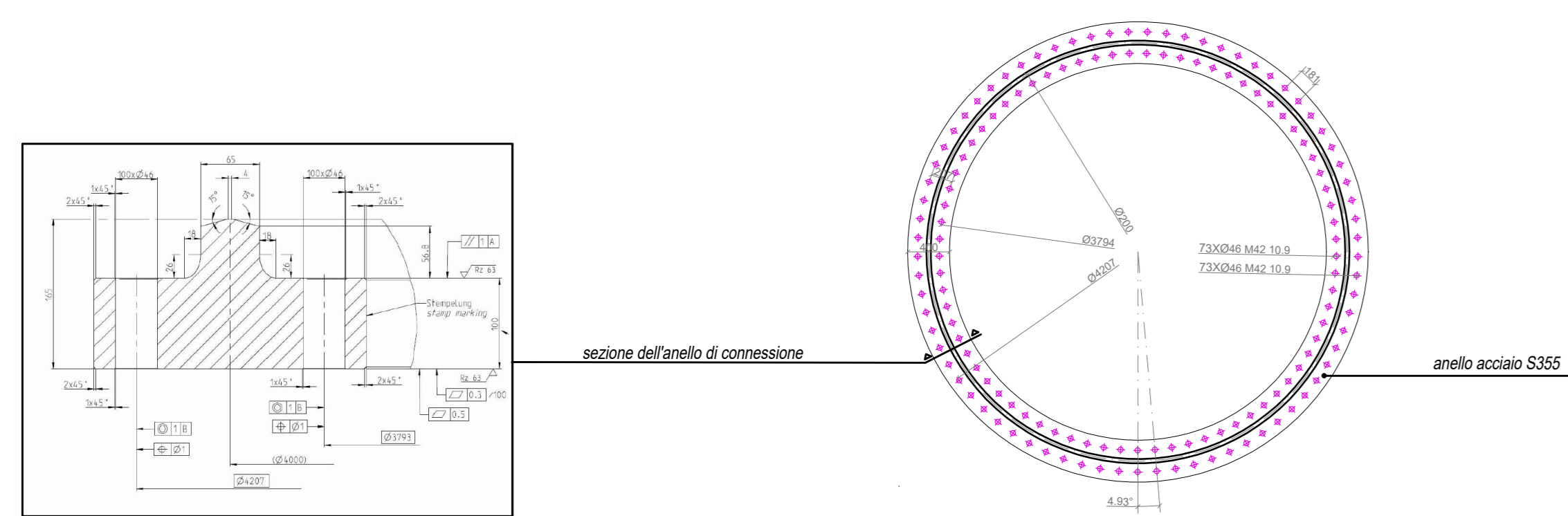
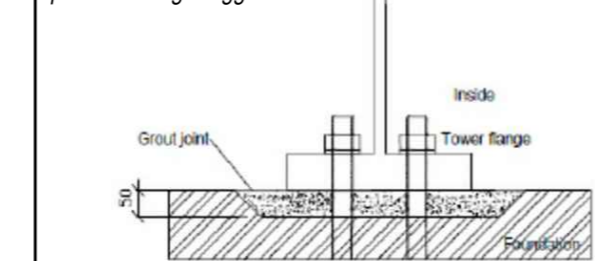


Piastrella di collegamento tra la WTG e la fondazione



Sezione fondazione di progetto scala 1:50

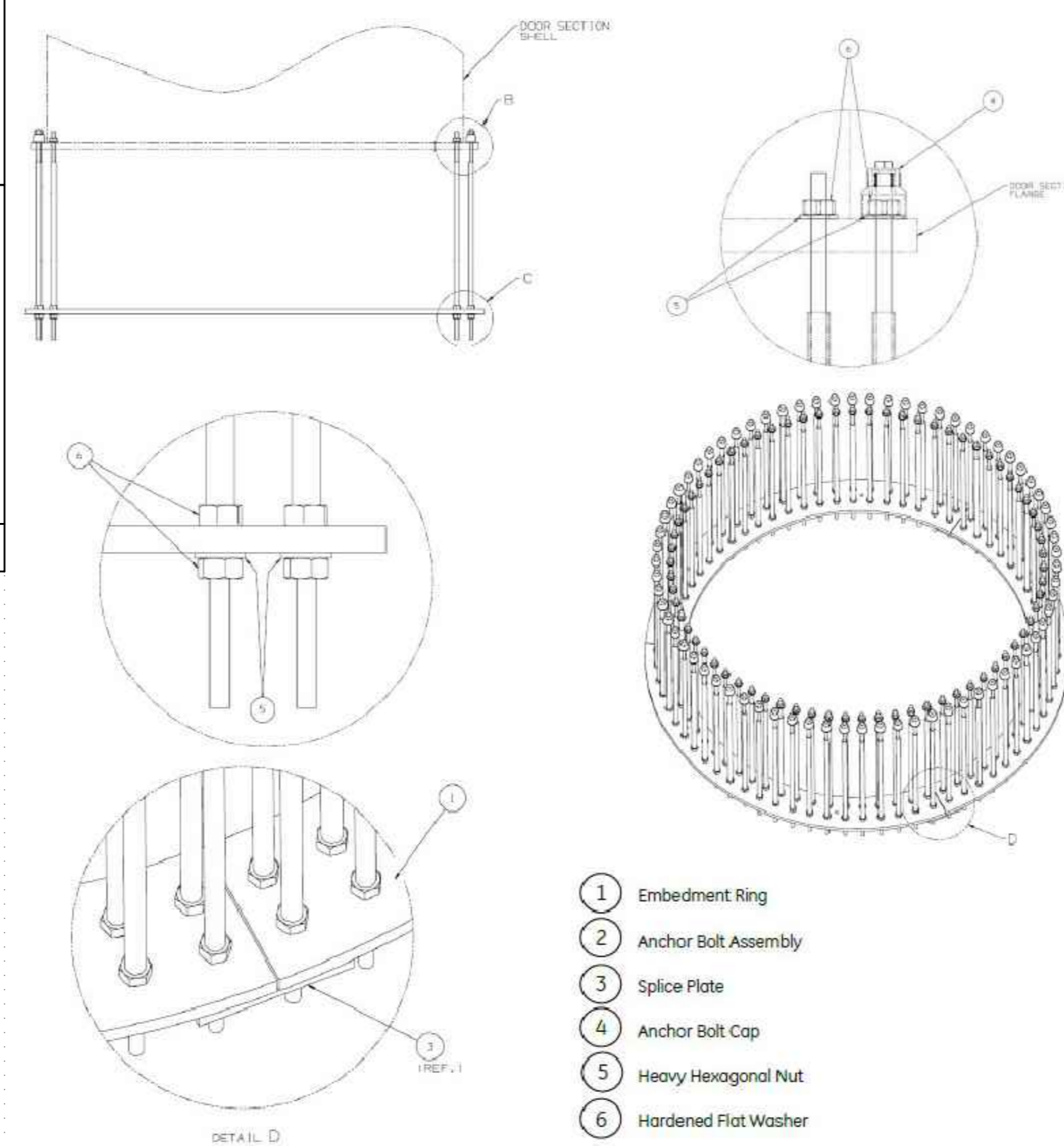
Particolare di inghissaggio C30/37



gabbie di ancoraggio

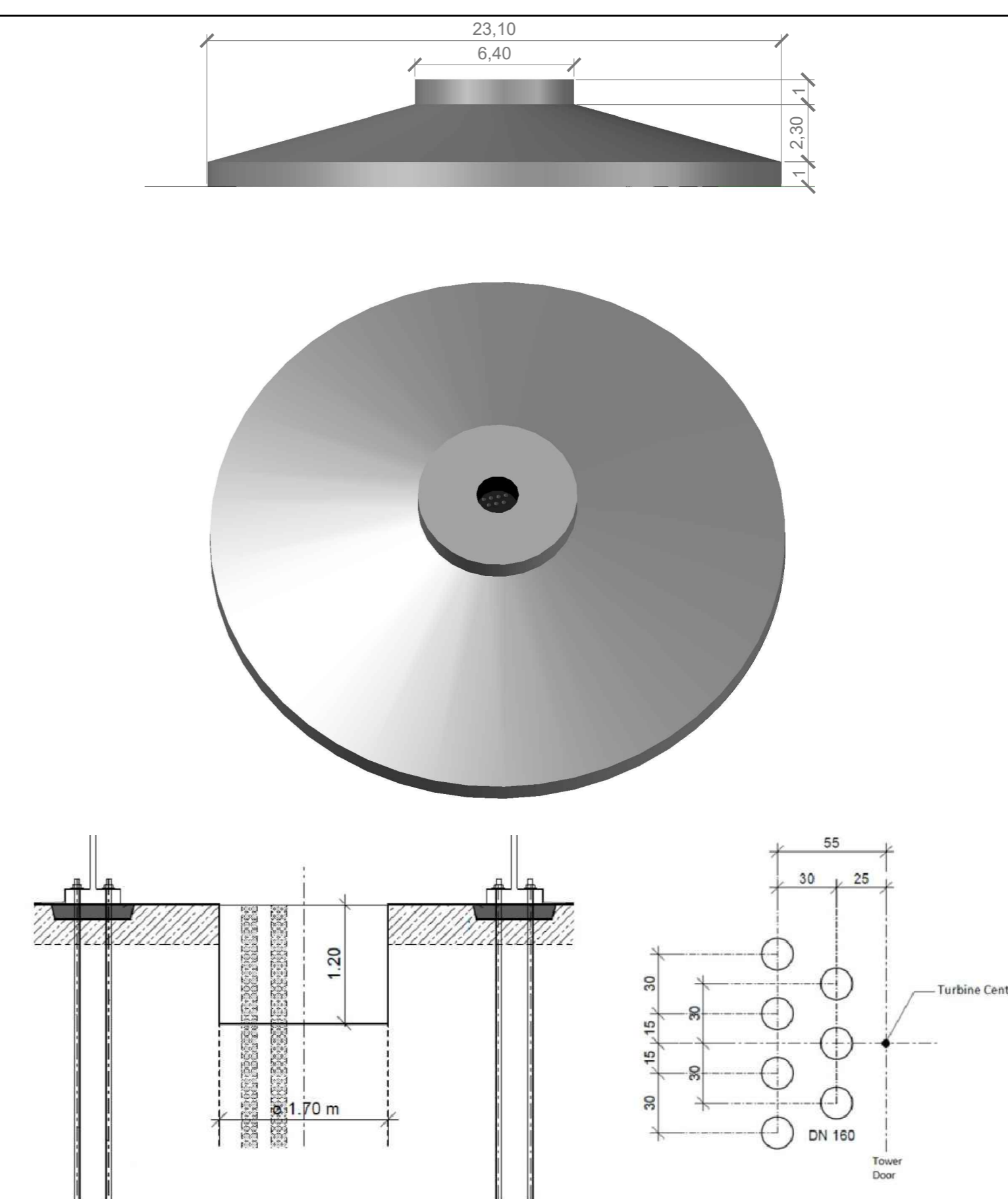


Particolare dei tirafondi



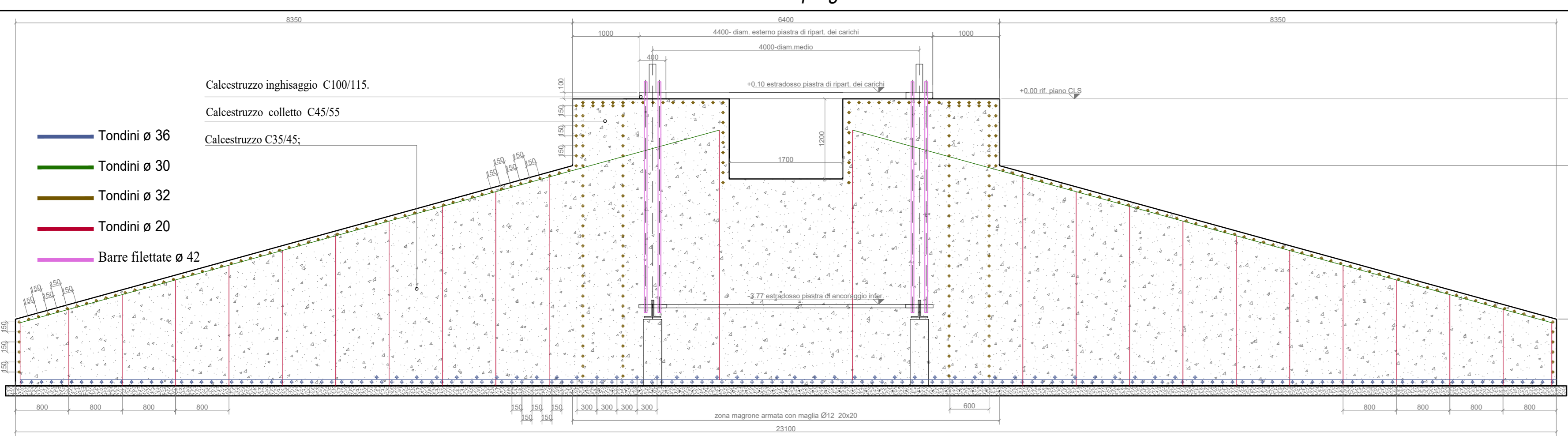
- 1 Embedment Ring
- 2 Anchor Bolt Assembly
- 3 Splice Plate
- 4 Anchor Bolt Cap
- 5 Heavy Hexagonal Nut
- 6 Hardened Flat Washer

Particolare della fossa per l'accessibilità e l'instradamento delle condotte elettriche

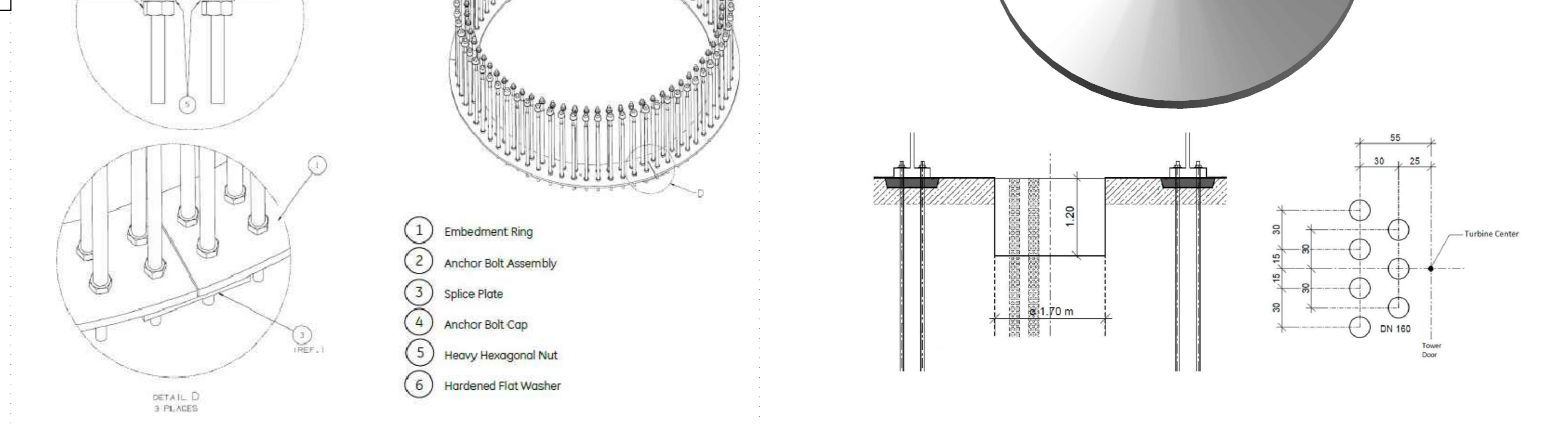


Legenda Acciaio B450 C

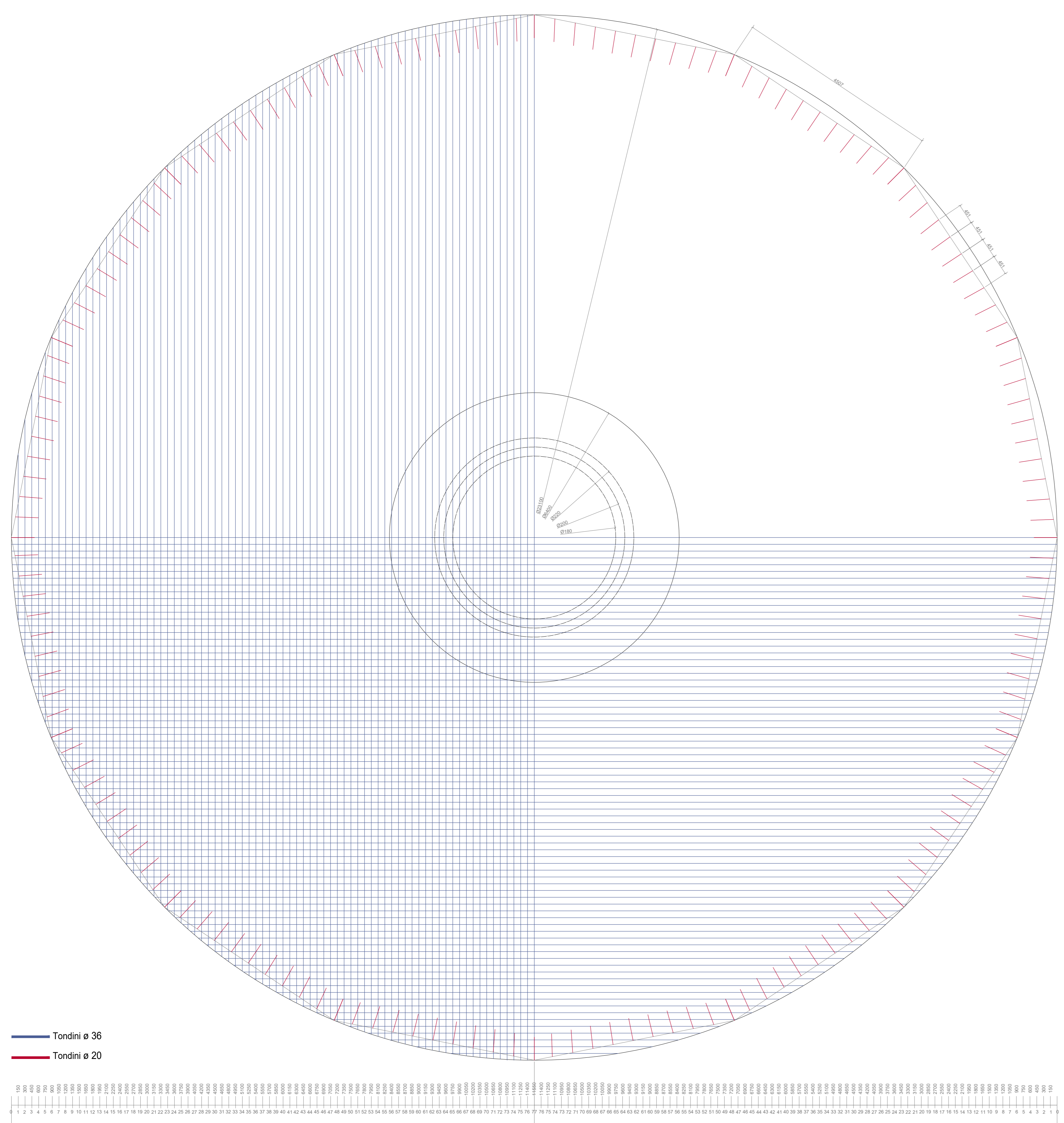
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42



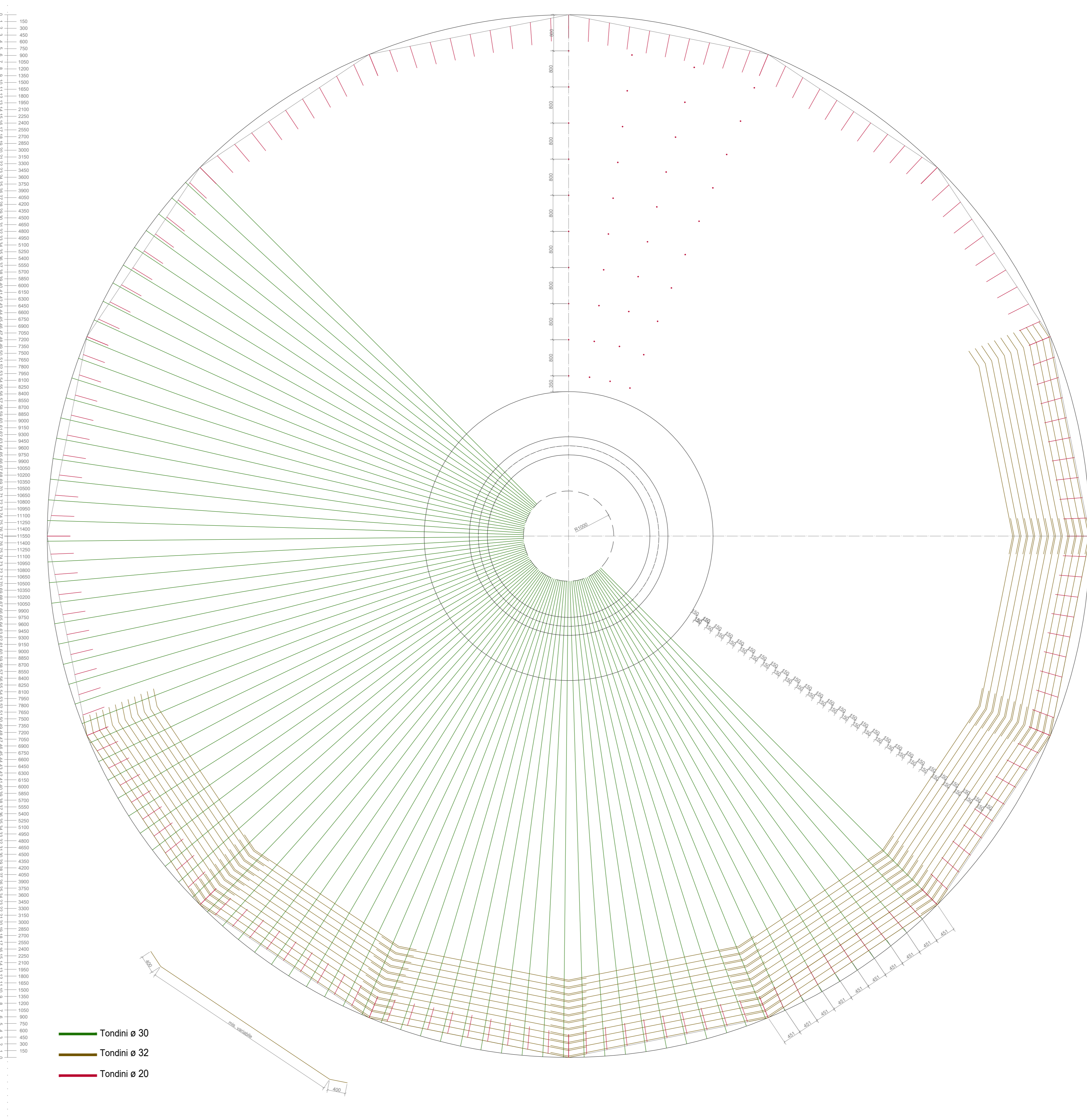
Armatura inferiore della fondazione per la turbina scala 1:50



Armatura superiore della fondazione per la turbina scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 20



- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-6MW 125HH	
<b>Materiali</b>	Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011". Acciaio B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del coltello C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copri ferro 40 mm
<b>Connessione torre-fondazione</b>	La connessione tra torre e fondazione viene stabilita con una combinazione di una flangia a T alla base della torre, un giunto di stacco e una gabbia di ancoraggio incorporata. La flangia a T della torcia è fissata con bulloni di ancoraggio che fanno parte della gabbia di ancoraggio incorporata. Solo per scopi di stima dei costi, l'ancoraggio può essere assunto come (146) bulloni M42 di grado 10.9
<b>Condotte elettriche</b>	Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNE DI CARBONIA E IGLESIAS



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.
1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.

Comitente:  
**IBERDROLA RENOVBABLES ITALIA S.p.A.**

Sede legale in Piazza dell'Industria, 40, 00144, Roma  
Prestata S.p.A. 06977401000 - PEC: iberdro@renovablesitalia.it

Progettista/Prova:  
**Antex group**

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sistruta (SR) Tel. 0931.1663408  
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:  
**PARCO EOLICO DI "CARBONIA"**

Tecnico:  
**Dot. Ing. Cesare Furno**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Carbonia n° 6130 sez. A

Tavola:  
**FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:**

Scala:  
1:50

Nome FILE:  
C20033505-PO-EC-12-01

Allegato:  
1/4

F.to:  
AD

Stato:  
**DEFINITIVO**

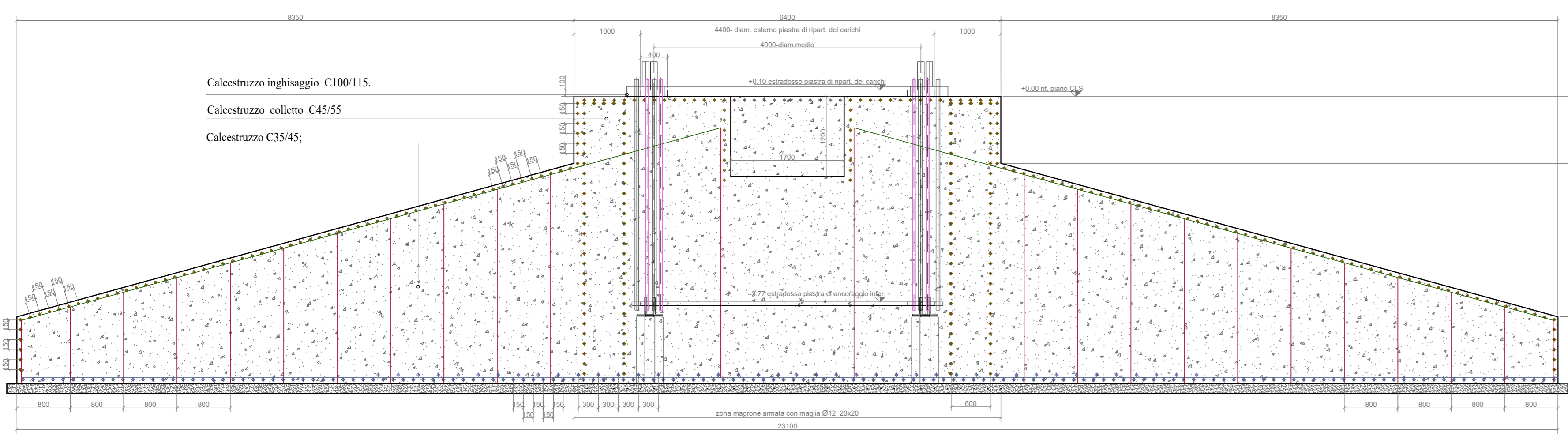
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.  
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza il permesso scritto dalla suddetta.  
La società tutela i propri diritti e rispetta i leggi.





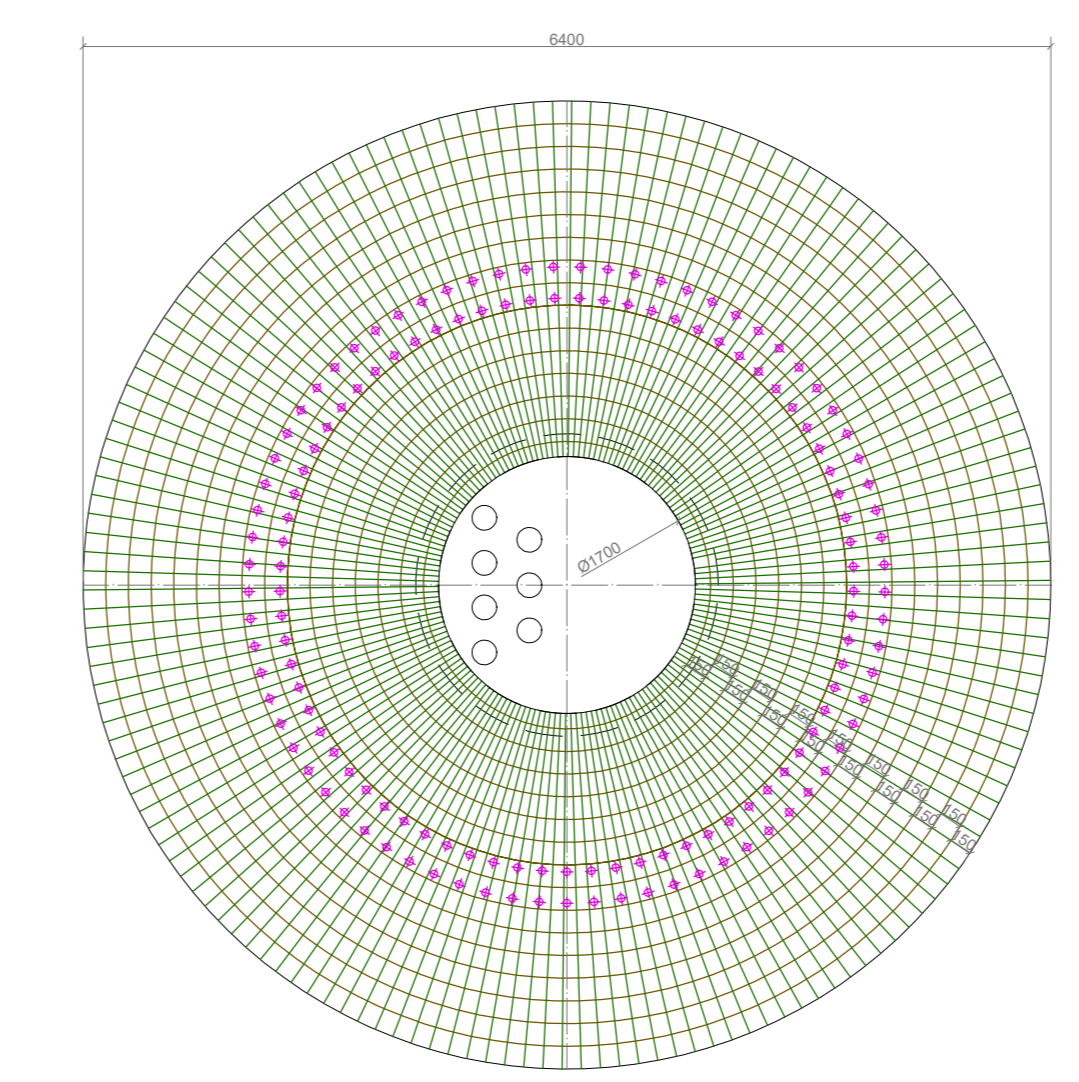


Sezione fondazione di progetto scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42

Armatura superiore del colletto scala 1:50

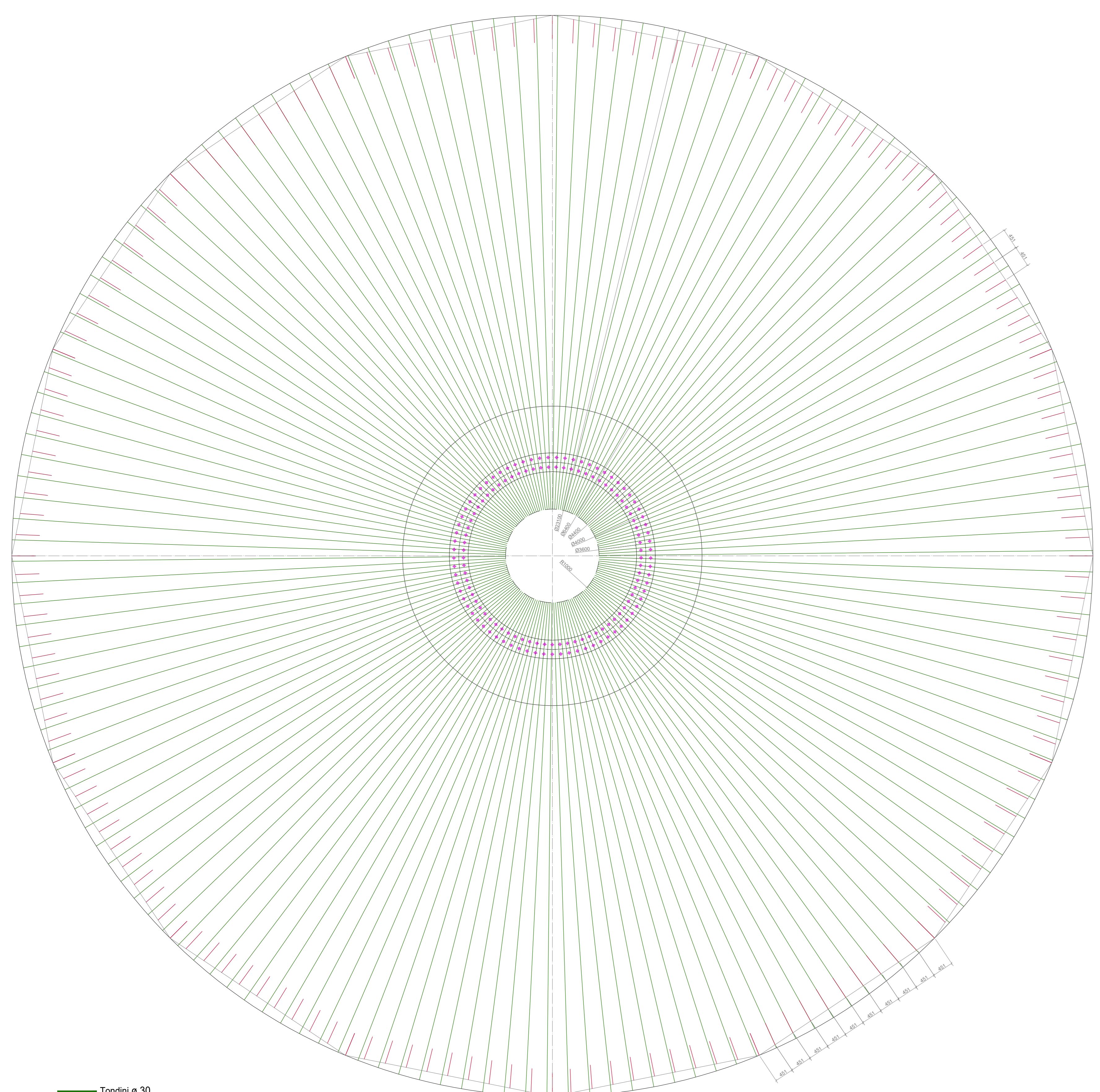


- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Legenda Acciaio B450 C

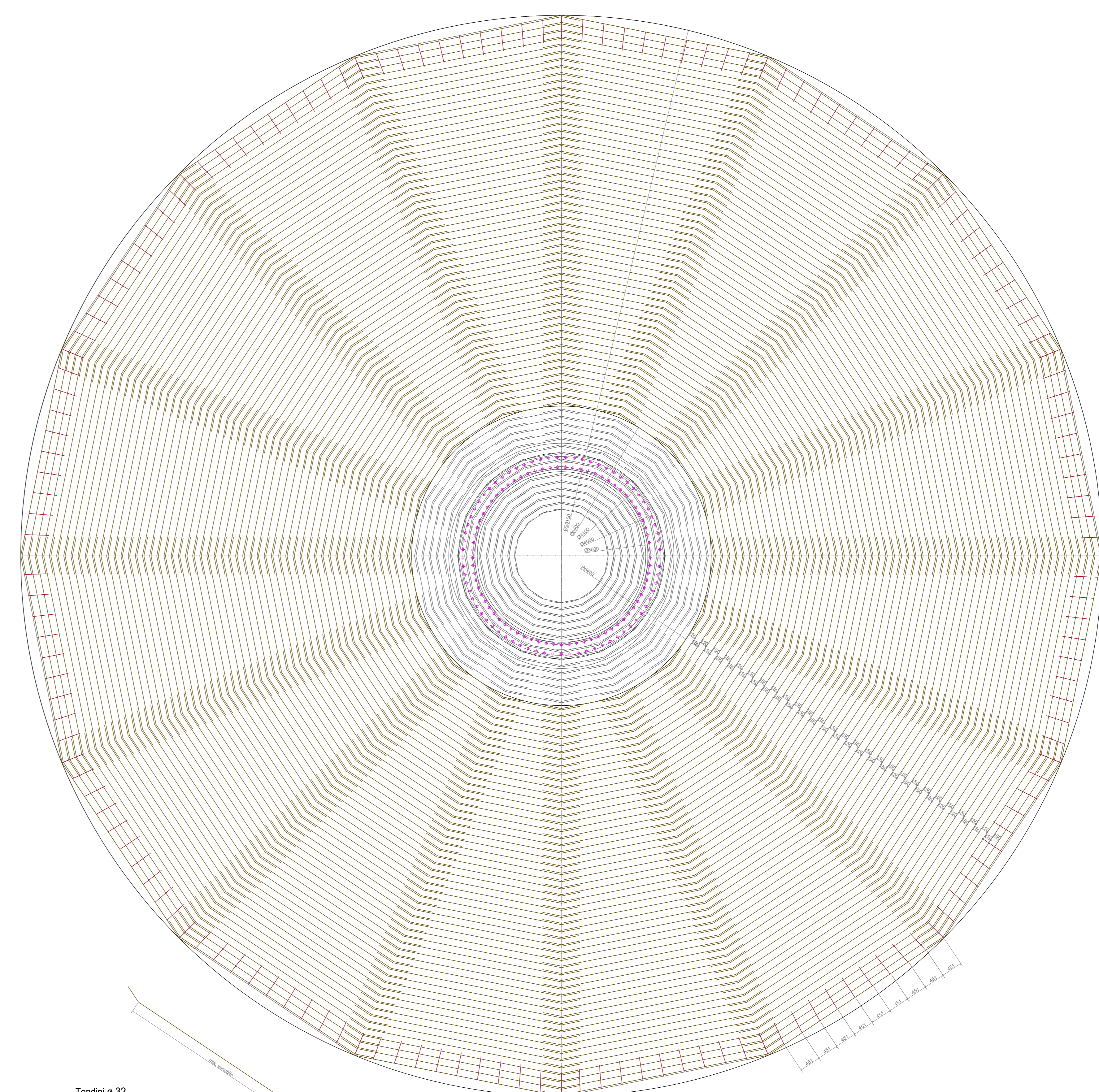
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Armatura superiore della fondazione per la turbina scala 1:50



- Tondini ø 30
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Armatura superiore della fondazione per la turbina scala 1:50



- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-6MW 125HH	
<b>Materiali</b>	Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011". Acciaio B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del colletto C45/55; Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115; Copri ferro 40 mm
<b>Connessione torre-fondazione</b>	La connessione tra torre e fondazione viene stabilita con una combinazione di una flangia a T alla base della torre, un giunto di stacco e una gabbia di ancoraggio incorporata. La flangia a T della torcia è fissata con bulloni di ancoraggio che fanno parte della gabbia di ancoraggio incorporata. Solo per scopi di stima dei costi, l'ancoraggio può essere assunto come (146) bulloni M42 di grado 10.9
<b>Condotte elettriche</b>	Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'insediamento del condotto.

**REGIONE SARDEGNA**

Provincia del Sulcis Iglesiente

**COMUNE DI CARBONIA E IGLESIAS**



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	FURNARI G.	FURNARI G.	MASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	FURNARI G.	FURNARI G.	MASTASI A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:  
**IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.**

Sede legale in Piazza dell'Industria, 40, 00144, Roma  
Partita I.V.A. 06977401008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Progettista/Prova. Tecnico:  
**Antex group**  
Via Janina, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663408  
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:  
**PARCO EOLICO DI "CARBONIA"**

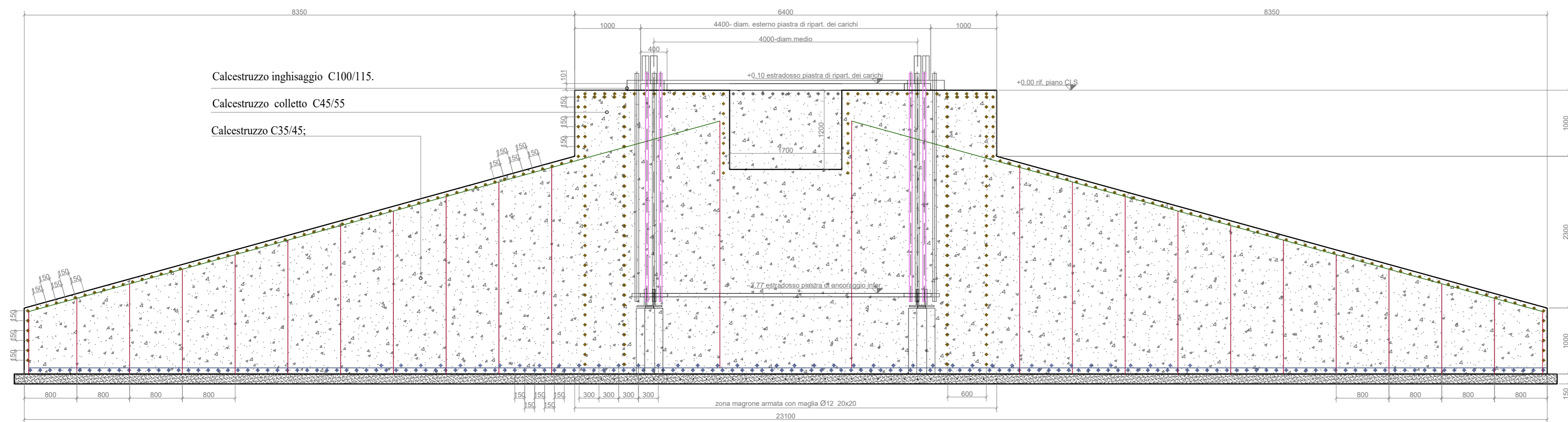
Tecnico:  
**Dot. Ing. Cesare Furno**  
Ordre degli Ingegneri della Provincia di Carbonia n° 6130 sez. A

Nome DEL/FILE: C20033505-PO-EC-12-01 | Numero: 3/4 | Foglio: 40 | Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.  
E' vietata la comunicazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.  
La società tutela i propri diritti e rispetta il legge.

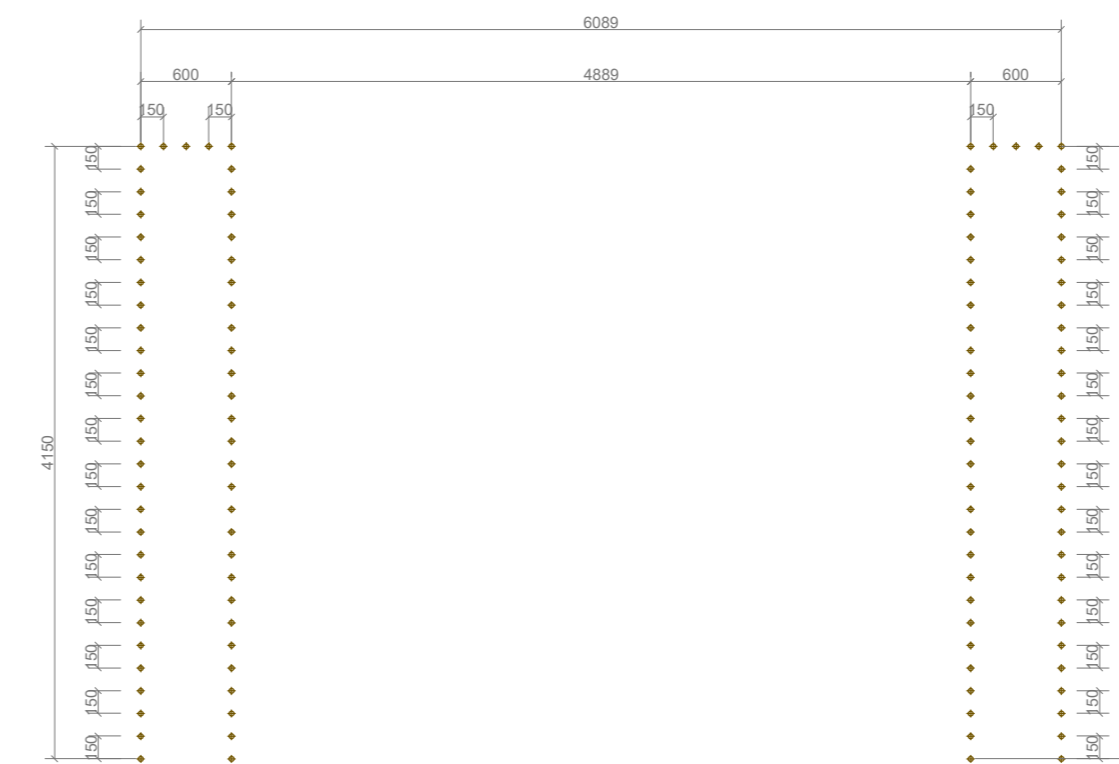


Sezione fondazione di progetto scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42

Sezione delle staffe esterne al ring scala 1:50

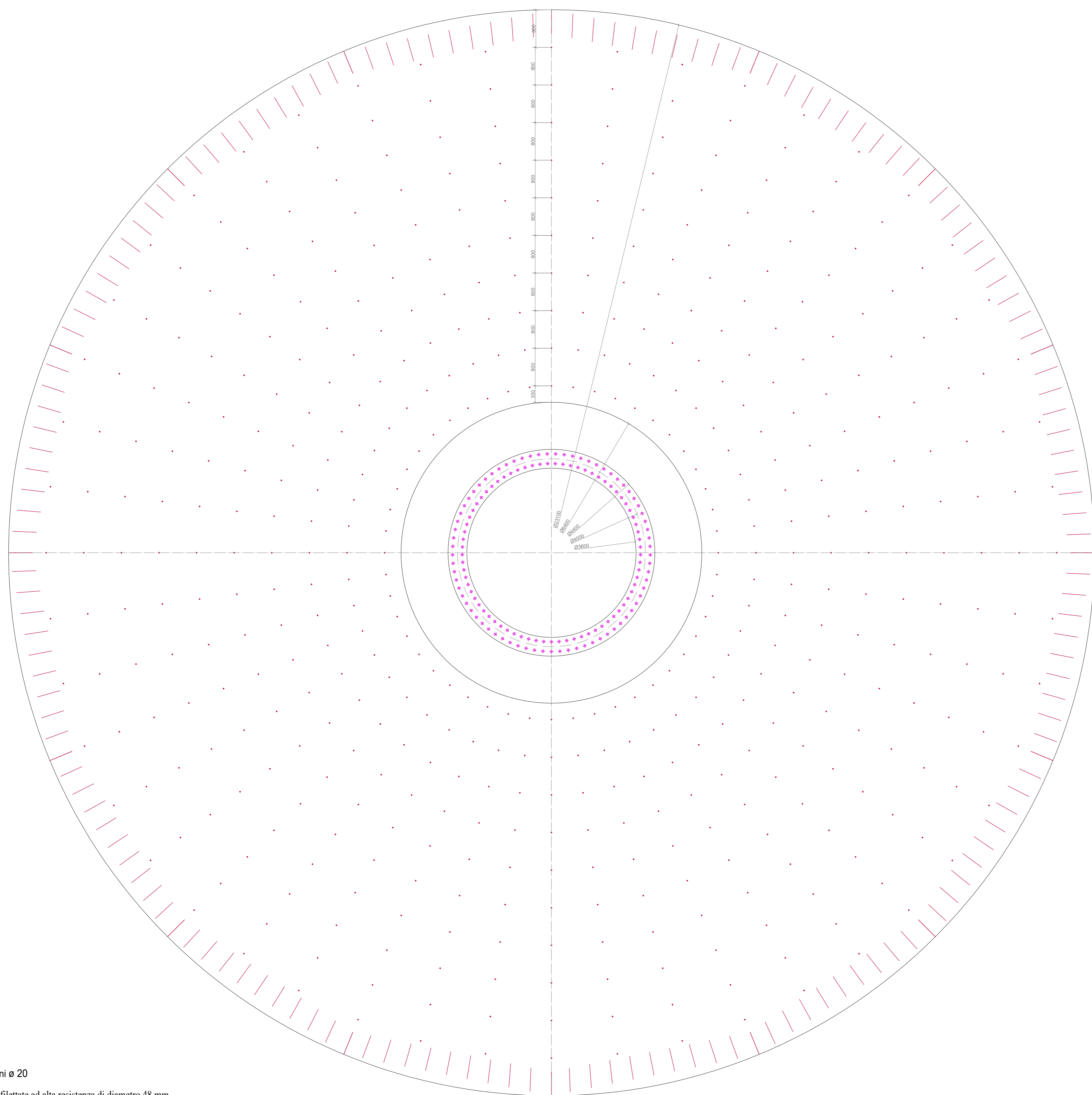


- Tondini ø 32

Legenda Acciaio B450 C

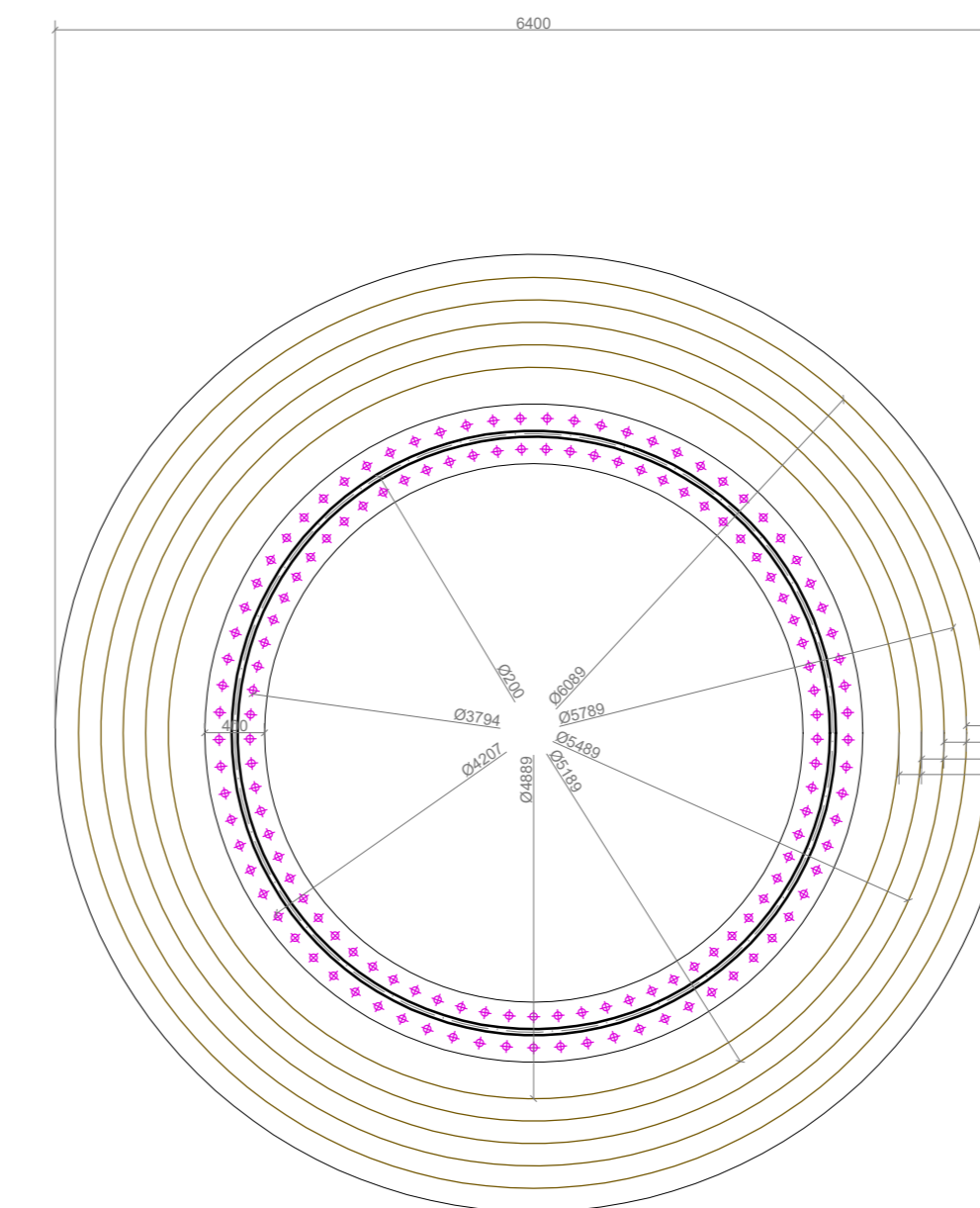
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Armatura dei ferri verticali della fondazione per la turbina scala 1:50



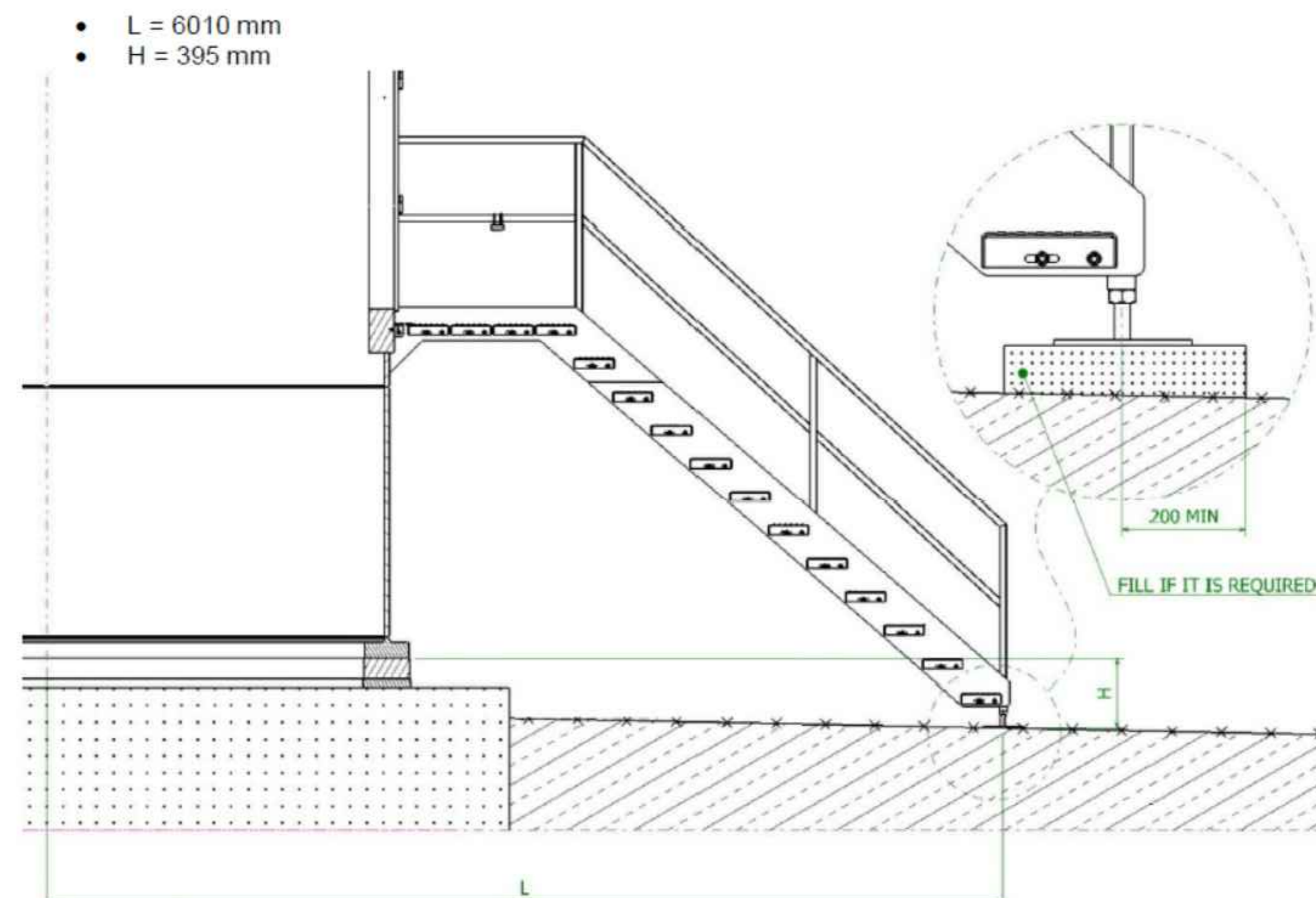
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 48 mm

Pianta delle staffe esterne al ring scala 1:50



- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Particolare accesso alla torre



PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-6MW 125HH

<b>Materiali</b>	Tutti i materiali strutturali impiegati devono essere muniti di marcatura "CE", ed essere conformi alle prescrizioni del "REGOLAMENTO (UE) N. 305/2011 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 9 marzo 2011". Acciaio B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del coltello C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copri ferro 40 mm
<b>Connessione torre-fondazione</b>	La connessione tra torre e fondazione viene stabilita con una combinazione di una flangia a T alla base della torre, un giunto di stacco e una gabbia di ancoraggio incorporata. La flangia a T della torcia è fissata con bulloni di ancoraggio che fanno parte della gabbia di ancoraggio incorporata. Solo per scopi di stima dei costi, l'ancoraggio può essere assunto come (146) bulloni M42 di grado 10.9
<b>Condotte elettriche</b>	Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'insدادamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA

Provincia del Sulcis Iglesiente

COMUNE DI CARBONIA E IGLESIAS



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	27/05/22	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	20/05/22	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:  
**IBERDROLA RENOVBLES ITALIA S.p.A.**

Sede legale in: P.zza del'Industria, 40, 00144, Roma  
Partita I.V.A. 06977481008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Progettista/Projetto:  
**Antex group**

Via Janina, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sirolo (SR) Tel. 0931.1663408  
web: www.ontexgroup.it e-mail: info@ontexgroup.it

Progetto:  
**PARCO EOLICO DI "CARBONIA"**

Progettista/Projetto:  
**Dott. Ing. Cesare Furno**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Carbonia n° 6130 sez. A

Intervento:  
**FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:**  
Sezione fondazione.  
Sezione delle staffe esterne al ring.  
Armatura dei ferri verticali della fondazione per la turbina.  
Pianta delle staffe esterne al ring.

Scala: 1:50  
Nome DEL/FILE: C20033505-PO-EC-12-01  
Foglio: 4/4  
Livello: DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.  
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza il permesso scritto dalla suddetta.  
La società tutela i propri diritti e rispetta la legge.