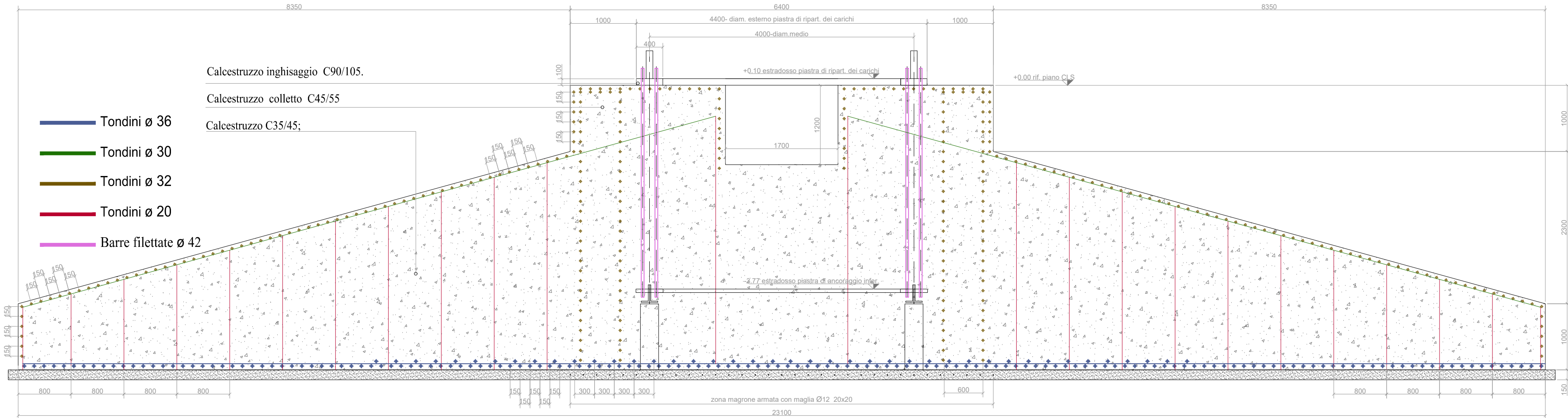
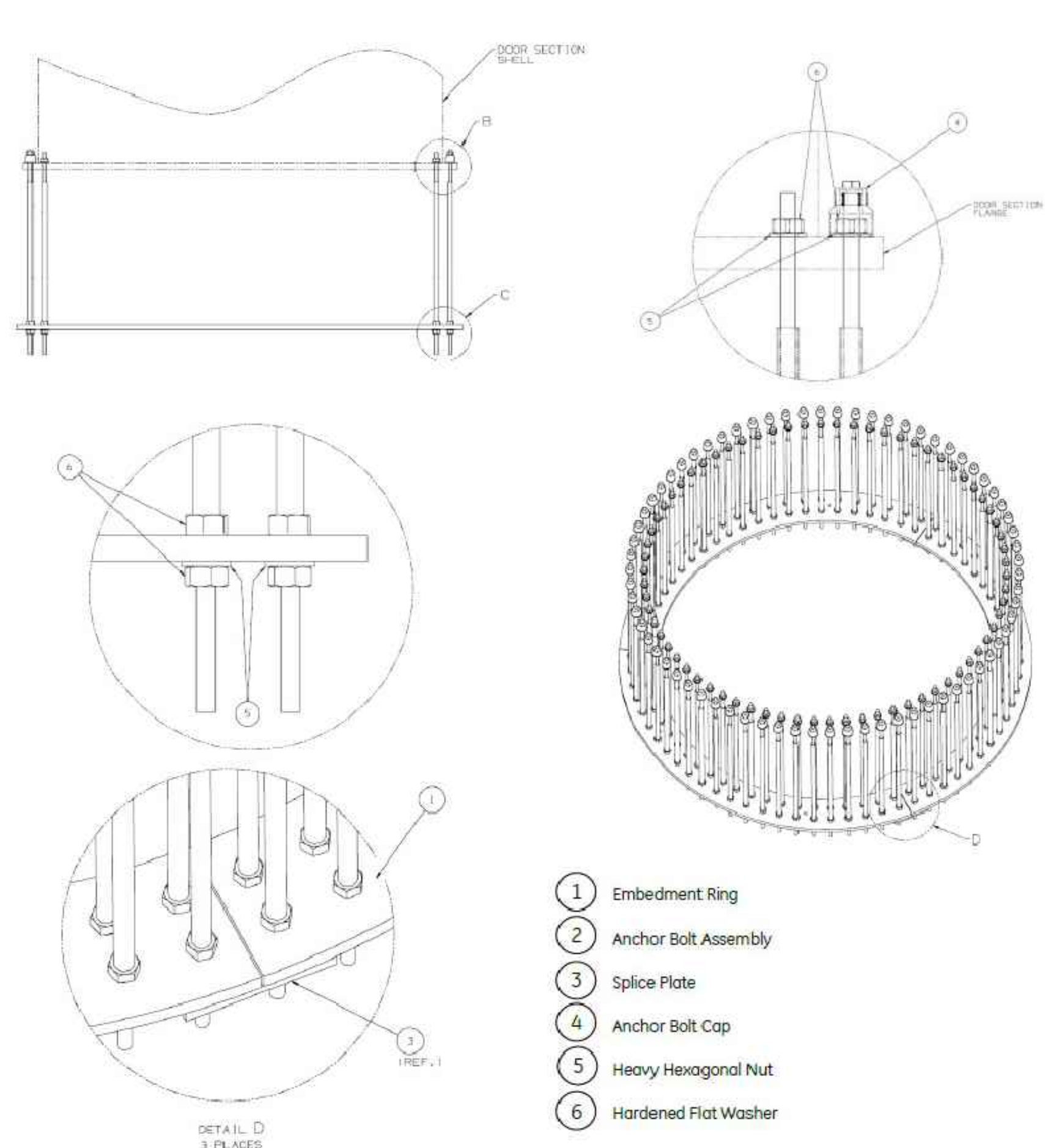
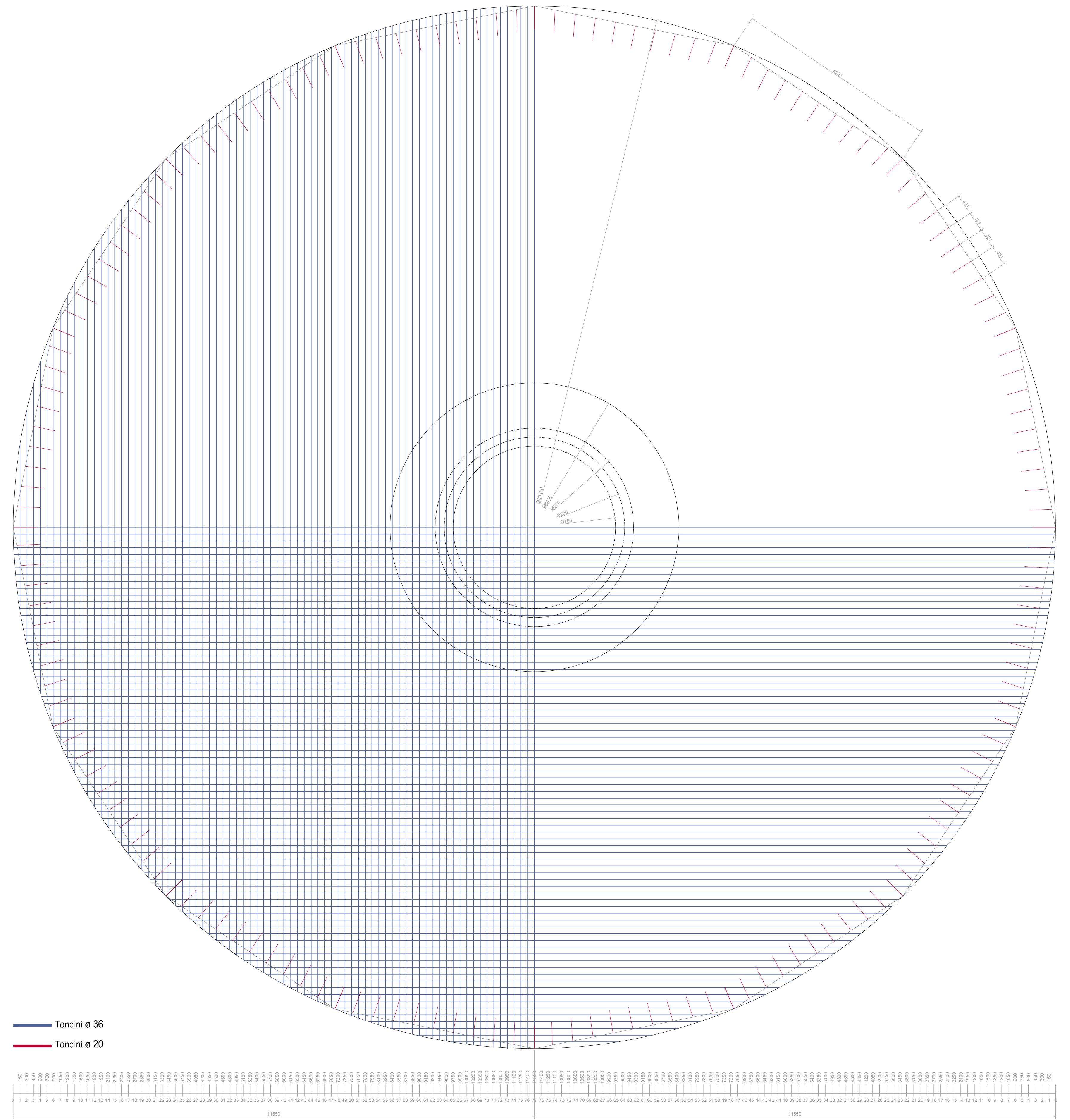


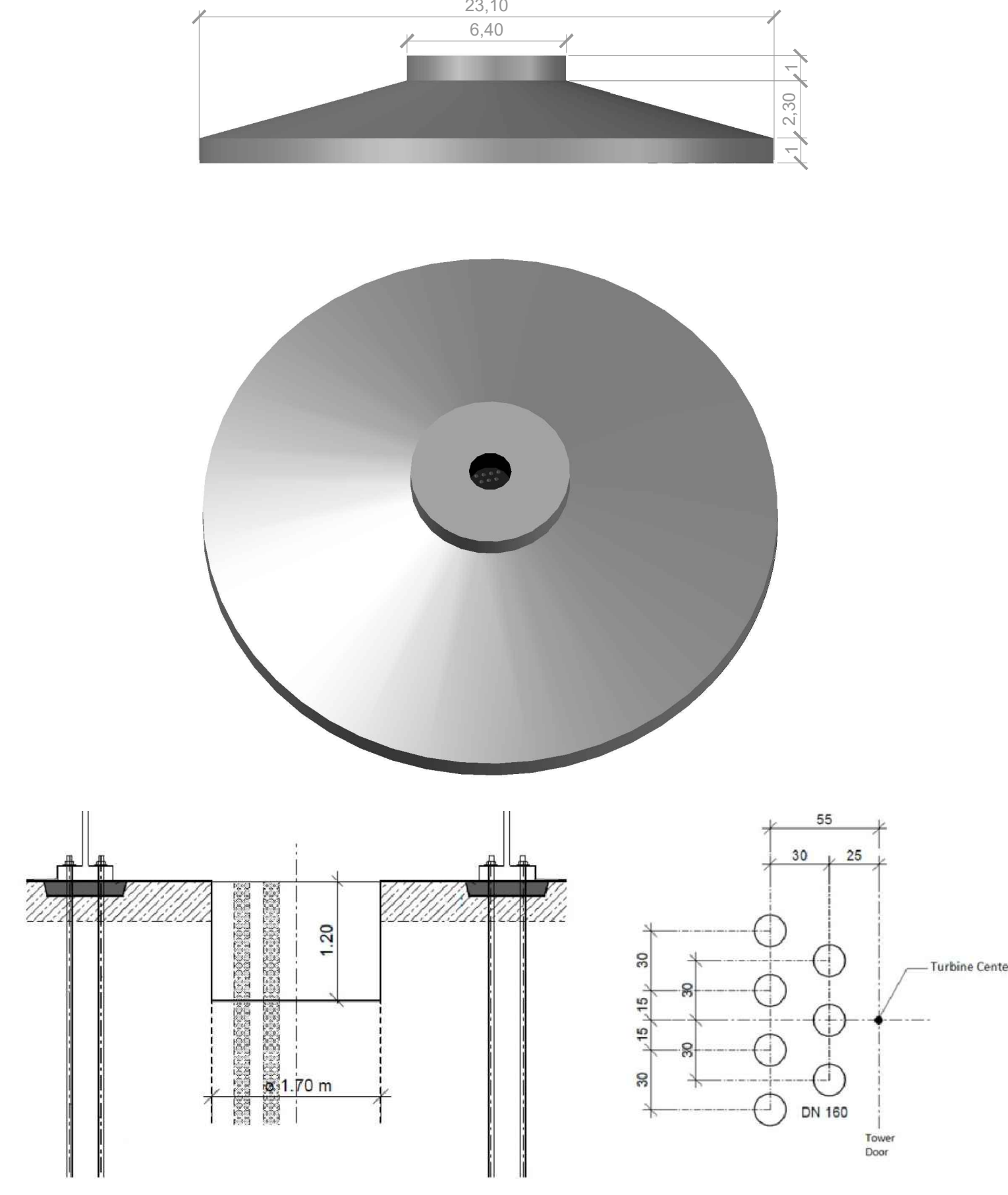
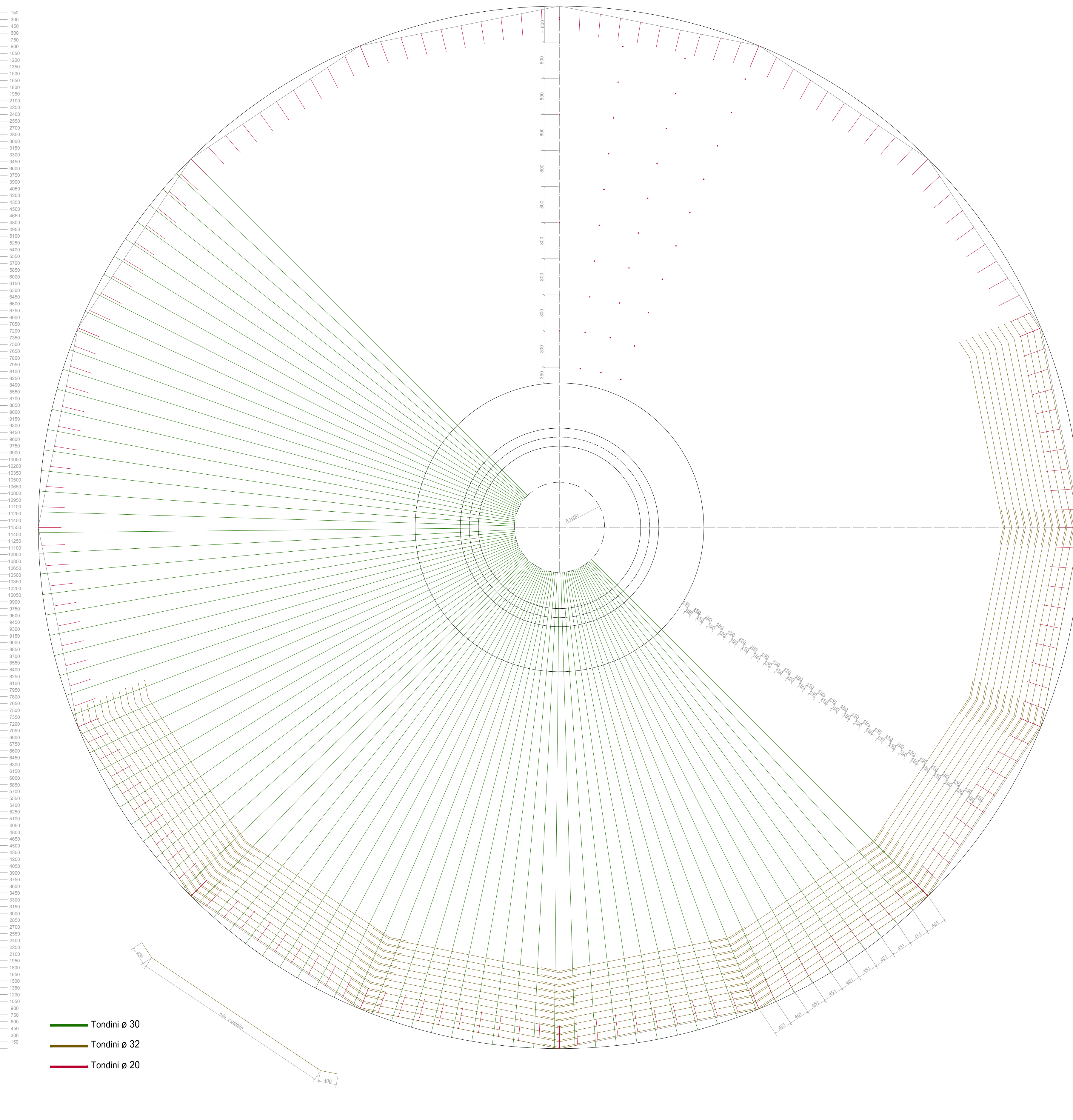
Sezione fondazione di progetto scala 1:50



Armatura inferiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



Armatura superiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



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

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-5.6MW 119HH

Materiali	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". Calcestruzzo C35/45; Acciaio B450C; Calcestruzzo del coltello C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Coprifreno 40 mm
Connessione torre-fondazione	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
Condotte elettriche	Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,2m e una profondità minima di 1,7m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA
Città metropolitana di Sassari

COMUNE DI SASSARI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	06/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNO C.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNO C.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Comittente:

SASSARI EOLICA S.R.L.

Via Naga, Torroni 17/A - 22100 Como (CO) - P.IVA/C.F. 03921560136 - P.ec: sassareolica@pec.it

Società di Progettazione

Antex group

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sora (SR) Tel. 0851.1662409
web: www.anteigroup.it e-mail: info@anteigroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "SASSARI"**

Tavola: **FONDAZIONE WTG: Piastra di collegamento tra la WTG e la fondazione**

Scala: **1:50**

Nome DG./FILE: **C21002505-PD-EC-12-01**

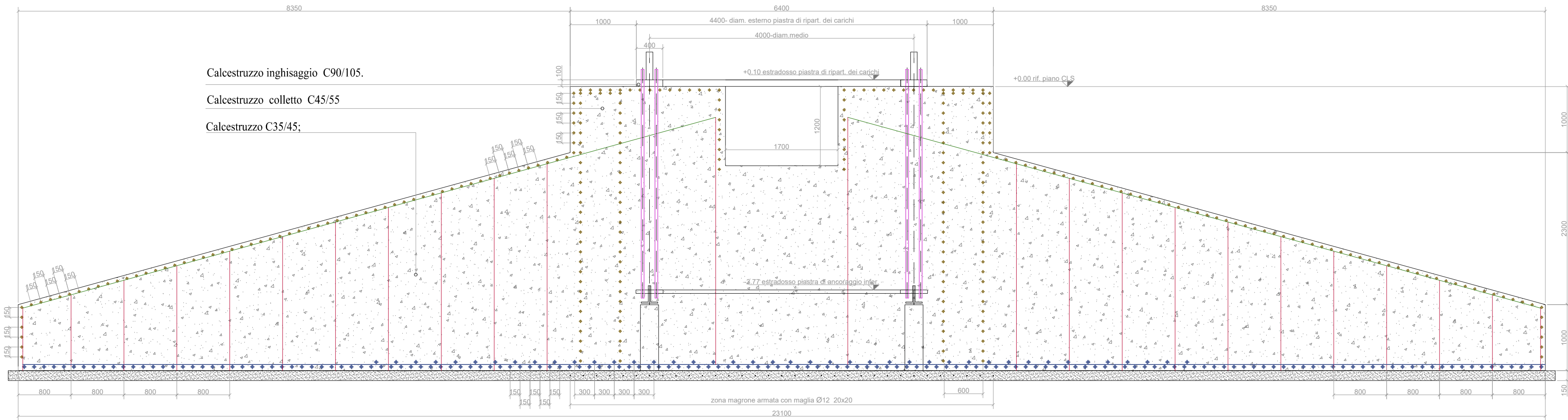
Allegato: **1/4**

F.to: **A0**

Livello: **DEFINITIVO**

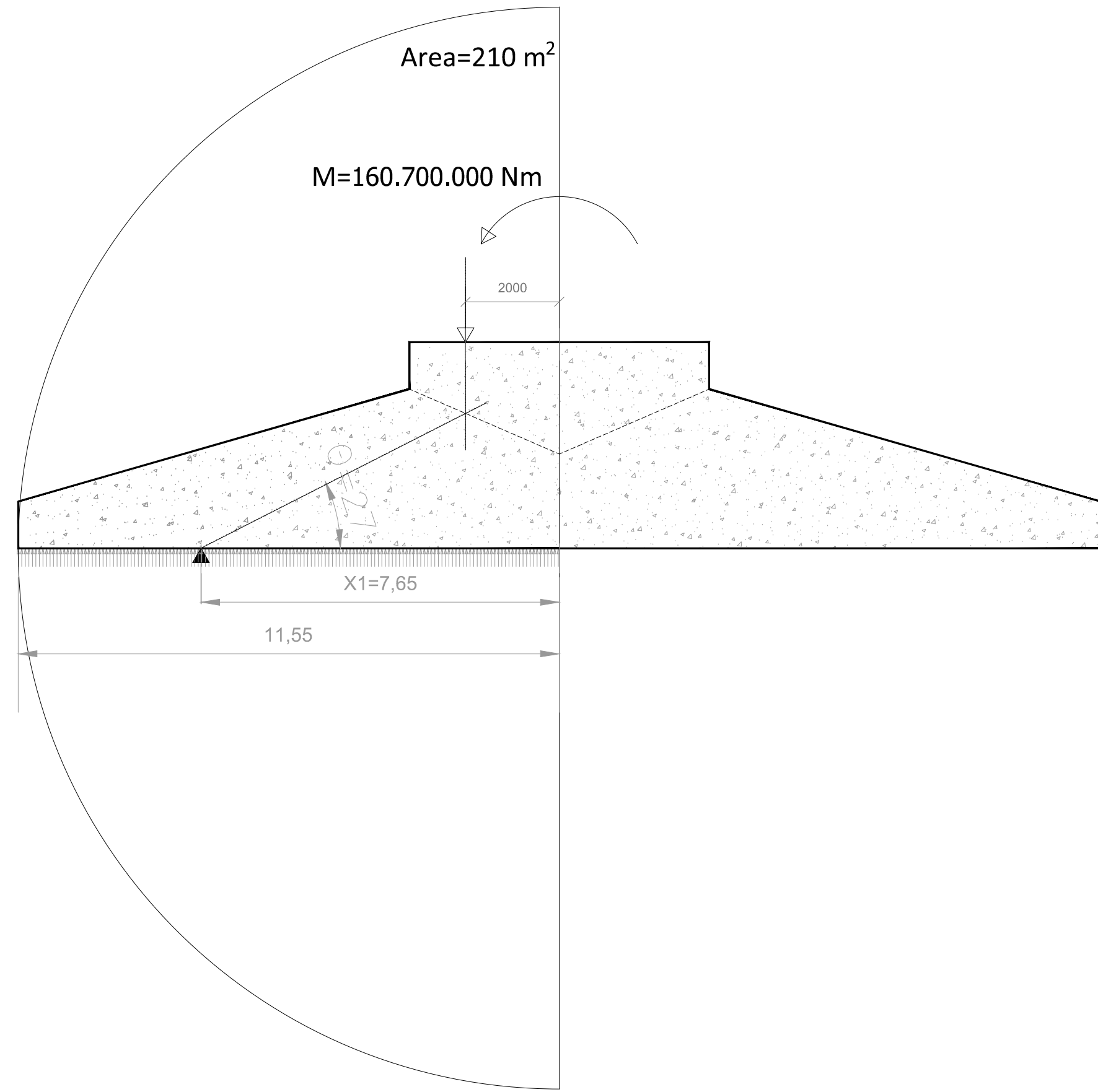
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la compilazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto dalla suddetta. La società tutela i propri diritti e ripara di legge.

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



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

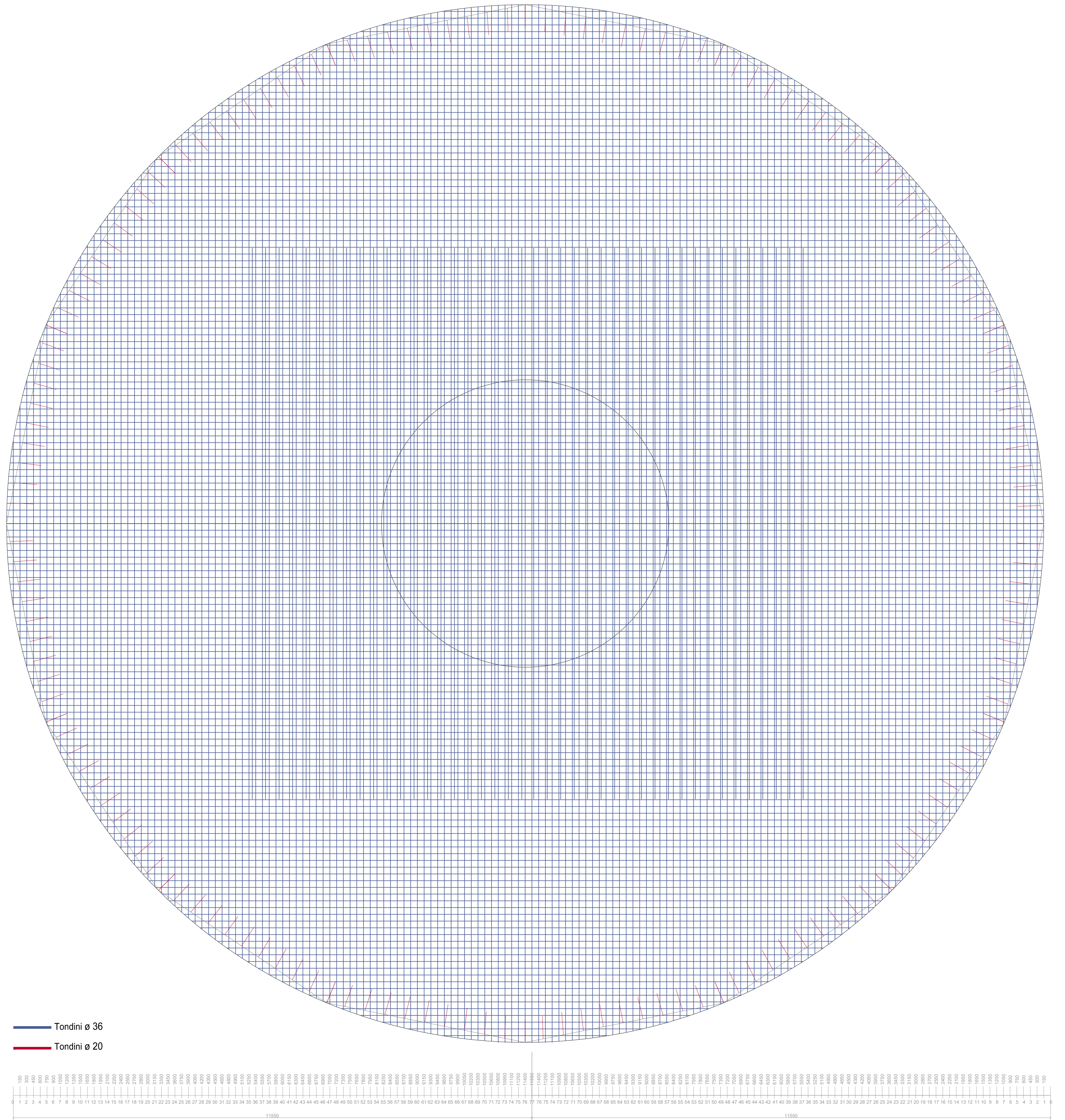
Diffusione delle tensioni rispetto al momento Max



Legenda Acciaio B450 C

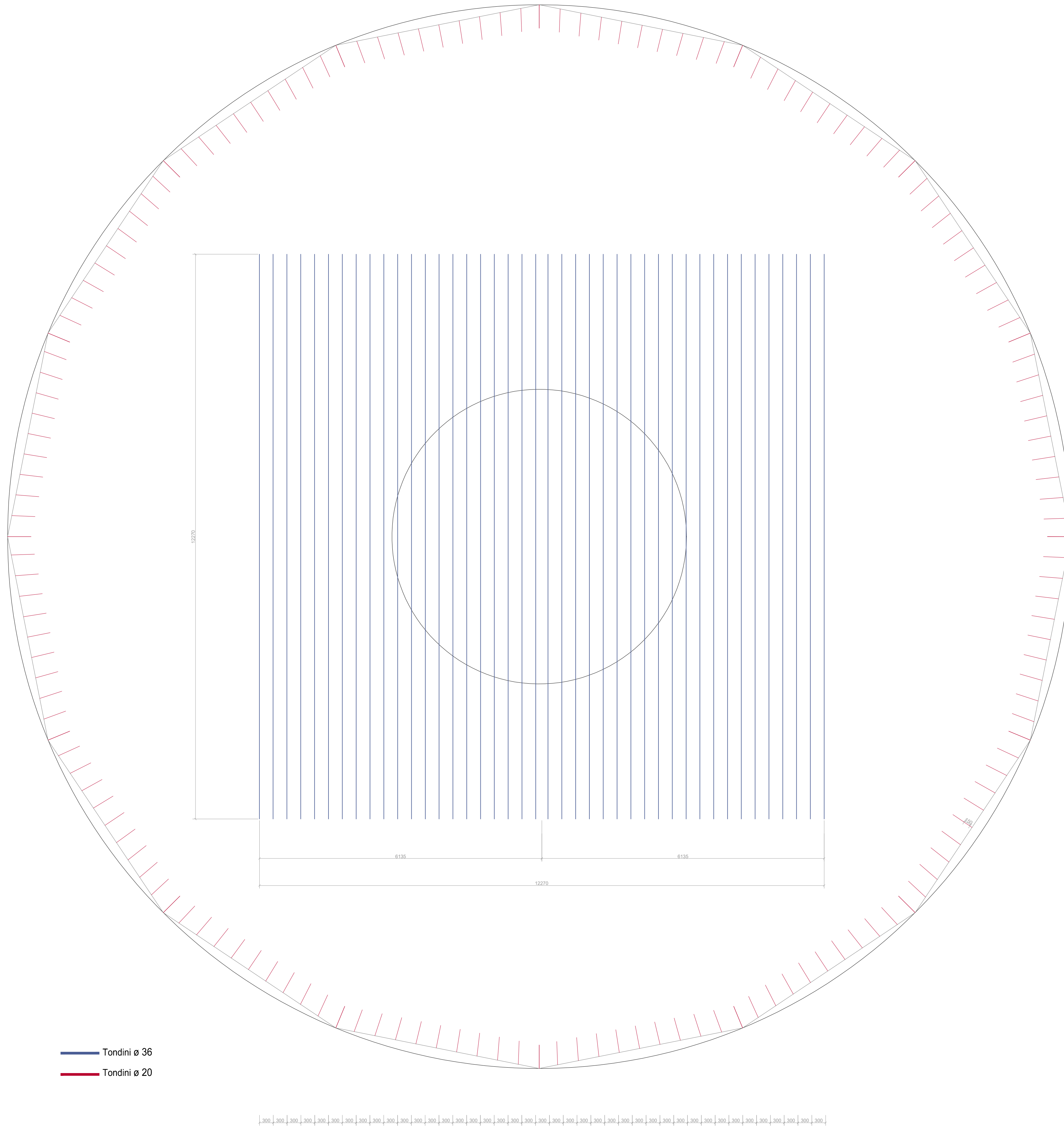
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Armatura inferiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 20
- Tondini ø 30

Rinforzo armatura inferiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 20

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-5.6MW 119HH

Materiali

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".

Calcestruzzo C35/45;
Acciaio B450C;
Calcestruzzo del coltetto C45/55
Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115
Coprifreno 40 mm

Connessione torre-fondazione

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

Condotte elettriche

Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,2m e una profondità minima di 1,7m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA

Città metropolitana di Sassari

COMUNE DI SASSARI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	06/05/2023	FURNARI G.	L'OPRESTI L.	FURNARI C.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/05/2023	FURNARI G.	L'OPRESTI L.	FURNARI C.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Comittente:

SASSARI EOLICA S.R.L.

Via Naga, Torroni 17/A - 22100 Como (CO) - P.IVA/C.F. 03921560136 - P.ec: sassareolica@pec.it

Ingegneria & Innovazione

Antex group

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Stroncone (SR) Tel. 051.166.2409 web: www.ontexgroup.it e-mail: info@ontexgroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "SASSARI"**

Tavola: **FONDAZIONE WTG:**

Sezione fondazione
Angolo del base delle torce
Armatura inferiore della fondazione per le turbine
Rinforzo armatura inferiore della fondazione per le turbine

Nome DG./FILE: C21002505-PD-EC-12-01

Allegato: 2/4

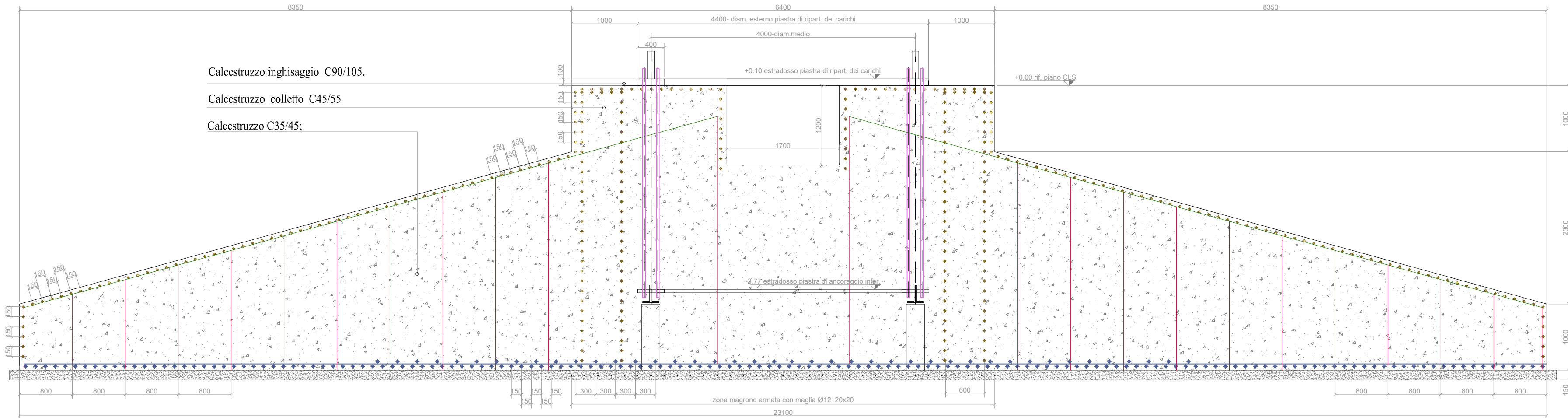
F.to: A0

Scala: 1:50

Livello: **DEFINITIVO**

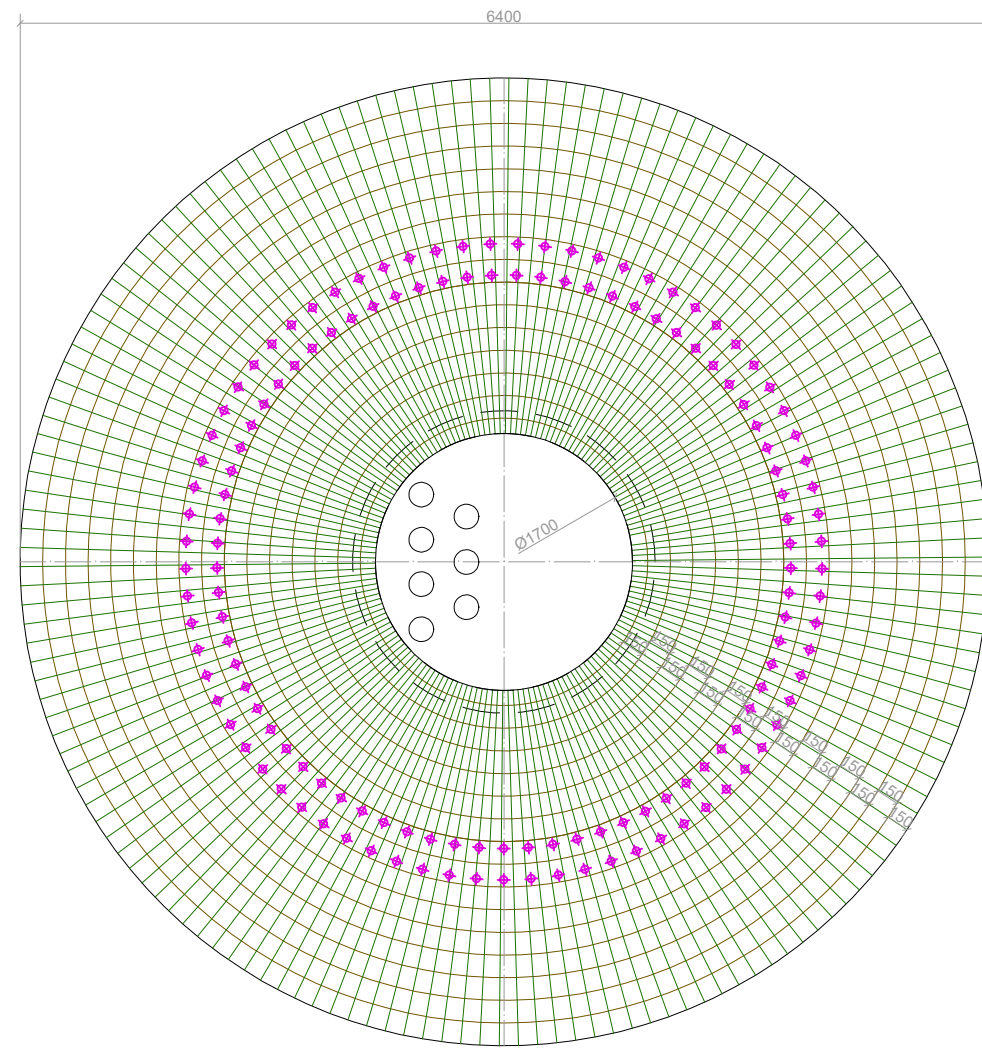
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la compilazione e l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto dalla suddetta. La società tutela i propri diritti e ripara il danno.

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



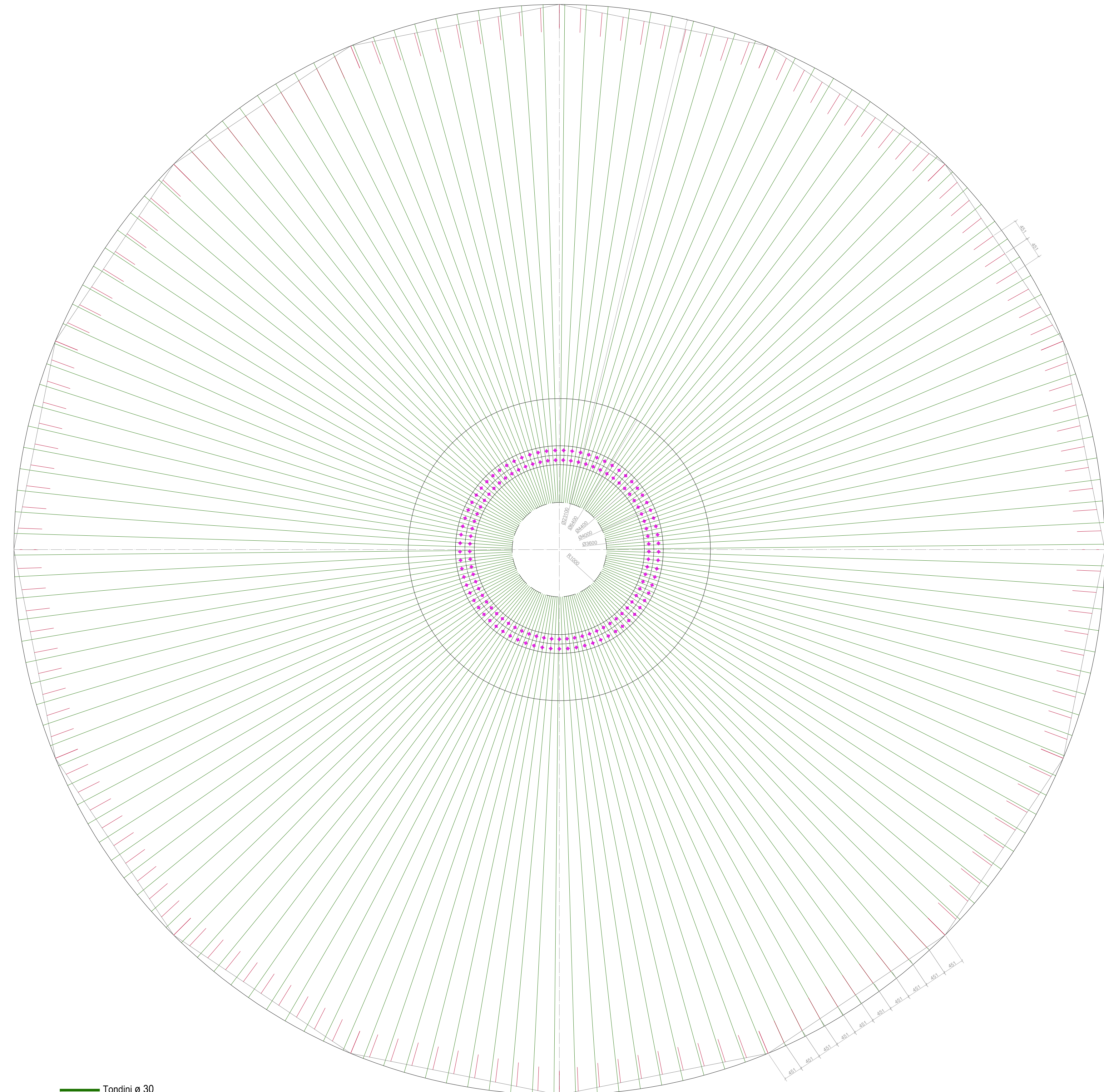
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42

Armatura superiore del colletto scala 1:50



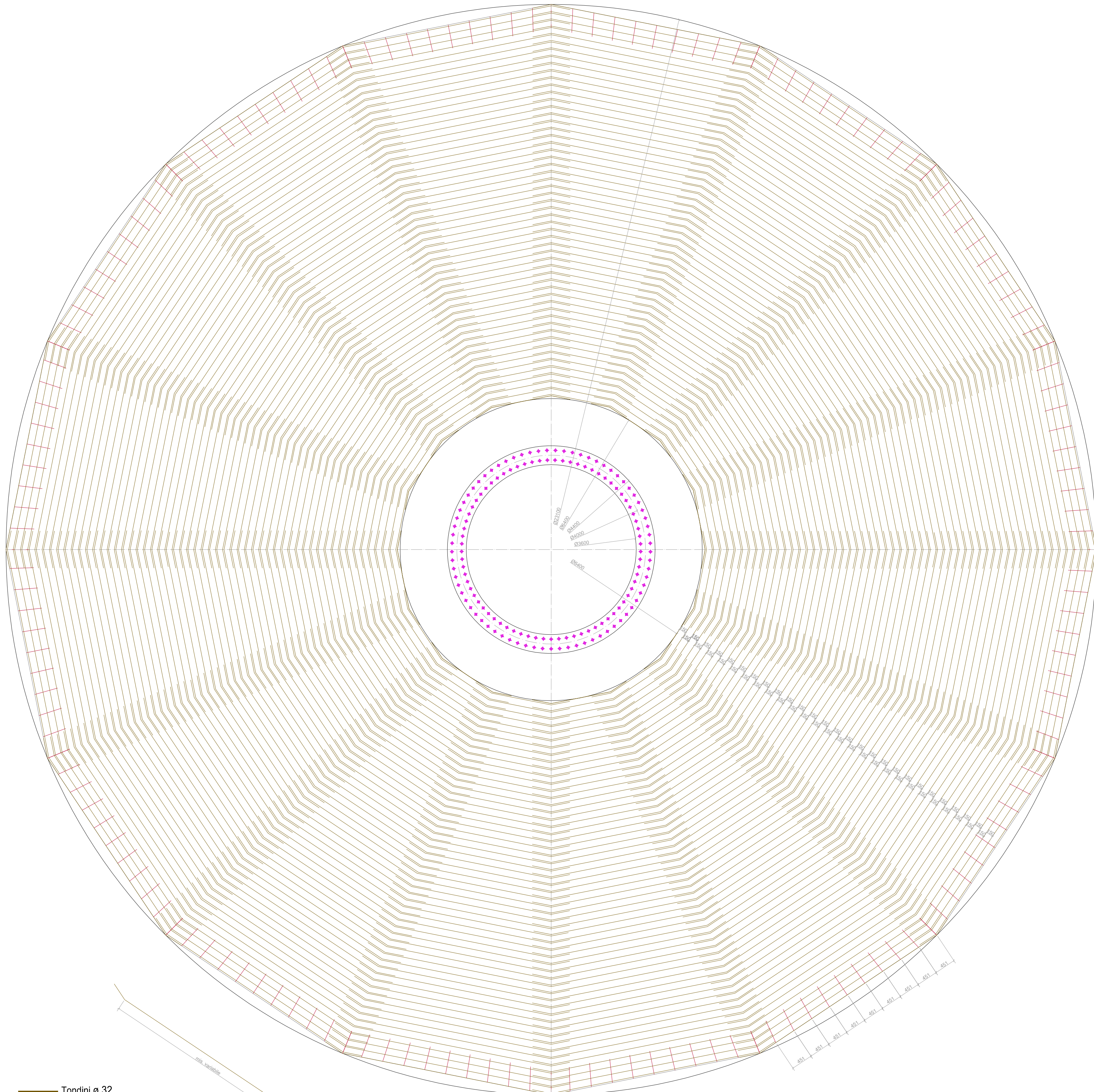
- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Armatura superiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



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

Armatura superiore della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH scala 1:50



- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- 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

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-5.6MW 119HH

Materiali

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".

Calcestruzzo C35/45;
Acciaio B450C;
Calcestruzzo del coltetto C45/55
Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115
Coprifreno 40 mm

Connessione torre-fondazione

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

Condotte elettriche

Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1,2m e una profondità minima di 1,7m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA

Città metropolitana di Sassari

COMUNE DI SASSARI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	06/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNARI G.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNARI G.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Comittente:

SASSARI EOLICA S.R.L.

Via Naga, Torroni 17/A - 22100 Como (CO) - P.IVA/C.F. 03921560136 - P.ec: sassareolica@pec.it

Società di Progettazione

Antex group

Via Jonicia, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sirolo (SR) Tel. 0931.1663409 web: www.ortegroup.it e-mail: info@ortegroup.it

Progetto:

PARCO EOLICO DI "SASSARI"

Tavola:

FONDAZIONE WTG:

Nome OG./FILE: C21002505-PD-EC-12-01

Allegato: 3/4

F.to: A0

Scala: 1:50

Livello: DEFINITIVO

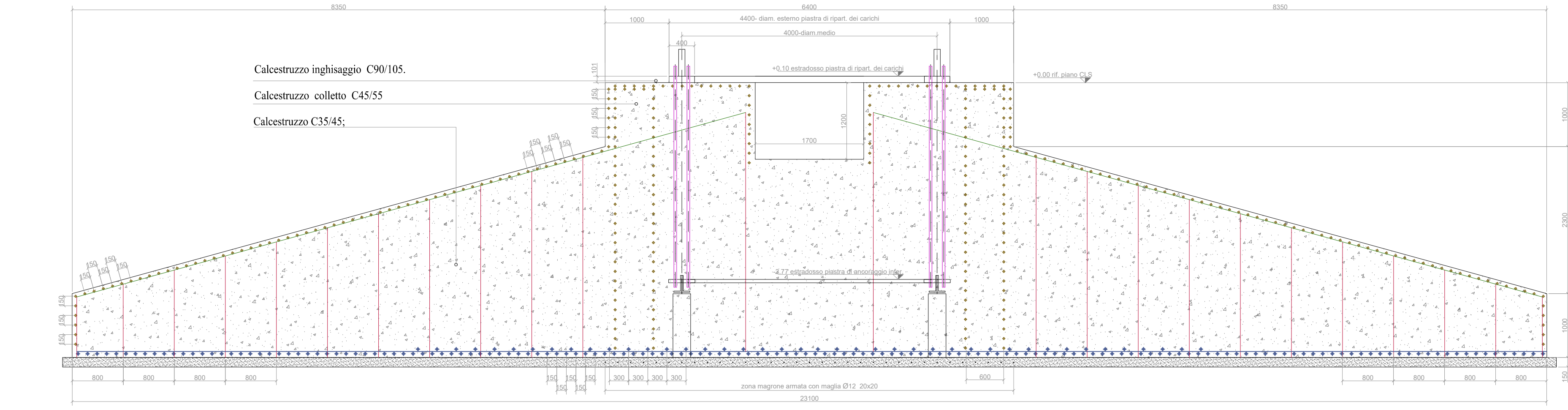
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la compilazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti e ripara il danno.

INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Dot. Ing. Cesare Furnari
Cesare Ing. Progettazione
della Provincia di Cagliari
n° 0150 del A

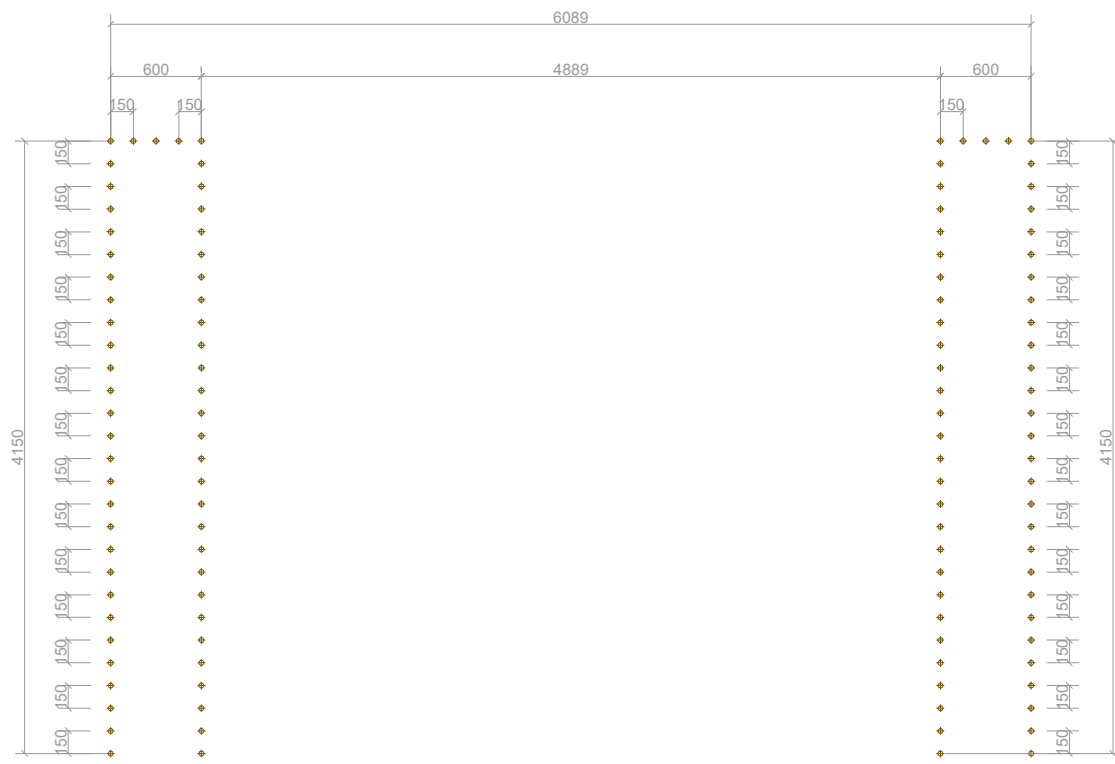
06/05/2023 16:00:00

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



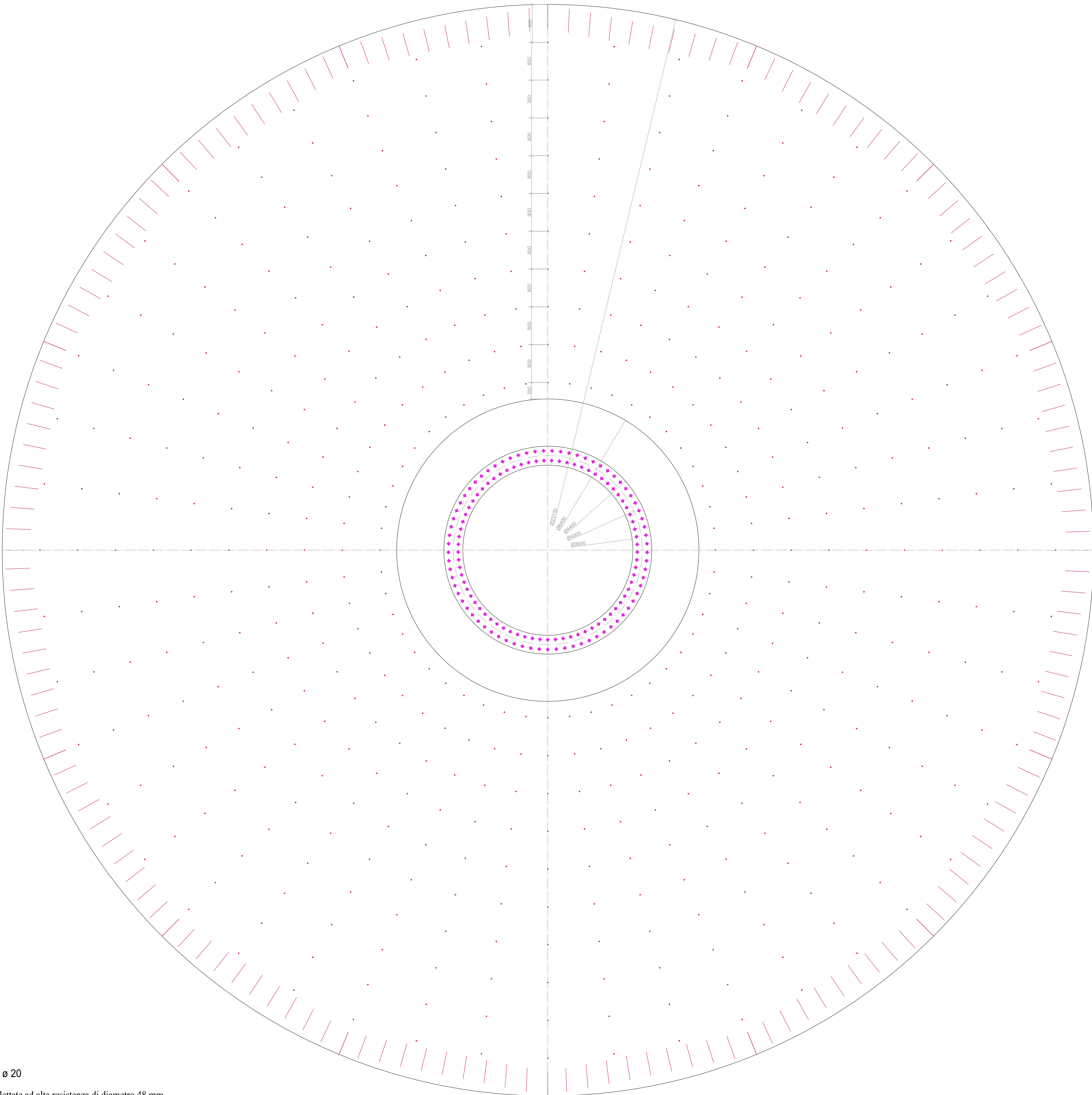
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42

Sezione delle staffe esterne al ring scala 1:50



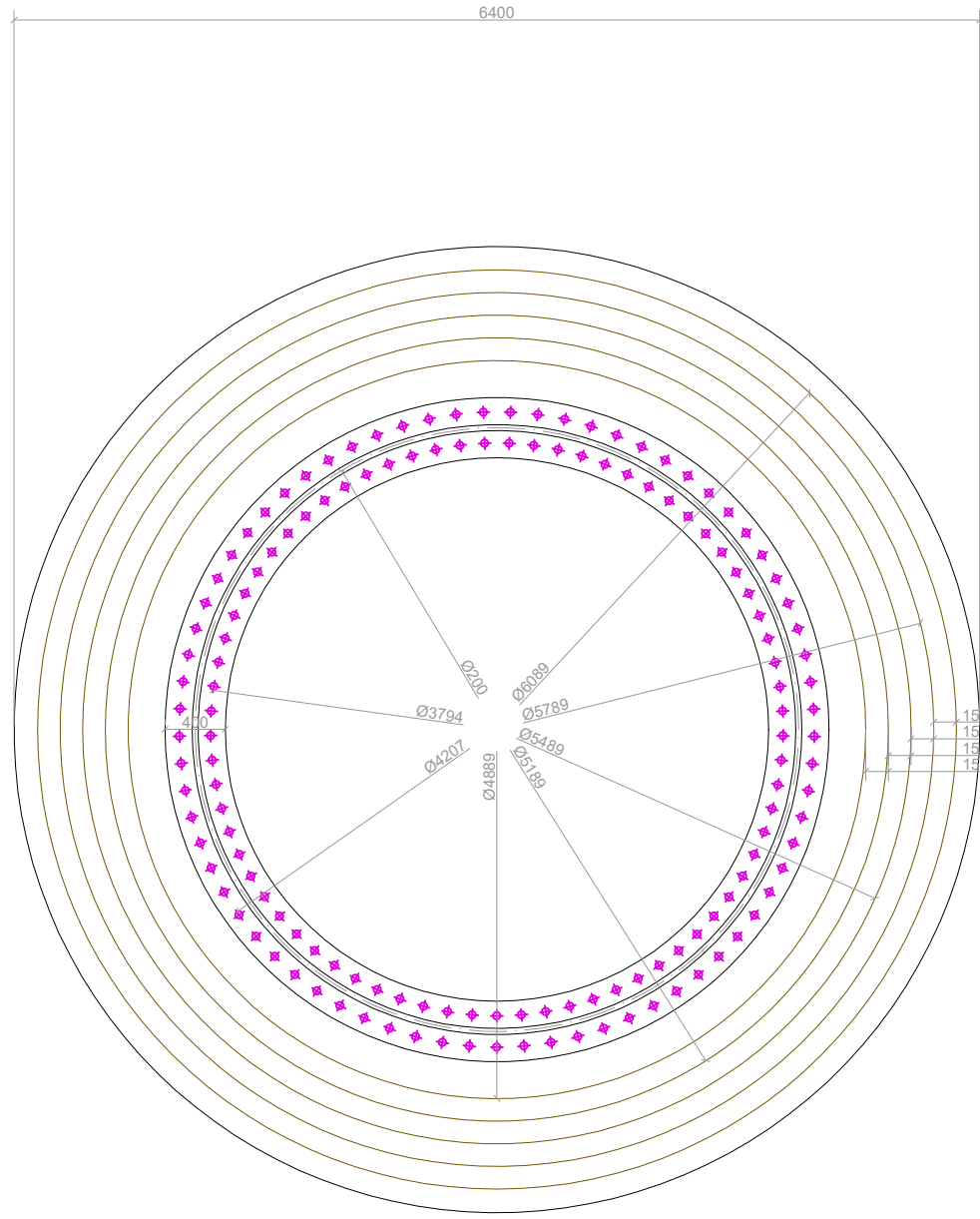
- Tondini ø 32

Armatura dei ferri verticali della fondazione per le turbine VESTAS V162-5.6MW 119HH 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

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

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-5.6MW 119HH

Materiali

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".

Calcestruzzo C35/45;
Acciaio B450C;
Calcestruzzo del coltetto C45/55
Calcestruzzo dell'inghiessaggio tipo Masterflow 9002 C100/115
Coprifreno 40 mm

Connessione torre-fondazione

La connessione tra torre e fondazione viene stabilita con una combinazione di una flangia a T alla base della torre, un giunto di stucco 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

Condotte elettriche

Per le condotte elettriche occorre una fossa con un diametro minimo di 1.2m e una profondità minima di 1.1m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA

Città metropolitana di Sassari

COMUNE DI SASSARI



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	06/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNARI C.
0	EMISSIONE PER COMMENTI	19/05/2023	FURNARI G.	LOPRESTI L.	FURNARI C.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL	APPROV.

Committente:

SASSARI EOLICA S.R.L.

Via Angelo Turchetti 17/A - 22100 Como (CO) - P.IVA/C.F. 03921560136 - Pec: sassareolica@pec.it

Società di Progettazione

Antex group

Via Jonicia, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sirolo (PS) Tel. 051.166.2409 web: www.ortegroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto: **PARCO EOLICO DI "SASSARI"**

Progettista/Disp. Tecnico: **Dott. Ing. Cesare Furnari**
Cesare Furnari
della Provincia di Cagliari
n° 0150 del A

Tavola: **FONDAZIONE WTG:**

Nome OG./FILE: **C21002S05-PD-EC-12-01**

Allegato: **4/4**

F.to: **A0**

Scala: **1:50**

Livello: **DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.
E' vietata la compilazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto dalla suddetta. La società tutela i propri diritti e ripara il danno.