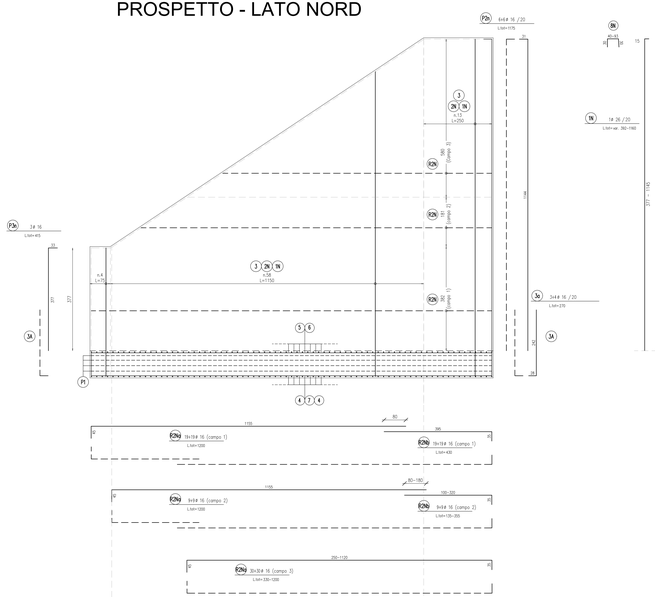
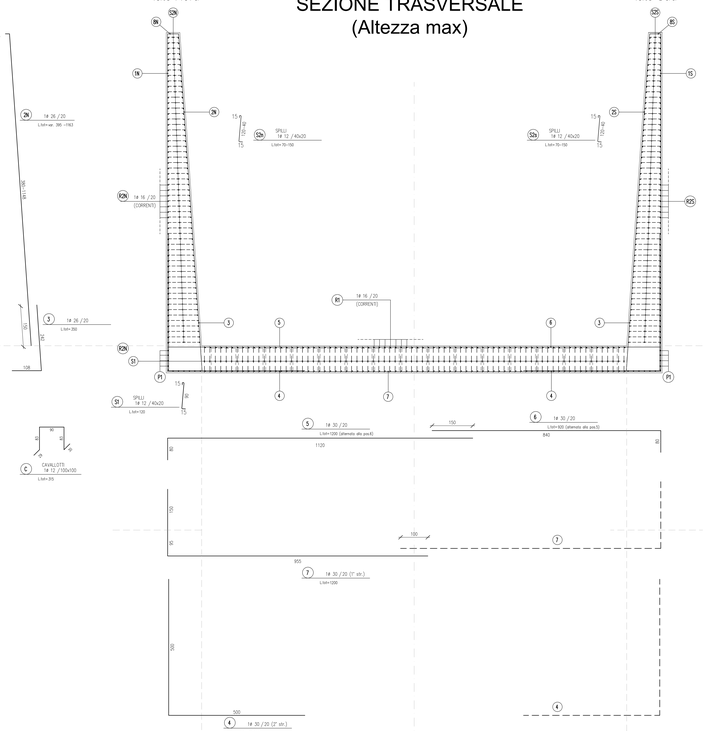
# PROSPETTO - LATO NORD




# STRALCIO PLANIMETRICO

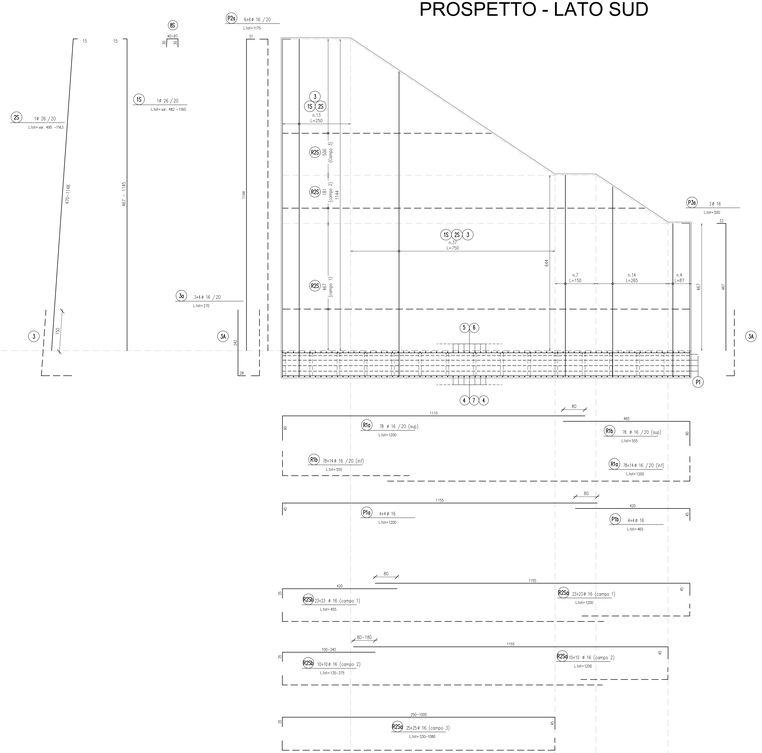
# SEZIONE TRASVERSALE
(Altezza max)

lato Nord




lato Sud

# PROSPETTO - LATO SUD




| DISTINTA FERRI FONDAZIONE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| POS. | N° | Ø | LUNG. (cm) | L. TOT. (cm) | PESO TOT. (kg) | |
| 3 | 143 | 26 | 350 | 50050 | 2096.0 | |
| 3a | 20 | 16 | 560 | 11200 | 176.8 | |
| 4 | 150 | 30 | 1000 | 150000 | 8323.3 | |
| 5 | 75 | 30 | 1200 | 90000 | 4994.0 | |
| 6 | 75 | 30 | 920 | 69000 | 3828.7 | |
| 7 | 150 | 30 | 1200 | 180000 | 9987.9 | |
| R1a | 170 | 16 | 1200 | 204000 | 3219.8 | |
| R1b | 170 | 16 | 555 | 94350 | 1489.2 | |
| C | 210 | 16 | 380 | 79800 | 1259.5 | |
| S1 | 2886 | 12 | 120 | 346320 | 3074.7 | |
| **Totale (per metro di galleria)** | | | | **kg** | **38439.7** | |

| DISTINTA FERRI ELEVAZIONE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| POS. | N° | Ø | LUNG. (cm) | L. TOT. (cm) | PESO TOT. (kg) | |
| 1Na-c.1 | 13 | 26 | 1160 | 15080 | 628.5 | |
| 1Na-c.2 | 58 | 26 | 776 | 45008 | 1875.8 | |
| 1Na-c.3 | 4 | 26 | 392 | 1568 | 65.4 | |
| 2Na-c.1 | 13 | 26 | 1163 | 15119 | 630.1 | |
| 2Na-c.2 | 58 | 26 | 779 | 45182 | 1883.1 | |
| 2Na-c.3 | 4 | 26 | 395 | 1580 | 65.9 | |
| 1Sa-c.1 | 13 | 26 | 1160 | 15080 | 628.5 | |
| 1Sa-c.2 | 37 | 26 | 910 | 33652 | 1402.5 | |
| 1Sa-c.3 | 7 | 26 | 659 | 4613 | 192.3 | |
| 1Sa-c.4 | 14 | 26 | 571 | 7987 | 332.9 | |
| 1Sa-c.5 | 4 | 26 | 482 | 1928 | 80.4 | |
| 2Sa-c.1 | 13 | 26 | 1163 | 15119 | 630.1 | |
| 2Sa-c.2 | 37 | 26 | 913 | 33763 | 1407.2 | |
| 2Sa-c.3 | 7 | 26 | 662 | 4634 | 193.1 | |
| 2Sa-c.4 | 14 | 26 | 574 | 8029 | 334.6 | |
| 2Sa-c.5 | 4 | 26 | 485 | 1940 | 80.9 | |
| RNa-c.1 | 38 | 16 | 1200 | 45600 | 719.7 | |
| RNb-c.1 | 38 | 16 | 430 | 16340 | 257.9 | |
| RNa-c.2 | 18 | 16 | 1200 | 21600 | 340.9 | |
| RNb-c.2 | 18 | 16 | 245 | 4410 | 69.6 | |
| RNa-c.3 | 60 | 16 | 765 | 45900 | 724.5 | |
| RSa-c.1 | 46 | 16 | 1200 | 55200 | 871.2 | |
| RSb-c.1 | 46 | 16 | 455 | 20930 | 330.3 | |
| RSa-c.2 | 20 | 16 | 1200 | 24000 | 378.8 | |
| RSb-c.2 | 20 | 16 | 255 | 5100 | 80.5 | |
| RSa-c.3 | 50 | 16 | 705 | 35250 | 556.4 | |
| P2N | 12 | 16 | 1175 | 14100 | 222.5 | |
| P3N | 3 | 16 | 415 | 1245 | 19.7 | |
| P2S | 12 | 16 | 1175 | 14100 | 222.5 | |
| P3S | 3 | 16 | 500 | 1500 | 23.7 | |
| 8N | 75 | 16 | 160 | 12000 | 189.4 | |
| 8S | 75 | 16 | 160 | 12000 | 189.4 | |
| S2S | 57 | 12 | 110 | 6270 | 55.7 | |
| S2N | 57 | 12 | 110 | 6270 | 55.7 | |
| R2N | 114 | 16 | 215 | 24510 | 386.8 | |
| R3S | 114 | 16 | 215 | 24510 | 386.8 | |
| **Totale (per metro di galleria)** | | | | **kg** | **16513.3** | |

anas
GRUPPO FS ITALIANE

*Direzione Tecnica*

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

PROGETTO ESECUTIVO — 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. Steve Cantarini
Ordine degli Ingegneri della Prov. di Terni n° Terni n° A1240

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 Micheli

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

Dott.Ing. N.Granieri — Dott.Ing. G.Cartesiani — Dott.Ing. V.Pedretti
Dott.Ing. A.Grattini — Dott.Ing. F.Cianeschi — Dott.Ing. G.Vecchi
Dott.Ing. M.Cecchini — Dott.Ing. A.Cecconi — Dott.Ing. F.Ciabatti
Dott.Ing. F.Cerquiglini — Dott.Ing. C.Chiavoni — Dott.Geol. G.Cerquiglini
Dott.Geol. F.Cerquiglini — Dott.Ing. G.Fioti
Dott.Geol. L.Sbrenna
Dott.Ing. F.Cianetti
Dott.Ing. L.Grassi
Dott.Ing. M.Grassi
Dott.Ing. F.Pambianco
Dott.Ing. G.Pambianco

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PERUGIA
Dott. Ing. Nando Granieri
Sez. A n° 351

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TERNI
Dott. Ing. Steve Cantarini
REGISTRO UFFICIALE DEGLI INGEGNERI UFFICIO 1-11-2 CONFORME ALL'ORIGINALE DEPOSITATO NEL PROTOCOLLO GENERALE

ORDINE DEGLI GEOLOGI DELLA REGIONE UMBRIA
Dott. Geol. Giorgio Cerquiglini
Sez. A n° 108

PROTOCOLLO | DATA

## 09.GALLERIE ARTIFICIALI
## 09.02 GALLERIA COLLE DEL VENTO

Armatura muro ad "U" imbocco Spoleto

| CODICE PROGETTO | | | | | |