82 | 3.59 | 1.03 | 1.10 | 1.33 | 3.84 | 1.16 | 2.36 | 7.42 | 2.14 | 1.51 | 8.93 | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 313.32 | 313.18 | 313.10 | 313.06 | 313.32 | 313.32 | 313.32 | 313.32 | 313.39 | 313.39 | 313.42 | 313.56 | 313.56 | 313.56 | | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -7.09 | -6.20 | -4.62 | -4.52 | -3.25 | 0.00 | 3.25 | 7.54 | 9.20 | 10.52 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 7.54 | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 0.75 | 1.68 | 0.10 | 1.35 | 3.25 | 3.25 | 4.29 | 1.03 | 1.68 | 0.67 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 0.67 | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 310.13 | 310.29 | 310.39 | 310.39 | 310.60 | 310.60 | | 310.87 | 310.19 | 310.10 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 310.87 | | | | | | | | | | | | | | |

S STERRO m² 6.260
FD SCAVO FOSSO DX m² 0.561
pt COMP. PIANO POSA TRIN. m 8.50
sc SCOTICO m 12.13
u STRATO DI USURA m 8.50
v VEGETALE m 2.46

## SEZIONE 8
## PROG. 108.75

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGRESSIVE TERRENO | -20.00 | -14.77 | -11.73 | -9.68 | -8.13 | -6.13 | -5.36 | -4.83 | -3.36 | 0.00 | 7.25 | 10.18 | 12.48 | 20.00 | | | | | | | | |
| PARZIALI TERRENO | 5.23 | 3.04 | 1.85 | 3.75 | 2.00 | 0.77 | 0.53 | 1.47 | 3.36 | 7.25 | 2.93 | 2.30 | 7.52 | | | | | | | | | |
| QUOTE TERRENO | 312.81 | 312.73 | 312.19 | 312.09 | 312.73 | 312.73 | 312.73 | 309.42 | 309.30 | 309.34 | 309.51 | 309.64 | 310.00 | 309.60 | | | | | | | | |
| PROGRESSIVE PROGETTO | -4.22 | -2.22 | 0.00 | 3.28 | 4.28 | 6.03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| PARZIALI PROGETTO | 1.00 | 2.22 | 3.22 | 1.00 | 0.10 | 0.61 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| QUOTE PROGETTO | 309.17 | 309.17 | 309.27 | 309.28 | 309.42 | 309.42 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

LEGENDA

ANDAMENTO ALTIMETRICO
LIVELLETTE:
D= Differenza di quota
L= Lunghezza livelletta
P= pendenza livelletta
VERTICI:
Vx numerazione vertice
PIK = Progressiva vertice altimetrico
Q= Quota vertice altimetrico
R = Raggio raccordo verticale
T1=T2 = Tangente raccordo verticale
Sv = Sviluppo raccordo verticale
P1 = Pendenza livelletta in entrata
P2 = Pendenza livelletta in uscita
DP = Differenza di pendenza

ANDAMENTO PLANIMETRICO:
L= Lunghezza rettifilo
Curva circolare
R = Raggio
L = Lunghezza
Curva a raggio variabile
A = Parametro di scala della clotoide
L = Lunghezza dell'arco di clotoide

anas
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori*

# S.S 685 "DELLE TRE VALLI UMBRE"
TRATTO SPOLETO - ACQUASPARTA
1° stralcio: Madonna di Baiano-Fiorenzuola

SUPPORTO AGGIORNAMENTO PROG. DEFINITIVO — COD. PG143

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. Federico Durastanti
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n°A844

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

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

Il Responsabile di Progetto
Arch. Pianificatore Marco Colazza

Il Responsabile del Procedimento
Dott. Ing.
Alessandro Michelli

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.Piunno, Dott.Arch. A.Bracchini, Dott. Ing. F.Durastanti, Dott. Ing. E.Bartolucci, Dott.Geol. G.Cerquiglini, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Ing. L.Sinesina, Dott. Ing. E.Sellari, Dott. Ing. L.Dinelli, Dott. Ing. L.Nani, Dott. Ing. F.Pambianco, Dott. Agr. F.Berti Nulli
Dott. Ing. D.Carfaccioni, Dott. Ing. S.Sacconi, Dott. Ing. M.Bartolini, Dott. Ing. V.De Gori, Dott. Ing. C.Consorti, Dott. Ing. F.Dominici
Dott. Ing. V.Rotisciani, Dott. Ing. F.Macchioni, Dott. Ing. C.Mancini, Dott. Ing. V.Piunno, Dott. Ing. G.Pulli, Geom. C.Sugaroni


PROTOCOLLO | DATA

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA — INGEGNERE NANDO GRANIERI — SETTORE INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE — SETTORE INDUSTRIALE — SETTORE DELL'INFORMAZIONE — Sezione A — Provincia di Terni — A844

## TRACCIATI E CORPO STRADALE
## PROGETTO STRADALE - SVINCOLI - SVINCOLO BAIANO
## Profilo longitudinale e sezioni svincolo BAIANO - RAMO DI COLLEGAMENTO

| CODICE PROGETTO | | | | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PROGETTO | LIV. PROG. | N. PROG. | | *V00–SV02–TRA–FP04* | | |
| LOPG143 | D | 2007 | CODICE ELAB. | V00SV02TRAFP04 | A | 1:1000/1:100 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| A | Emissione | *30/11/2020* | *S.Scopetta* | *F.Durastanti* | *N.Granieri* |