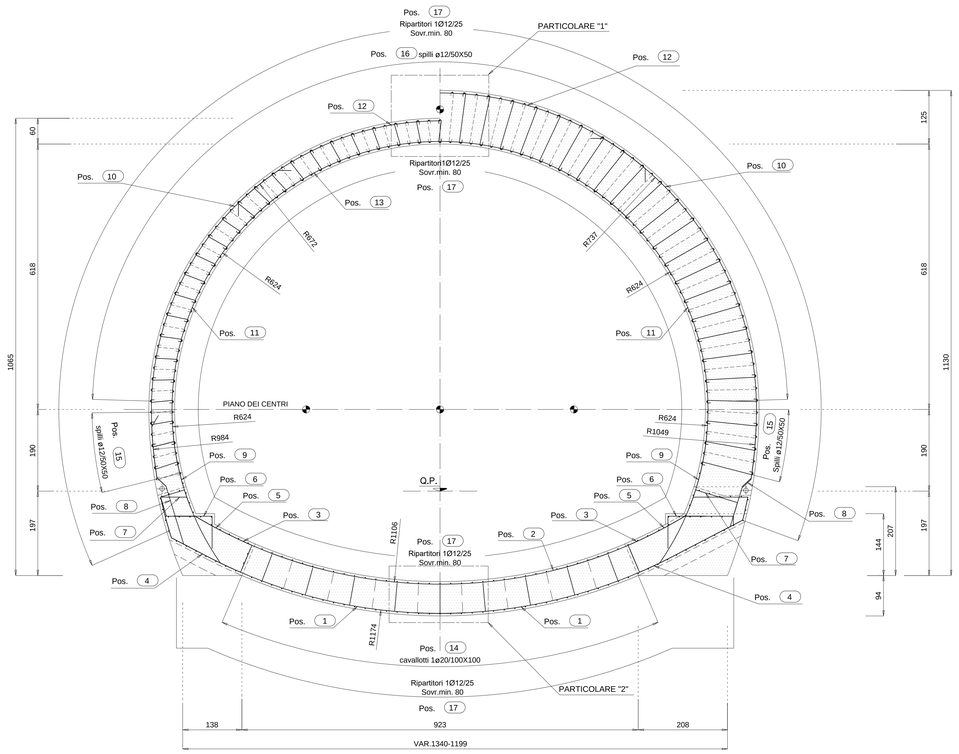
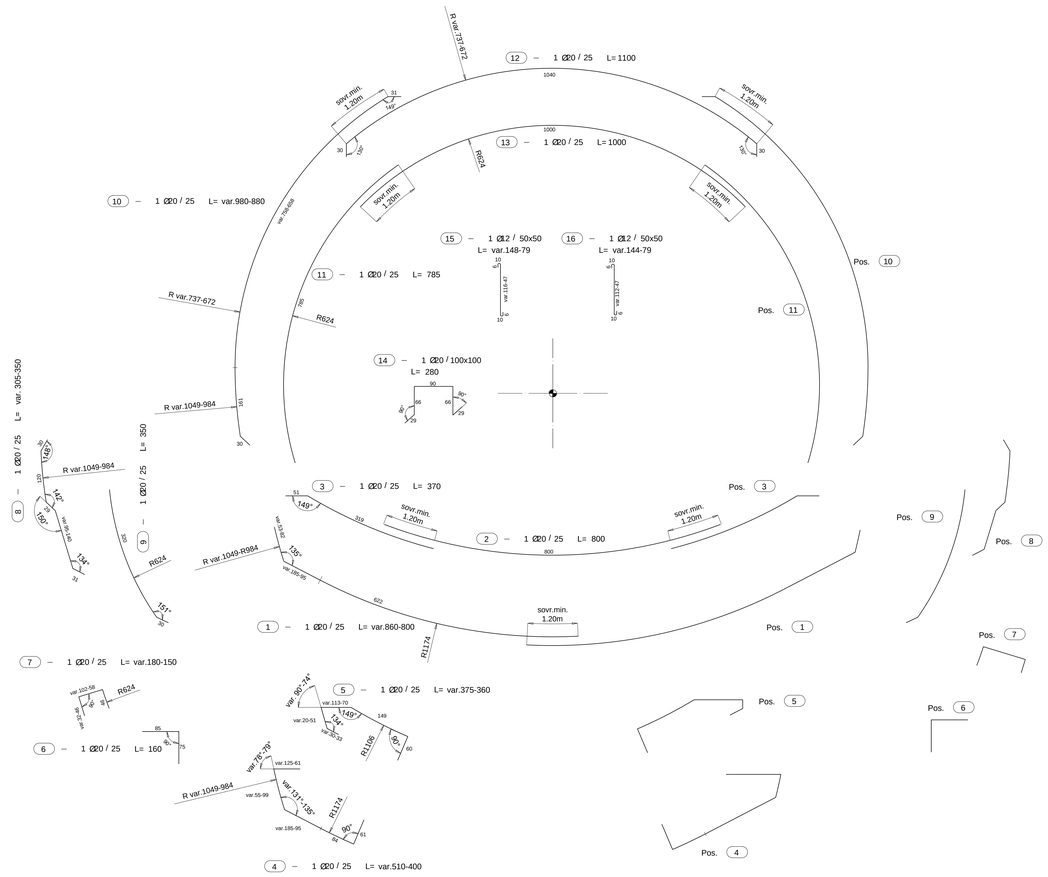
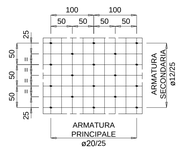
## SEZIONE TRASVERSALE TIPO
scala 1:50



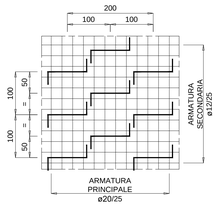

## ESPLOSO
scala 1:50



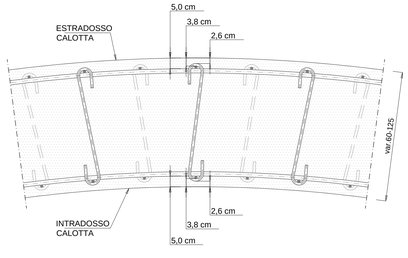

## MAGLIA SPILLI 50X50
scala 1:50



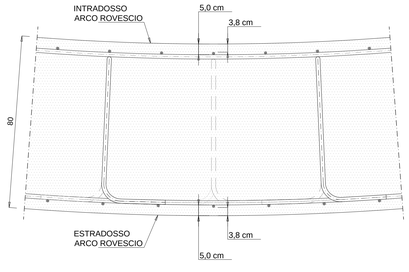

## MAGLIA CAVALLOTTI 100X100
scala 1:50




## PARTICOLARE "1"
scala 1:10
PARTICOLARE COPRIFERRO CALOTTA




## PARTICOLARE "2"
scala 1:10
PARTICOLARE COPRIFERRO ARCO ROVESCIO




## CARATTERISTICHE DEI MATERIALI

CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO
- CONFORME ALLA EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 10/15

CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA
RIVESTIMENTO DEFINITIVO
- A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006
- CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESSIONE: C 30/37
- CEMENTO 32.5N - 32.5R
- CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4
- CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1
- DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31
- CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: Cl 0.20
- RAPPORTO A/C MAX: 0.50
- CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc
- COPRIFERRO: 50mm

ACCIAIO DI ARMATURA
- ARMATURA ORDINARIA: B450C AD ADERENZA MIGLIORATA CONFORME AL D.M.14.01.2008

### TABELLA FERRI PER ML DI SEZIONE

| Posizione | Diametro (mm) | Quantità (n°) | Lunghezza (m) | Lunghezza Totale (m) | Peso Unitario (kg/m) | Peso Totale (kg) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 20 | 8 | 8,30 | 66,40 | 2,466 | 163,74 |
| 2 | 20 | 4 | 8,00 | 32,00 | 2,466 | 78,91 |
| 3 | 20 | 8 | 3,70 | 29,60 | 2,466 | 72,99 |
| 4 | 20 | 8 | 4,55 | 36,40 | 2,466 | 89,76 |
| 5 | 20 | 8 | 3,68 | 29,40 | 2,466 | 72,50 |
| 6 | 20 | 8 | 1,60 | 12,80 | 2,466 | 31,56 |
| 7 | 20 | 8 | 1,65 | 13,20 | 2,466 | 32,55 |
| 8 | 20 | 8 | 3,28 | 26,20 | 2,466 | 64,61 |
| 9 | 20 | 8 | 3,50 | 28,00 | 2,466 | 69,05 |
| 10 | 20 | 8 | 9,30 | 74,40 | 2,466 | 183,47 |
| 11 | 20 | 8 | 7,85 | 62,80 | 2,466 | 154,86 |
| 12 | 20 | 4 | 11,00 | 44,00 | 2,466 | 108,50 |
| 13 | 20 | 4 | 10,00 | 40,00 | 2,466 | 98,64 |
| 14 | 20 | 8,5 | 2,80 | 23,80 | 2,466 | 58,69 |
| 15 | 12 | 13 | 1,14 | 14,76 | 0,888 | 13,10 |
| 16 | 12 | 81 | 1,12 | 90,32 | 0,888 | 80,20 |
| 17 | 12 | 327 | 1,00 | 327,00 | 0,888 | 290,38 |
| | | | | TOT. kg/m di sezione | | 1663,53 |

| Sagoma | Pos. | Ø | n/b | A | B | C | D | E | L | Ltot |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 20 | 8 | 53/82 | 186/95 | 622 | | | 860/800 | 6880/6400 |
| | 2 | 20 | 4 | 800 | | | | | 800 | 3200 |
| | 3 | 20 | 8 | 51 | 319 | | | | 370 | 2960 |
| | 4 | 20 | 8 | 125/61 | 55/99 | 185/95 | 84 | 61 | 510/400 | 4080/3200 |
| | 5 | 20 | 8 | 30/33 | 20/51 | 113/70 | 149 | 60 | 375/360 | 3000/2880 |
| | 6 | 20 | 8 | 85 | 75 | | | | 160 | 1280 |
| | 7 | 20 | 8 | 32/46 | 102/58 | 46 | | | 180/150 | 1440/1200 |
| | 8 | 20 | 8 | 30 | 120 | 29 | 95/140 | 31 | 305/350 | 2440/2800 |

| Sagoma | Pos. | Ø | n/b | A | B | C | D | E | L | Ltot |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 9 | 20 | 8 | 30 | 320 | | | | 350 | 2800 |
| | 10 | 20 | 8 | 30 | 161 | 758/658 | 31 | | 980/880 | 7840/7040 |
| | 11 | 20 | 8 | 785 | | | | | 785 | 6280 |
| | 12 | 20 | 4 | 1040 | 30 | | | | 1100 | 4400 |
| | 13 | 20 | 4 | 1000 | | | | | 1000 | 4000 |
| | 14 | 20 | 8,5 | 29 | 66 | 90 | | | 280 | 2380 |
| | 15 | 12 | 13 | 6 | 10 | 116/47 | | | 148/79 | 192/1027 |
| | 16 | 12 | 81 | 6 | 10 | 114/47 | | | 144/79 | 1166/6397 |
| | 17 | 12 | 327 | 100 | | | | | 100 | 3270 |

ANAS S.p.A.
Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

**VARIANTE ALLA S.S.1 AURELIA (AURELIA BIS)**
**VIABILITA' DI ACCESSO ALL' HUB PORTUALE DI LA SPEZIA**
**INTERCONNESSIONE TRA I CASELLI DELLA A-12 E IL PORTO DI LA SPEZIA**
**3° LOTTO TRA FELETTINO E IL RACCORDO AUTOSTRADALE**

**PROGETTO ESECUTIVO DI STRALCIO E COMPLETAMENTO C - 3° TRATTO**

**PROGETTO ESECUTIVO** | **GE265**

CESI Shaping a Better Energy Future Mandante
TECHINT Engineering & Construction Mandante
SCAC Mandante

| VISTO: IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO | RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE | PROGETTISTA SPECIALISTA | IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE |
|---|---|---|---|
| Ing. Fabrizio CARDONE | Firmato digitalmente da: RODINO ALESSANDRO Data: 01/02/2023 15:19:07<br>Ing. Alessandro RODINO | Ing. Alessandro RODINO | Dott. Domenico TRIMBOLI |

**OPERE MAGGIORI**
**GALLERIE NATURALI**
**GALLERIA NATURALE FELETTINO III**
**GALLERIA NATURALE**
**ARMATURA SEZIONE TIPO C2VP**

| CODICE PROGETTO | NOME FILE | REVISIONE | SCALA: |
|---|---|---|---|
| PROGETTO DPGE0265 LIV. PROG. E N. PROG. 20 | 0000_P00GN03STRAR07_B<br>CODICE ELAB. P00GN03STRAR07 | B | 1:50 |

| REV. | DESCRIZIONE | DATA | REDATTO | VERIFICATO | APPROVATO |
|---|---|---|---|---|---|
| C | | | | | |
| B | REVISIONE A SEGUITO ISTRUTTORIA ANAS | Ottobre 2021 | G. Naretto | M. Barale | A. Rodino |
| A | EMISSIONE | Marzo 2021 | G. Naretto | M. Barale | A. Rodino |