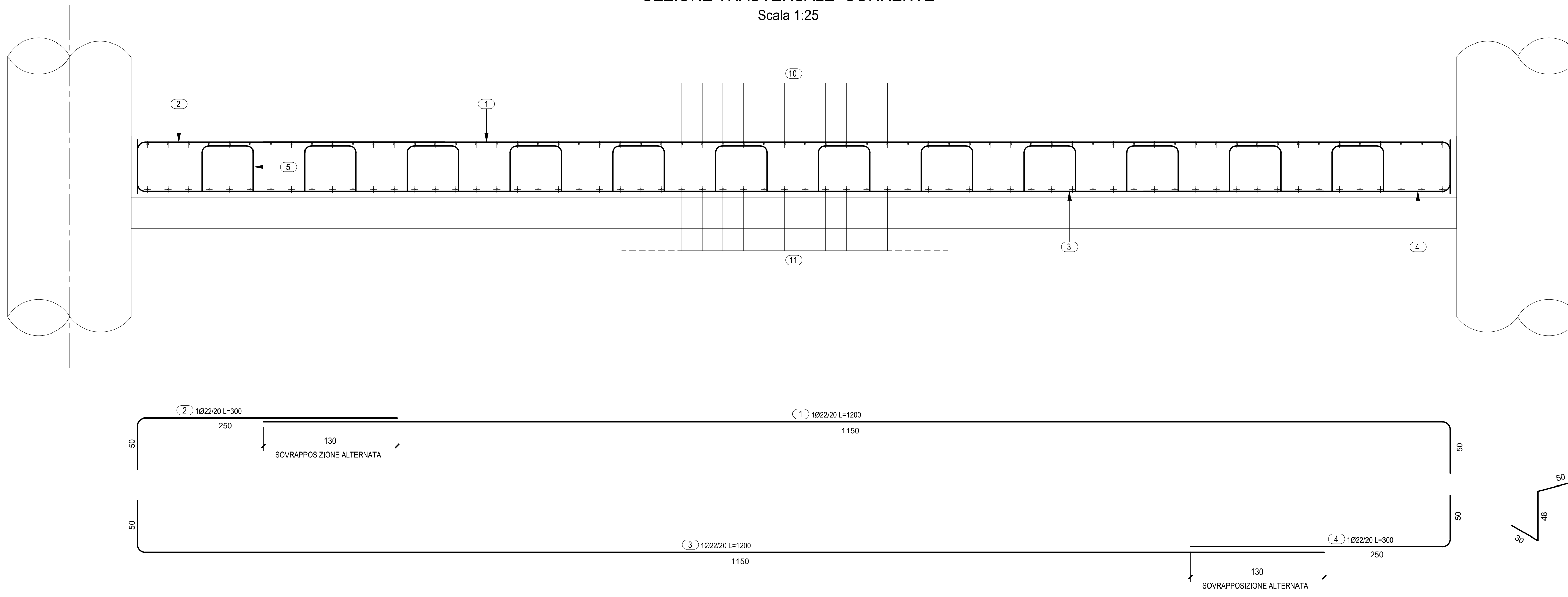


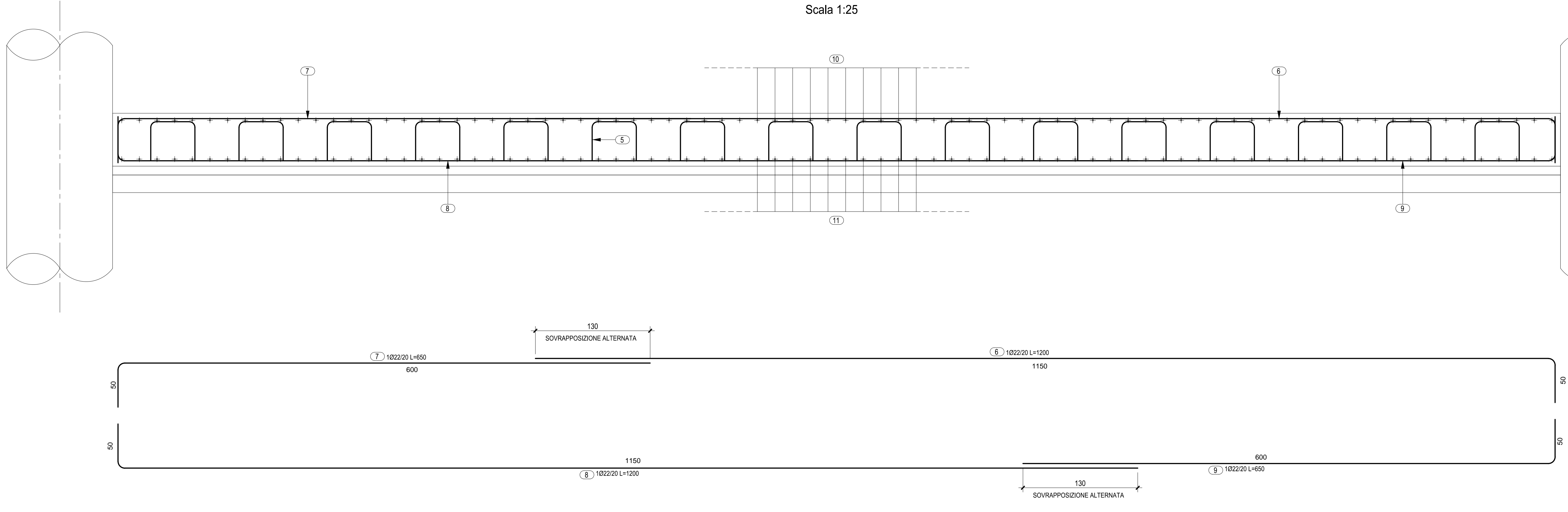
**CARATTERISTICHE DEI MATERIALI**

- TUTTI I MATERIALI DEVONO ESSERE CONFORMI AL D.M. 14.01.2008  
 CALCESTRUZZO MAGRO PER SOTTOFONDO  
 - CONFORME ALLA EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 12/15  
 CEMENTO ARMATO:  
 CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA  
 PALI DI FONDAZIONE, SOLETTONE DI FONDO E PARETI  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 25/30  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(I)  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CI 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,60  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc  
 - COPRIFERRO PALI: 80mm  
 - COPRIFERRO SOLETTONE DI FONDO E PARETI: 30mm  
 CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA CORDOLI TESTA PALO  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(I)  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CI 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,60  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 280 Kg/mc  
 - COPRIFERRO: 50mm  
 CALCESTRUZZO PER GETTO IN OPERA SOLETTA E TRAVERSI  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 28/35  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XC2(I)  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 31  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CI 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc  
 - COPRIFERRO: 30mm  
 - CONTENUTO MINIMO DI ARIA: 4%  
 - AGGREGATI IN ACCORDO ALLA EN 12620  
 CALCESTRUZZO PER TRAVI PREFABBRICATE IN C.A.P. IMPALCATI  
 - A PRESTAZIONE GARANTITA CONFORME ALLA UNI EN 206-1:2006  
 - CLASSE DI RESISTENZA MINIMA A COMPRESIONE: C 45/55  
 - CLASSE DI CONSISTENZA SLUMP: S4  
 - CLASSE DI ESPOSIZIONE: XS1(I)  
 - DIMENSIONE MASSIMA DEGLI AGGREGATI: Dmax 25  
 - CLASSE DI CONTENUTO IN CLORURI: CI 0,20  
 - RAPPORTO A/C MAX: 0,50  
 - CONTENUTO MINIMO DI CEMENTO 300 Kg/mc  
 - COPRIFERRO: 30mm  
 ACCIAIO DI ARMATURA  
 - ARMATURA ORDINARIA: B450C  
 - ARMATURA DI PRECOMPRESIONE:  
 ACCIAIO ARMONICO in trefoli  
 f<sub>pk</sub> = 1860 MPa f<sub>p(1)</sub> = 1670 MPa

**SEZIONE TRASVERSALE CORRENTE**  
 Scala 1:25

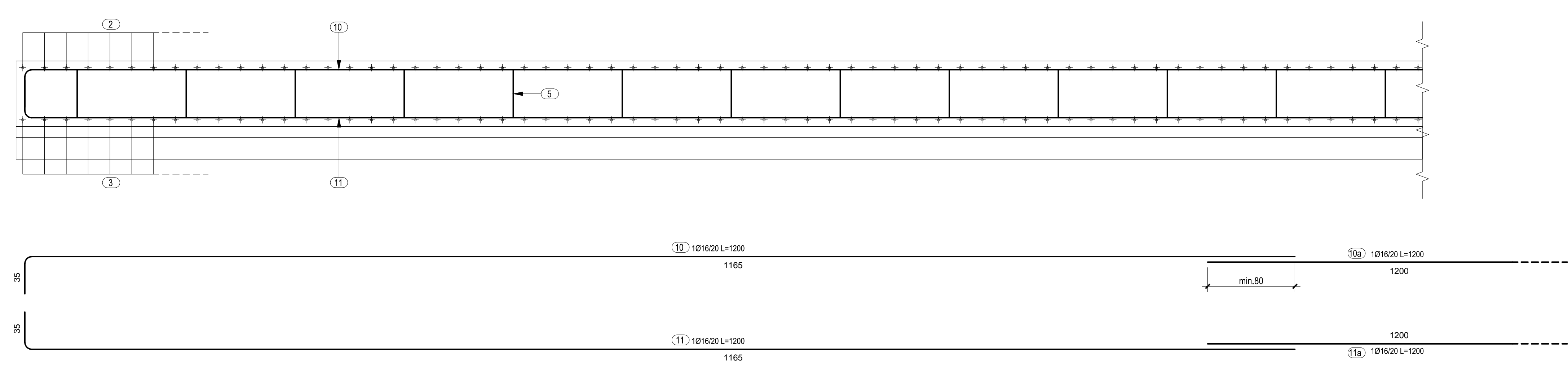


**SEZIONE TRASVERSALE IN ALLARGAMENTO**  
 Scala 1:25



| TABELLA FERRI PER ML DI SEZIONE      |               |               |               |                      |                      |                  |
|--------------------------------------|---------------|---------------|---------------|----------------------|----------------------|------------------|
| Posizione                            | Diametro (mm) | Quantità (n°) | Lunghezza (m) | Lunghezza Totale (m) | Peso Unitario (kg/m) | Peso Totale (kg) |
| <b>SEZIONE TRASVERSALE CORRENTE</b>  |               |               |               |                      |                      |                  |
| 1                                    | 22            | 5             | 12,00         | 60,00                | 2,984                | 179,04           |
| 2                                    | 22            | 5             | 3,00          | 15,00                | 2,984                | 44,76            |
| 3                                    | 22            | 5             | 12,00         | 60,00                | 2,984                | 179,04           |
| 4                                    | 22            | 5             | 3,00          | 15,00                | 2,984                | 44,76            |
| 5                                    | 18            | 12            | 2,06          | 24,72                | 1,998                | 49,39            |
| 10                                   | 16            | 5             | 12,00         | 60,00                | 1,578                | 94,68            |
| 11                                   | 16            | 5             | 12,00         | 60,00                | 1,578                | 94,68            |
|                                      |               |               |               |                      | TOT. kg/m di sezione | 686,35           |
| <b>SEZIONE TRASVERSALE ALLARGATA</b> |               |               |               |                      |                      |                  |
| 5                                    | 18            | 16            | 2,06          | 32,96                | 1,998                | 65,85            |
| 6                                    | 22            | 5             | 12,00         | 60,00                | 2,984                | 179,04           |
| 7                                    | 22            | 5             | 6,50          | 32,50                | 2,984                | 96,98            |
| 8                                    | 22            | 5             | 12,00         | 60,00                | 2,984                | 179,04           |
| 9                                    | 22            | 5             | 6,50          | 32,50                | 2,984                | 96,98            |
| 10                                   | 16            | 5             | 12,00         | 60,00                | 1,578                | 94,68            |
| 11                                   | 16            | 5             | 12,00         | 60,00                | 1,578                | 94,68            |
|                                      |               |               |               |                      | TOT. kg/m di sezione | 807,25           |

**STRALCIO SEZIONE LONGITUDINALE**  
 Scala 1:25



**anas** 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**

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO: Ing. Fabrizio CARDONE  
 RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE: Ing. Alessandro RODINO  
 PROGETTISTA SPECIALISTA: Ing. Alessandro RODINO  
 IL COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE: Dott. Domenico TRIMBOLI

**OPERE MAGGIORI**  
**GALLERIE ARTIFICIALI**  
**GALLERIA ARTIFICIALE IN PARATA DI PALI FELETTINO II**  
**ARMATURA SOLETTA DI FONDO**

|                     |                                      |              |                                |
|---------------------|--------------------------------------|--------------|--------------------------------|
| CODICE PROGETTO     | NOME FILE                            | REVISIONE    | SCALA:                         |
| DPGE0265            | 0000_P00GA02STRAR01_B                | B            | 1:25                           |
| LIV. PROG. N. PROG. | CODICE ELAB.                         |              |                                |
| E 20                | P00GA02STRAR01                       |              |                                |
| 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 |