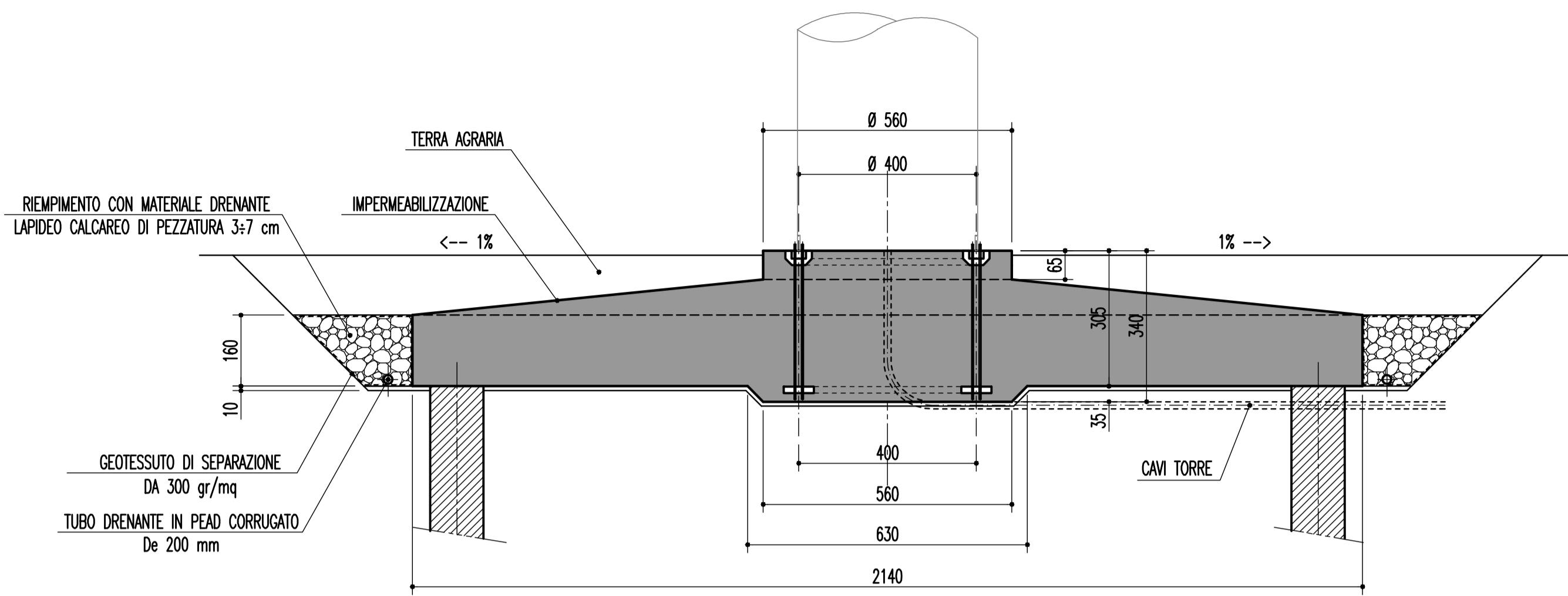


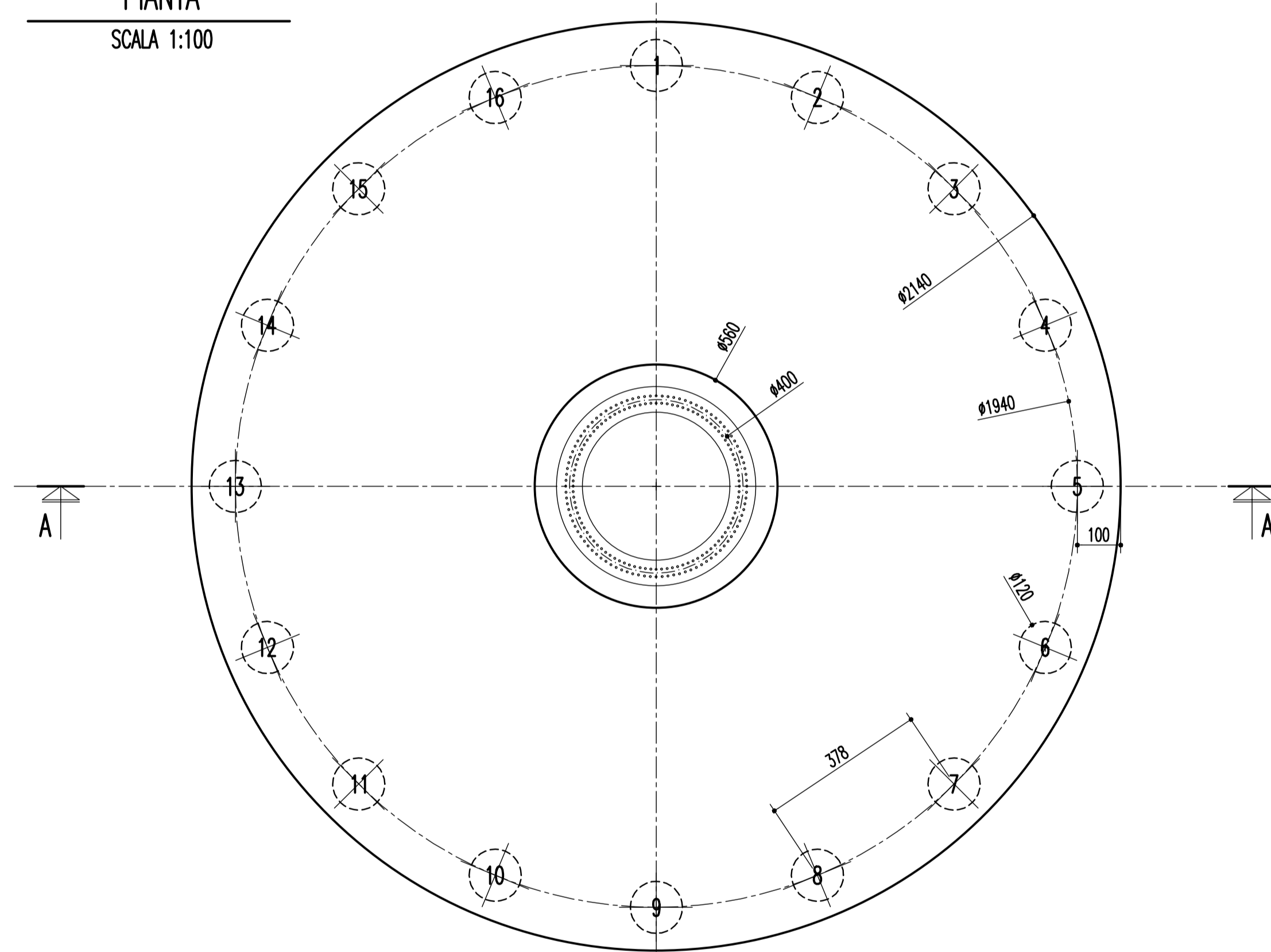
SEZIONE A-A

SCALA 1:100



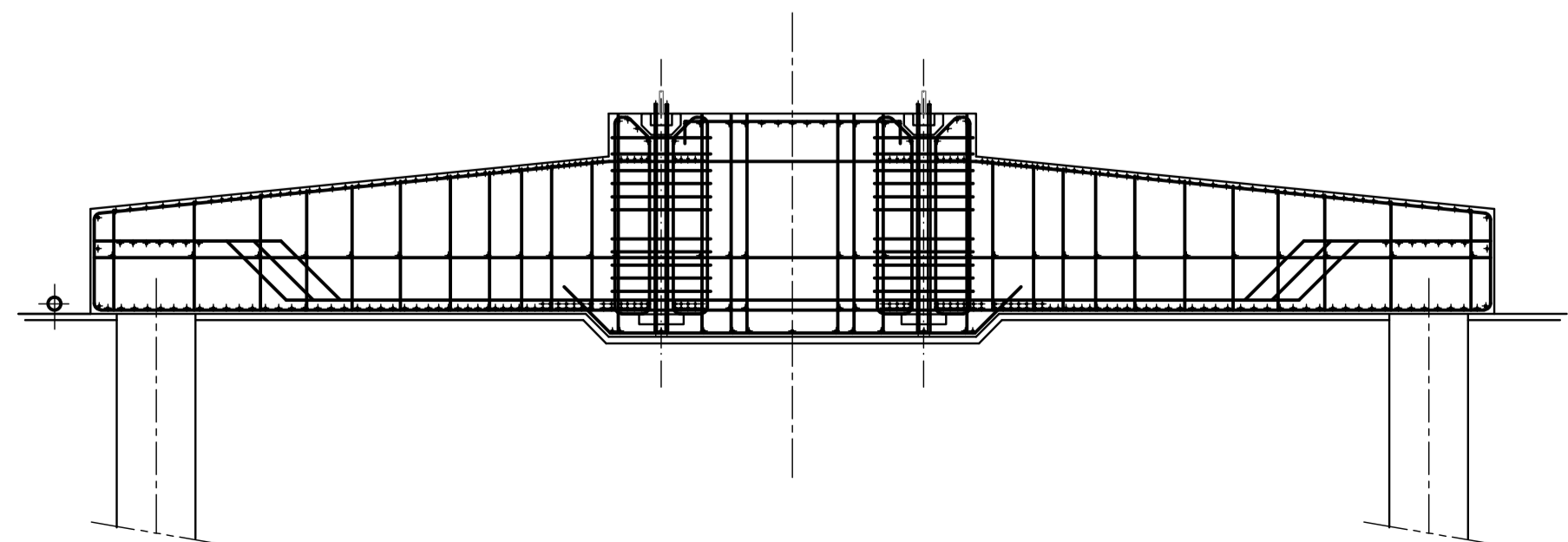
PIANTA

SCALA 1:100



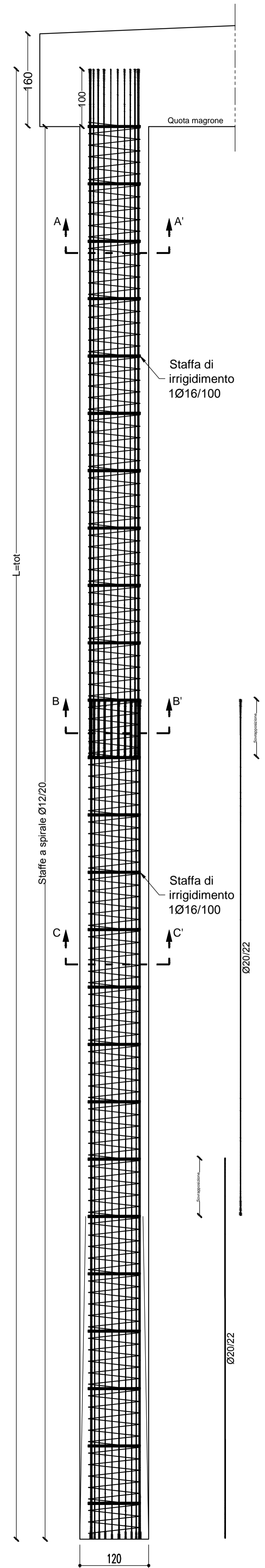
SEZIONE A-A - SCHEMA ARMATURA

SCALA 1:100



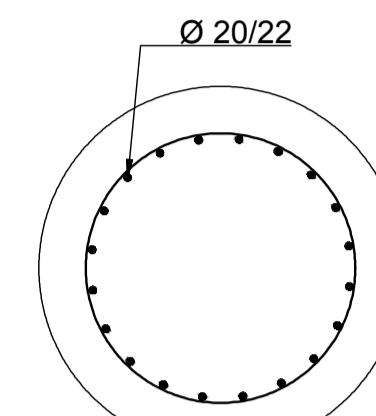
PALI DI FONDAZIONE

SCALA 1:50



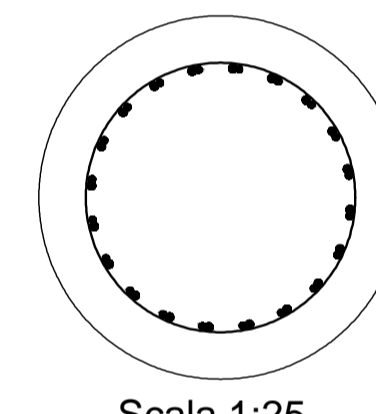
Scala 1:50

SEZIONE AA'



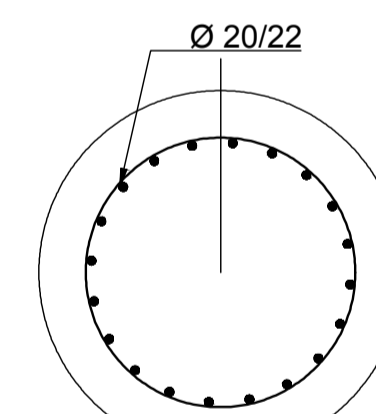
Scala 1:25

SEZIONE BB'



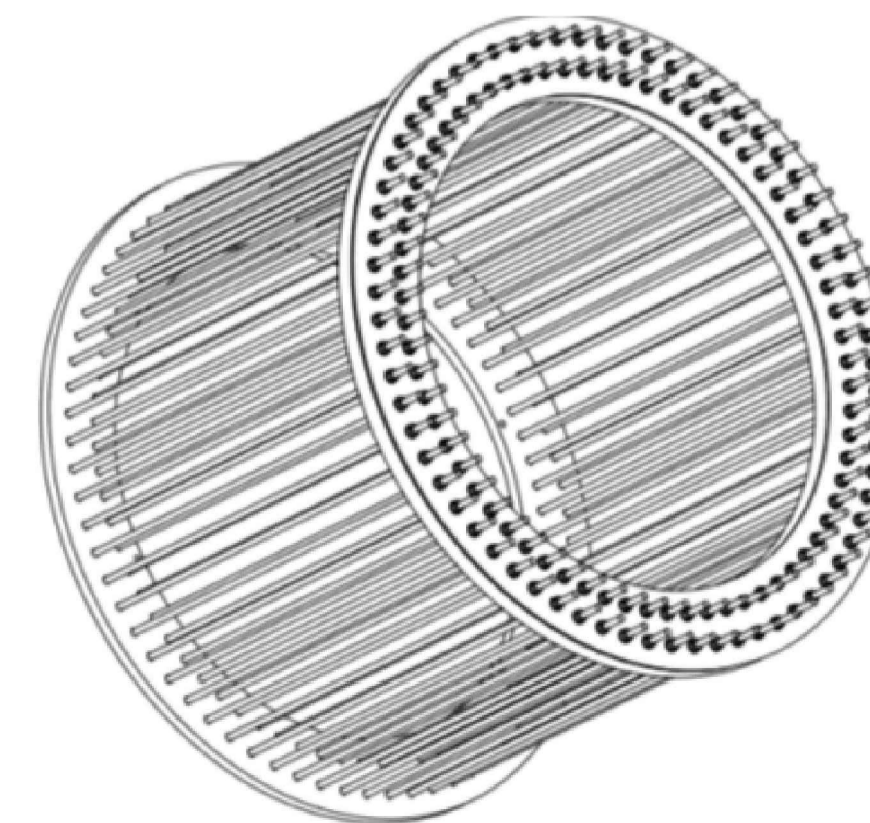
Scala 1:25

SEZIONE CC'



Scala 1:25

SCHEMA DI ANCORAGGIO PLINTO/TORRE



MATERIALE PLINTO DI FONDAZIONE

|   |           |
|---|-----------|
| Classe di esposizione ambientale                | 2a , XC2  |
| <b>CALCESTRUZZO</b>                             |           |
| Piastra fondazione(Fluid): Classe di resistenza | C 30/37   |
| Classe di consistenza                           | S4        |
| Colletto fondazione : Classe di resistenza      | C 40/50   |
| Classe di consistenza                           | S4        |
| Rapporto A/C                                    | < 0.50    |
| Copriferro                                      | 50 mm     |
| Dimensione massima nominale degli aggregati     | ≤ 25 mm   |
| Contenuto minimo di cemento                     | 320 Kg/m³ |
| <b>ACCIAIO</b>                                  |           |
| Tipo di acciaio                                 | B 450 C   |

MATERIALI PALI DI FONDAZIONE

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Classe di esposizione ambientale            | 2a , XC2                |
| <b>CALCESTRUZZO</b>                         |                         |
| Pali: Classe di resistenza                  | C 25/30                 |
| Classe di consistenza                       | S4                      |
| Rapporto A/C                                | < 0.50                  |
| Copriferro                                  | 50 mm                   |
| Dimensione massima nominale degli aggregati | < 25 mm                 |
| Contenuto minimo di cemento                 | 320 Kg/m³               |
| <b>ACCIAIO</b>                              |                         |
| Tipo di acciaio                             | B 450 C                 |
| Tensione carat. di snervamento              | $f_{yk} \geq 440$ N/mm² |
| Tensione carat. di rottura                  | $f_{tk} \geq 540$ N/mm² |

La lunghezza del palo è prevista pari a 25,00 m - Detta lunghezza potrà variare in funzione delle risultanze delle indagini geologiche che saranno svolte in corrispondenza degli assi dei nuovi aerogeneratori e fino a profondità non inferiore a 30,00 m.

REGIONE BASILICATA

Provincia di Potenza  
COMUNI DI FORENZA E MASCHITO

PARCO EOLICO FORENZA-MASCHITO  
POTENZIAMENTO IMPIANTO DI FORENZA



PROGETTO DEFINITIVO



|      |            |                       |            |            |              |
|------|------------|-----------------------|------------|------------|--------------|
| 00   | 18/04/2019 | Prima emissione       | S. Merlina | A. Nardi   | F. Carnevale |
| REV. | DATA       | DESCRIZIONE REVISIONI | ELABORATO  | VERIFICATO | APPROVATO    |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>CESI</b><br><small>Ing. S. Merlina<br/>Ing. A. Nardi<br/>Ing. F. Carnevale</small> | CESI S.p.A.<br>Via Rubattino 54<br>I-20134 Milano - Italy<br>Tel: +39 02 21251 Fax: +39 02 2125440<br>e-mail: info@cesi.it www.cesi.it | Engineering & Environment - ISMES Division<br>Structural & Civil Engineering |
|   | OGGETTO DELL'ELABORATO   |  |

FONDAZIONE WTG  
TIPICO PLINTO SU PALI

|              |   |            |        |
|--------------|---|------------|--------|
| ELABORATO N. | NOME FILE   | SCALA      | FOGLIO |
| B9005770     | A.16.b.8.1 Fondazione WTG - Tipico plinto su pali.dwg | 1:100/1:50 | 1/1    |

|                       |                 |                 |
|-----------------------|-----------------|-----------------|
| NUMERO E DATA ORDINE: | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL: |
| SCALA DI STAMPA: 10=1 | SOSTITUISCE IL: | SOSTITUITO DAL: |

Tutti i diritti su questo documento sono riservati. Riproduzione vietata, anche parzialmente, senza autorizzazione scritta.