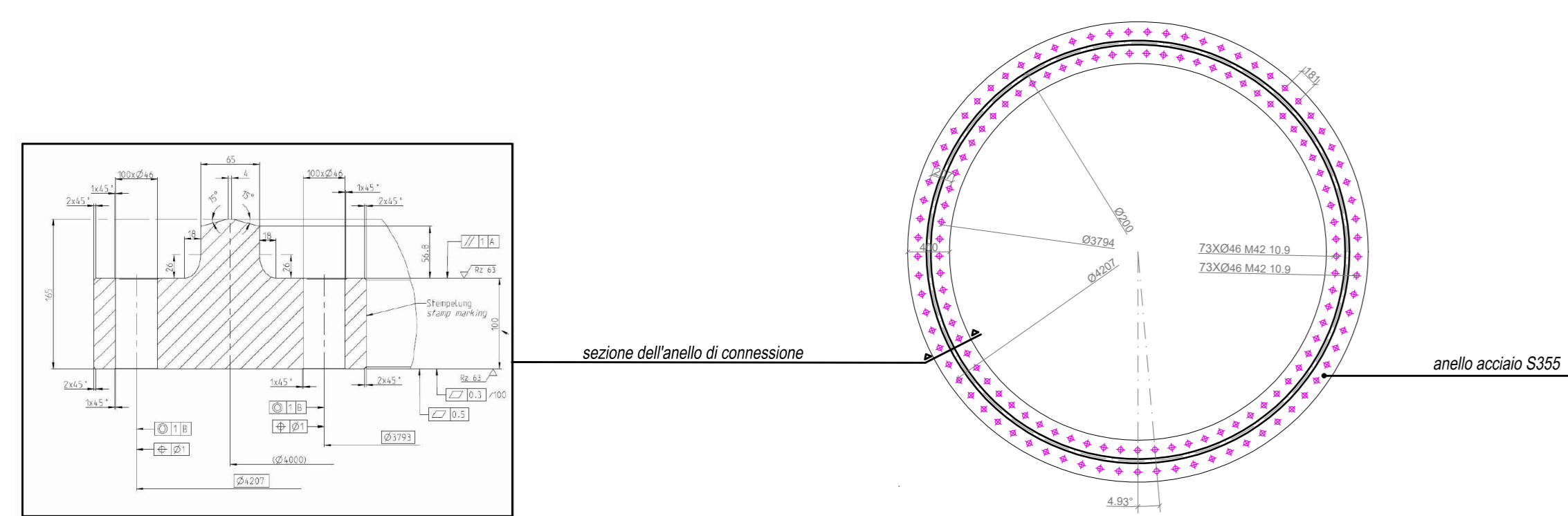
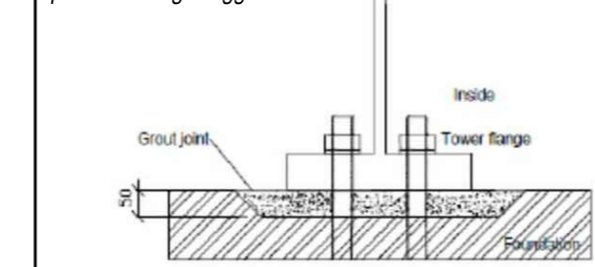


Piastra di collegamento tra la WTG e la fondazione

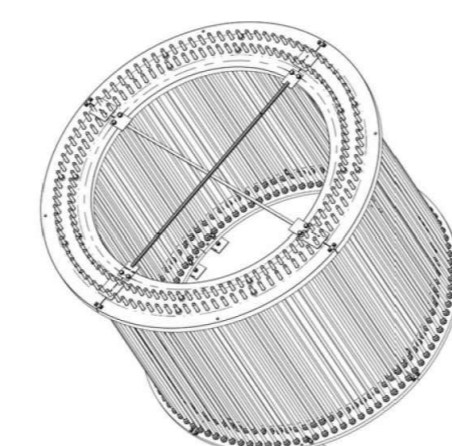


Sezione fondazione di progetto scala 1:50

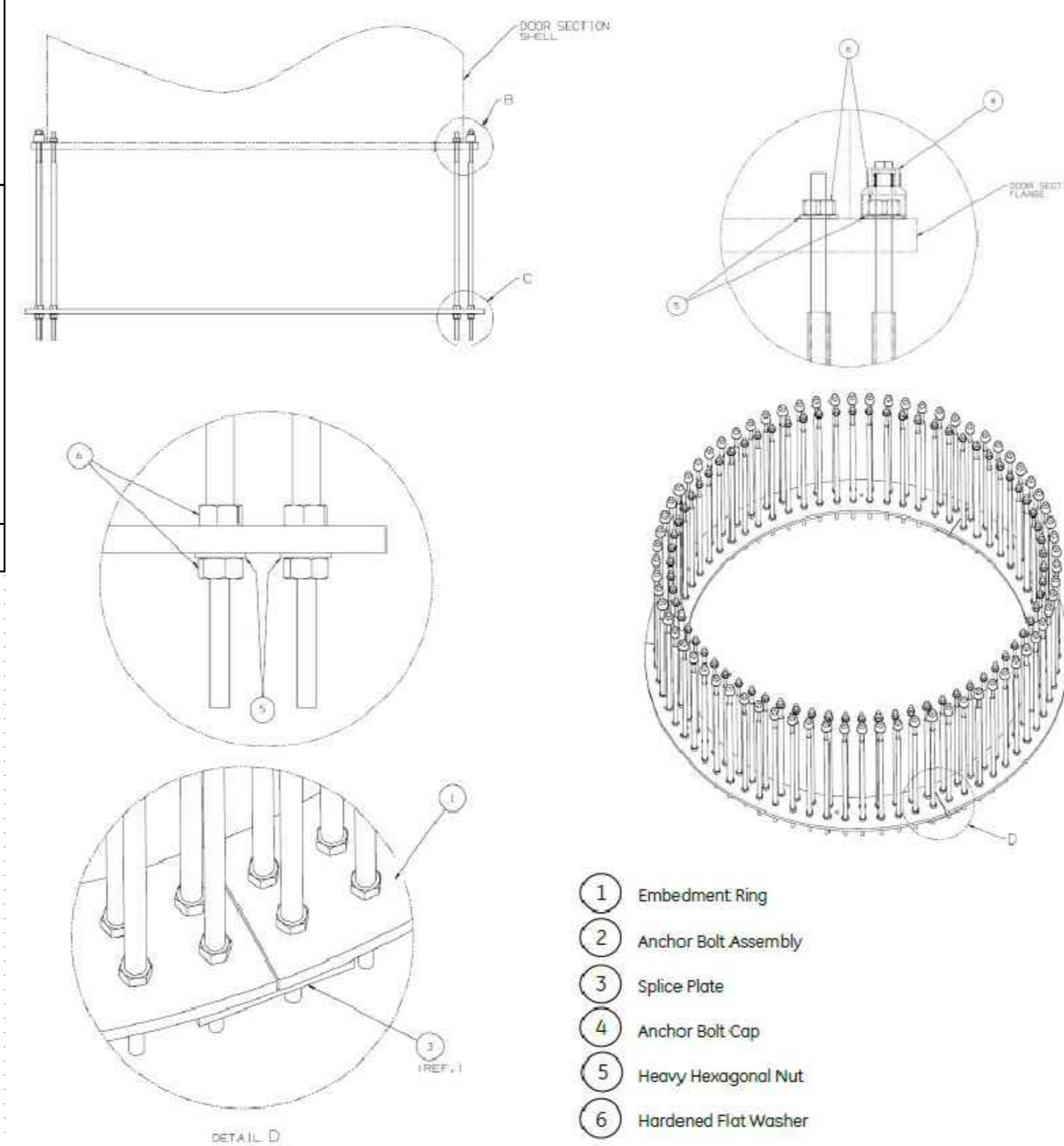
particolare inghissaggio C90/105



gabbia di ancoraggio

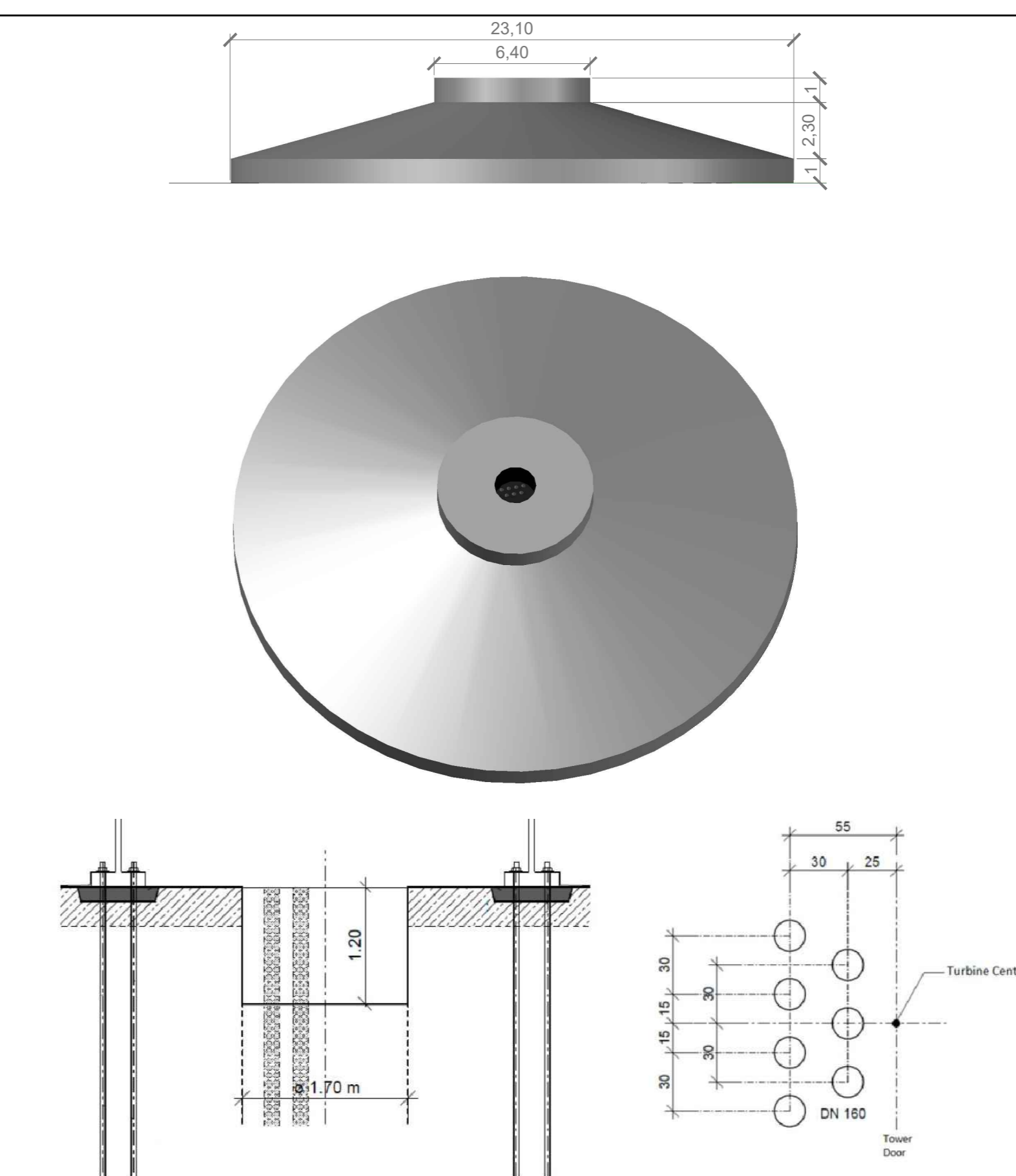


Particolare dei tirafondi



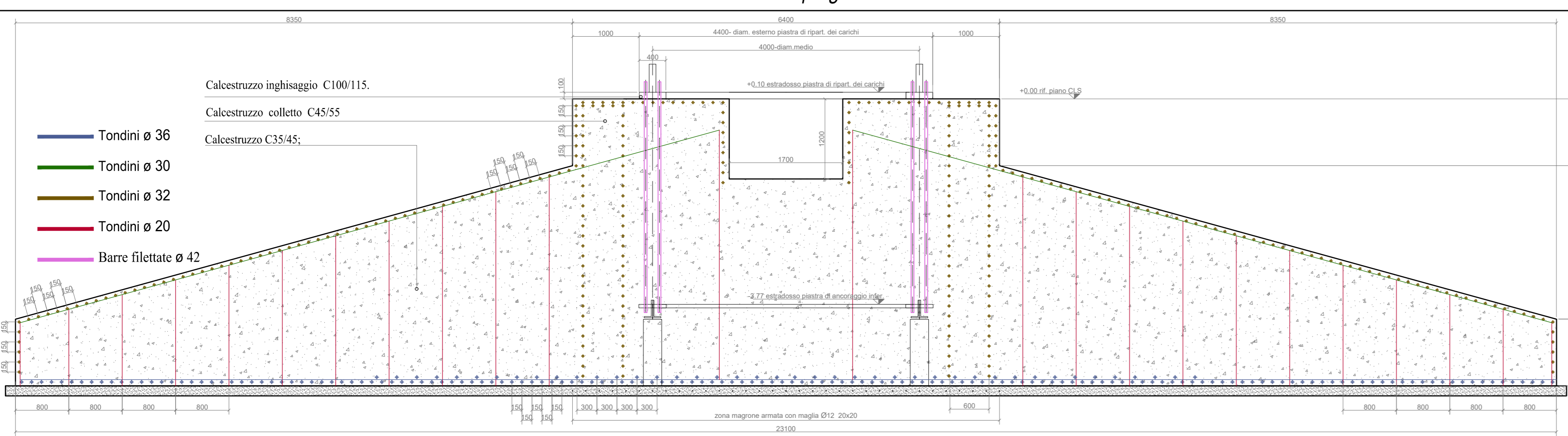
- 1 Embedment Ring
- 2 Anchor Bolt Assembly
- 3 Splice Plate
- 4 Anchor Bolt Cap
- 5 Heavy Hexagonal Nut
- 6 Hardened Flat Washer

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



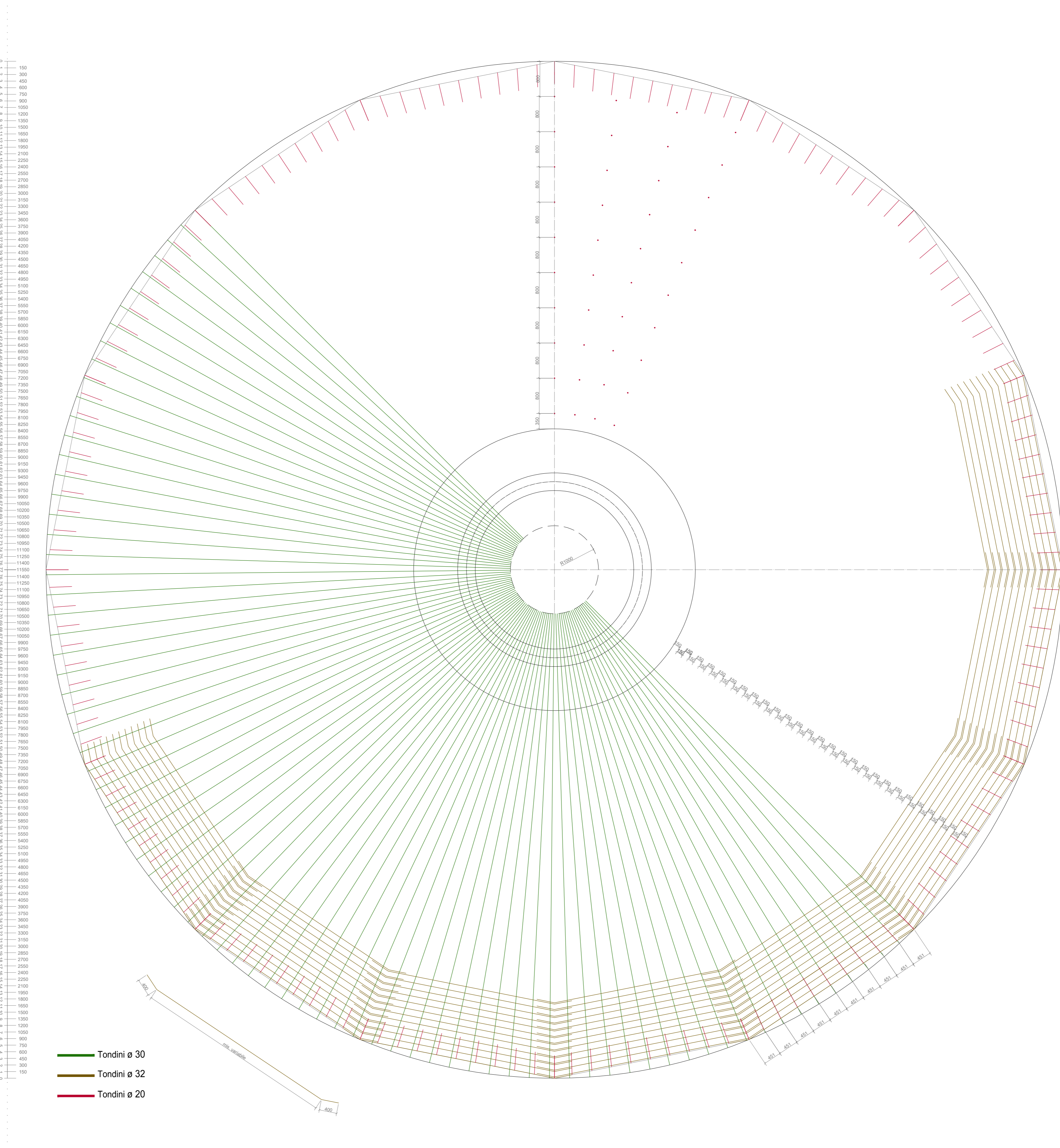
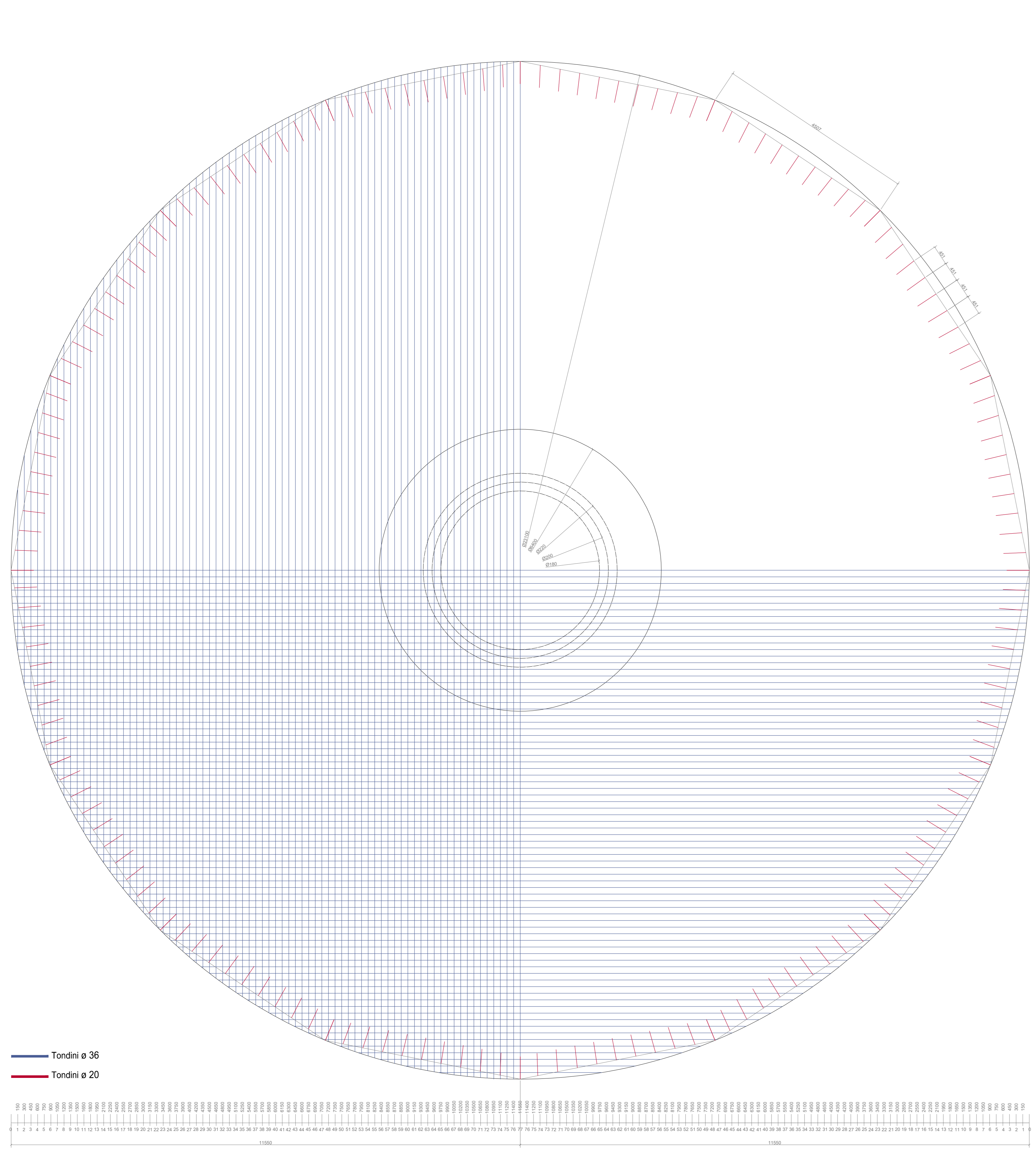
Legenda Acciaio B450 C

- 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



PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-6MW 125HH	
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". Acciaio S455C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del coltello C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copriferro 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
Province di Oristano (OR) e Nuoro (NU)
COMUNI DI SUNI, SINDIA, SAGAMA E TINNURA



F	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	05/11/21	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
O	EMMISSIONE PER COMMENTI	29/10/21	FURNARI G. <td>FURNARI C. <td>NASTASI A. </td></td>	FURNARI C. <td>NASTASI A. </td>	NASTASI A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:
INFRASTRUTTURE S.p.A.
Via Pilotta Maria Teresa, 8 - 20123 Milano (MI) Tel: +39 02 3657 0800
P.IVA: 1153931033 web: www.infrastrutture.eu PEC: Infrastrutture@regmail.it

ingegneria & innovazione
Intex group
Via Jönica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel: 0931.1663409
web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "SUNI"

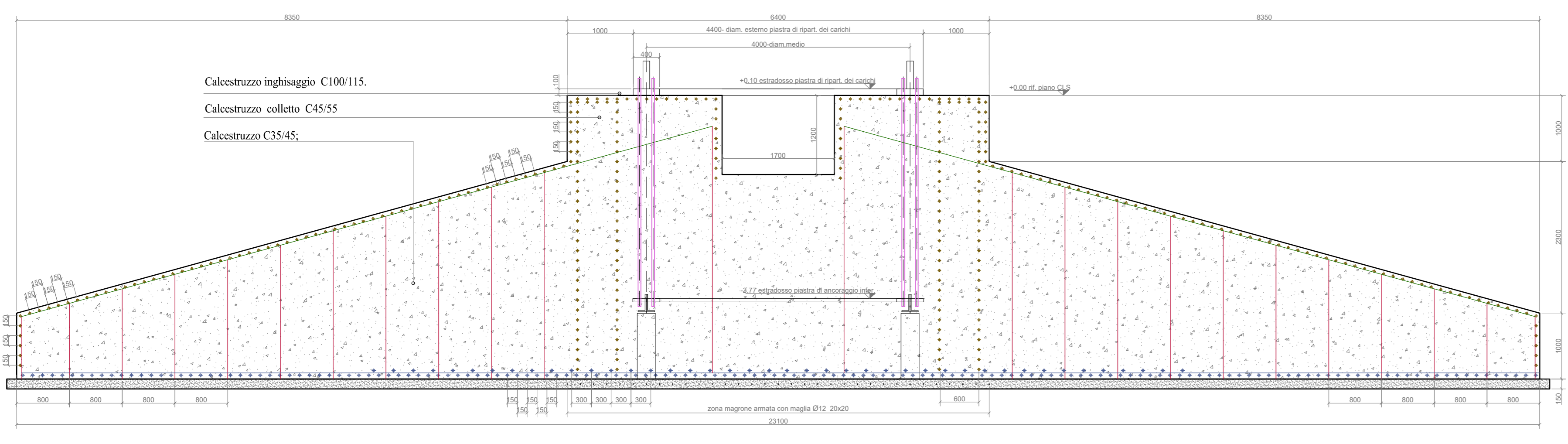
Torale:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:
Piastra di collegamento tra la WTG e la fondazione
Particolare dei tirafondi
Particolare della fossa per l'accessibilità e l'instradamento delle condotte elettriche

Disegnato da:
Dot. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 INC. A.

Scala:
1:50
Nome file:
C20021505-PD-EC-12-01
Allegato:
1/4
F.to:
AD
Livello:
DEFINITIVO

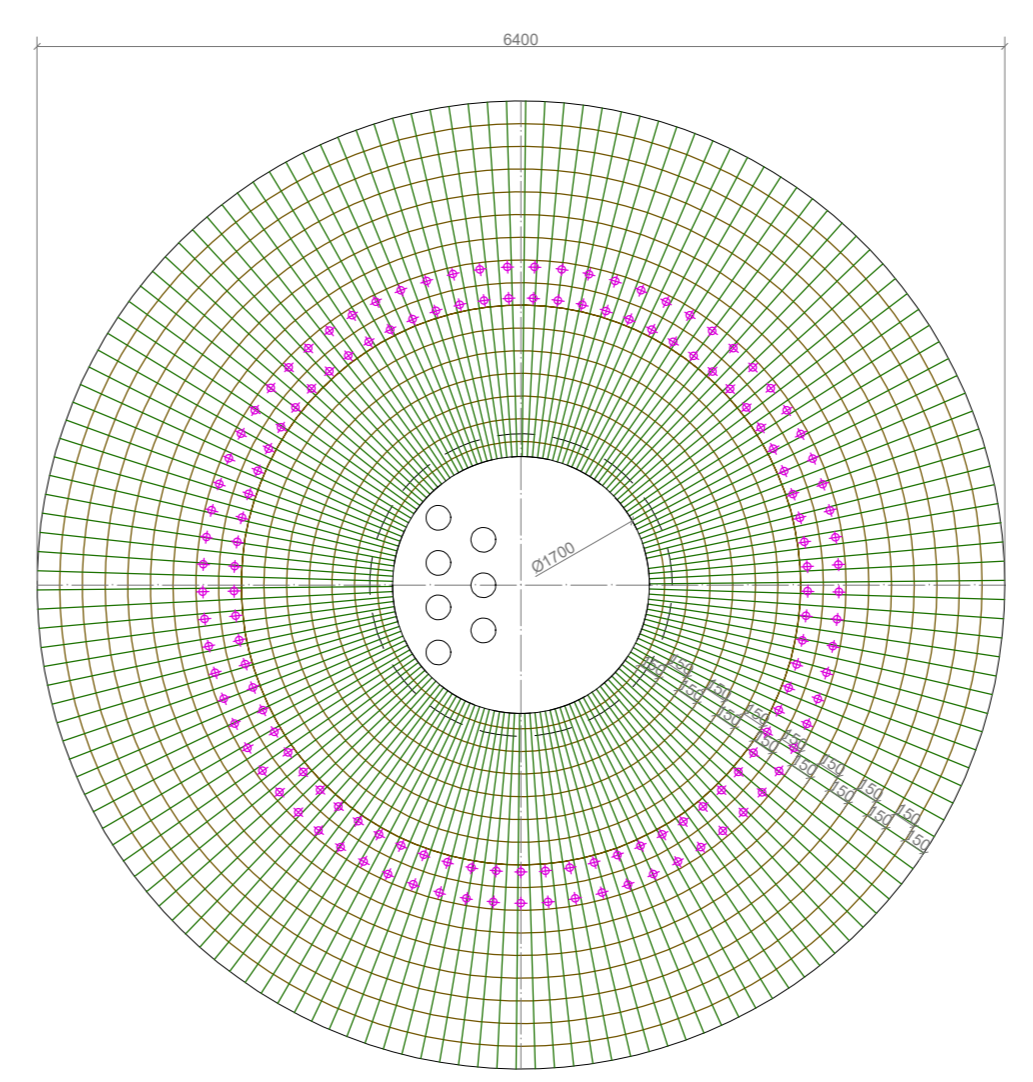
Il presente documento è di proprietà della INTEX GROUP s.p.a.
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza la riproduzione senza il permesso scritto dalla suddetta. Le società fanno i propri diritti e riserve di legge.

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



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

Armatura superiore del colletto scala 1:50

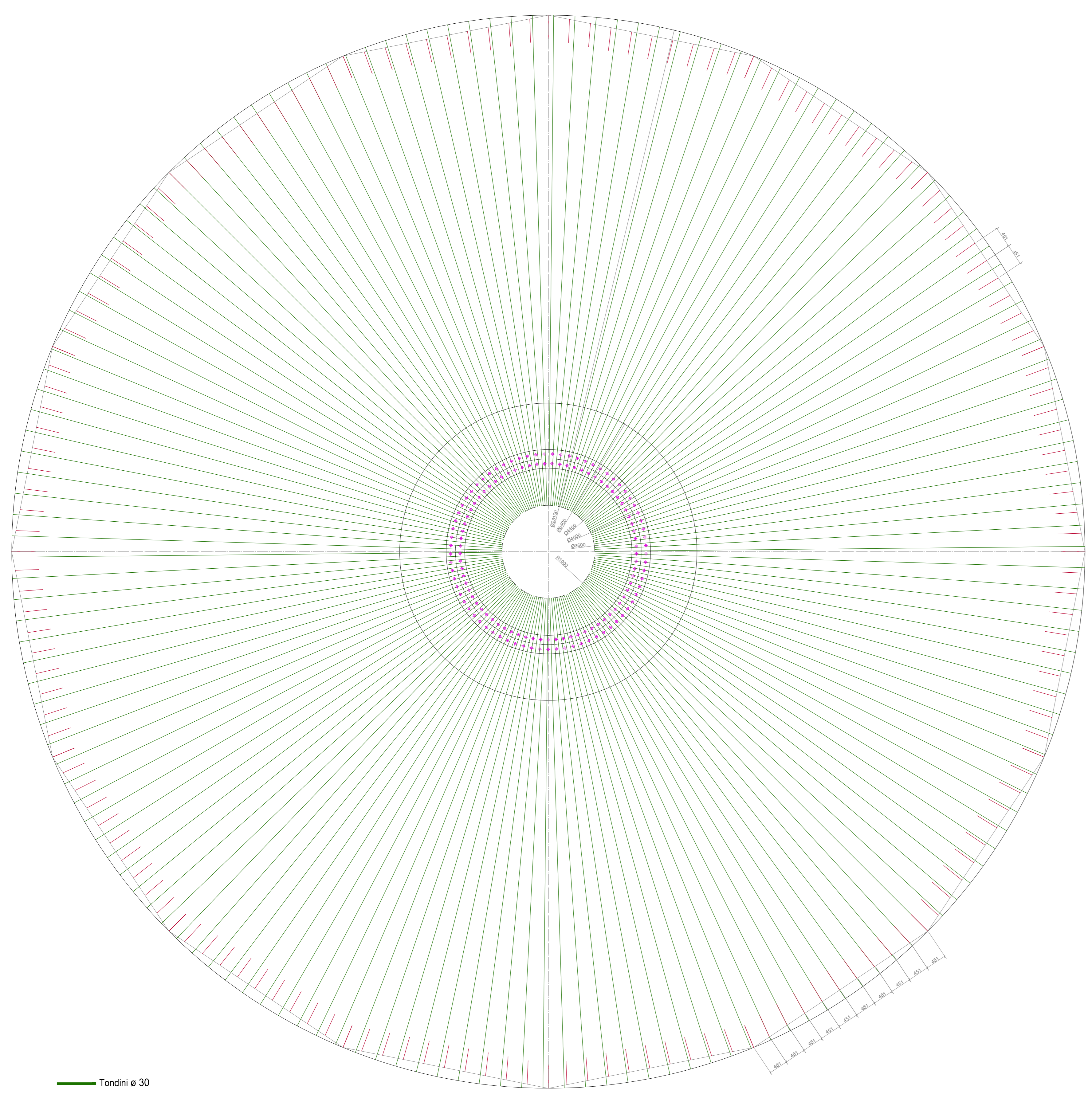


- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Legenda Acciaio B450 C

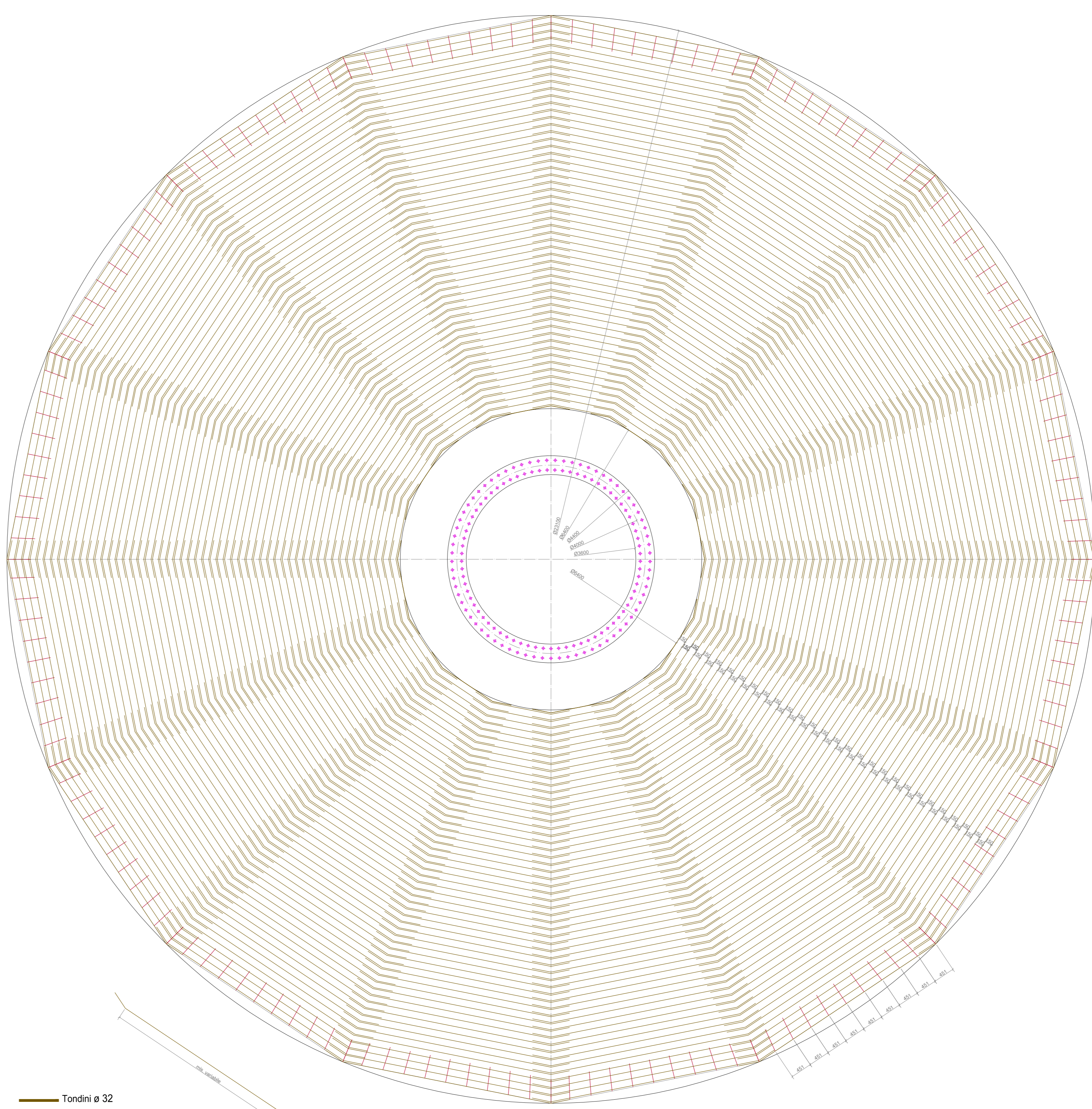
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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	
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 colletto C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copriferro 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'insدادamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA
Province di Oristano (OR) e Nuoro (NU)
COMUNI DI SUNI, SINDIA, SAGAMA E TINNURA



REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROLLO	APPROV.
1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	05/11/21	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
0	EMMISSIONE PER COMMENTI	29/10/21	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.

Comitente:
INFRASTRUTTURE S.p.A.

Via Piave, Maria Teresa, 8 - 20123 Milano (MI) Tel: +39 02 3657 0800
P.IVA: 1153930153 web: www.infrastrutture.eu PEC: infrastrutture@regmail.it

Società di Progettazione:
Antex group Via Jönica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel: 0931.1663409
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "SUNI"

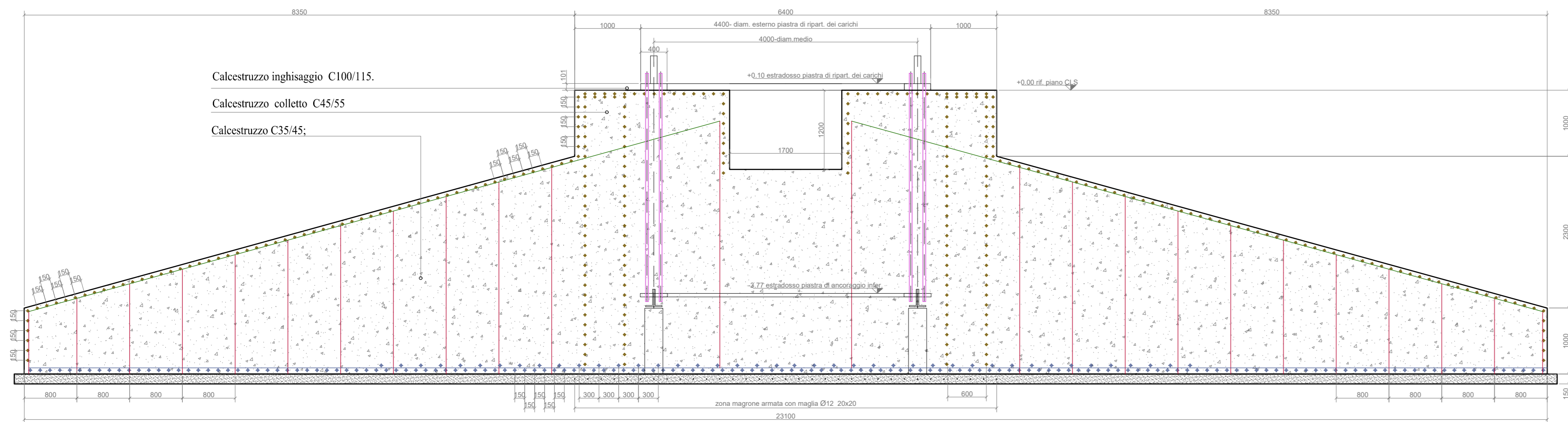
Torale:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:
Solare fondazione
Armatura superiore del colletto
Armatura superiore della fondazione per la turbina
Armatura superiore della fondazione per la turbina

Disegnato:
Dot. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6130 1962 A

Scala:
1:50 Nome DEL FILE: C20021505-PD-EC-12-01 Allegato: 3/4 Formato: A0 Livello: DEFINITIVO

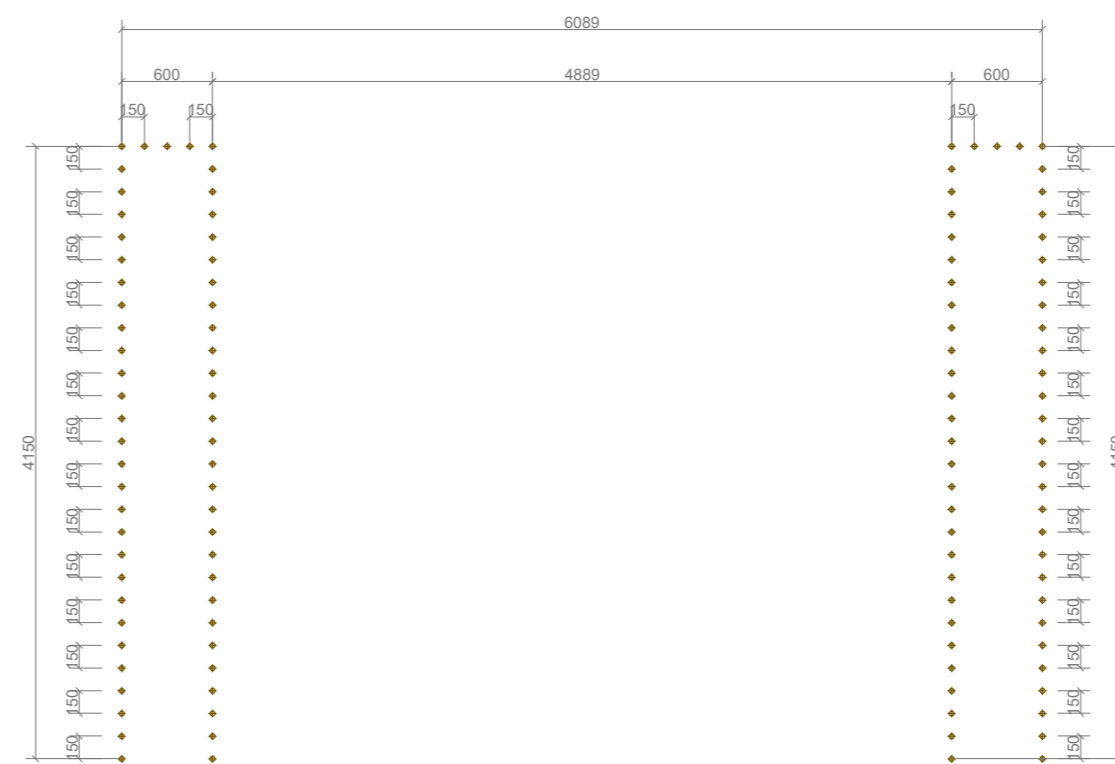
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.p.a.
E' vietata la comunicazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto dalla suddetta. Le società hanno i propri diritti e regole di legge.

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



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

Sezione delle staffe esterne al ring scala 1:50

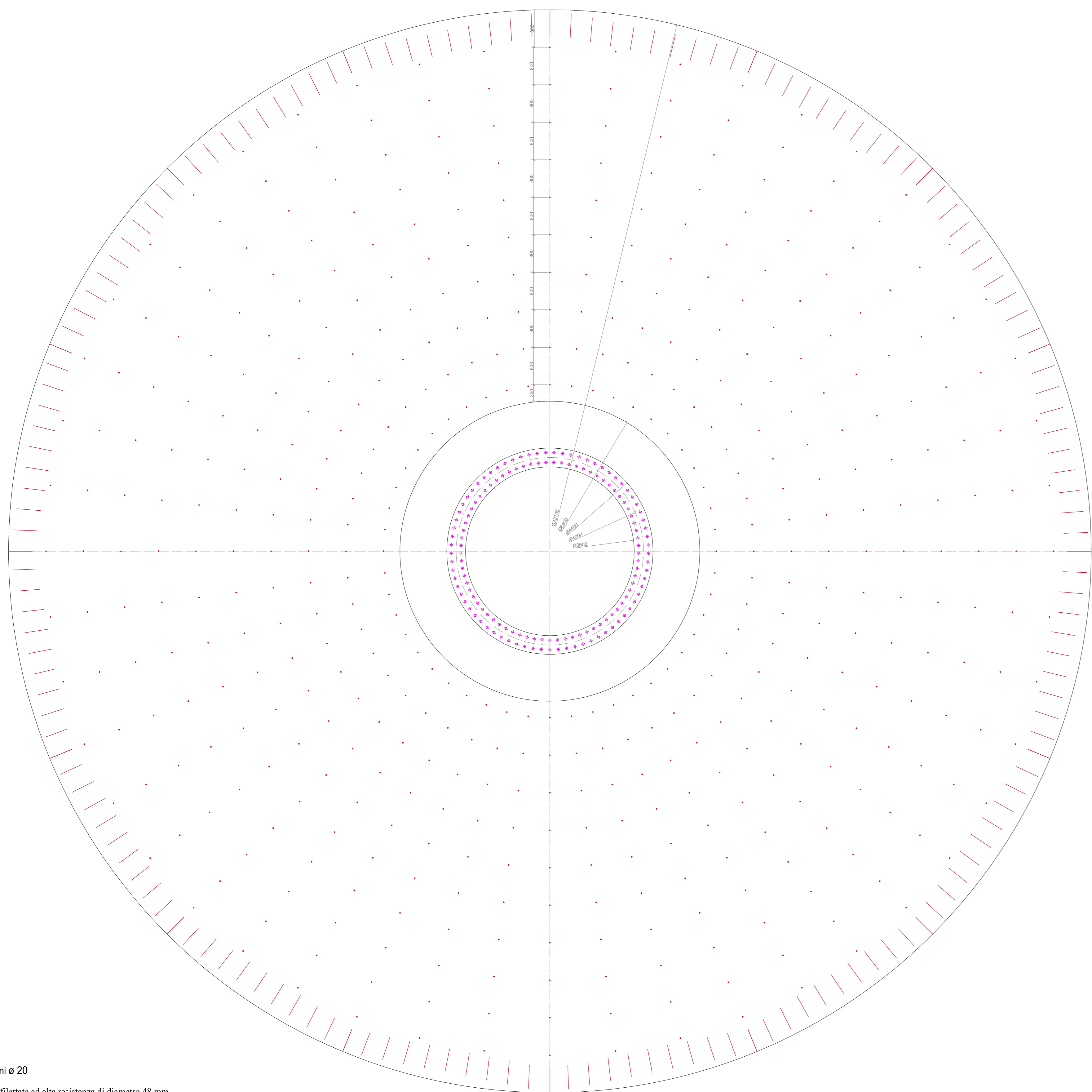


- Tondini ø 32

Legenda Acciaio B450 C

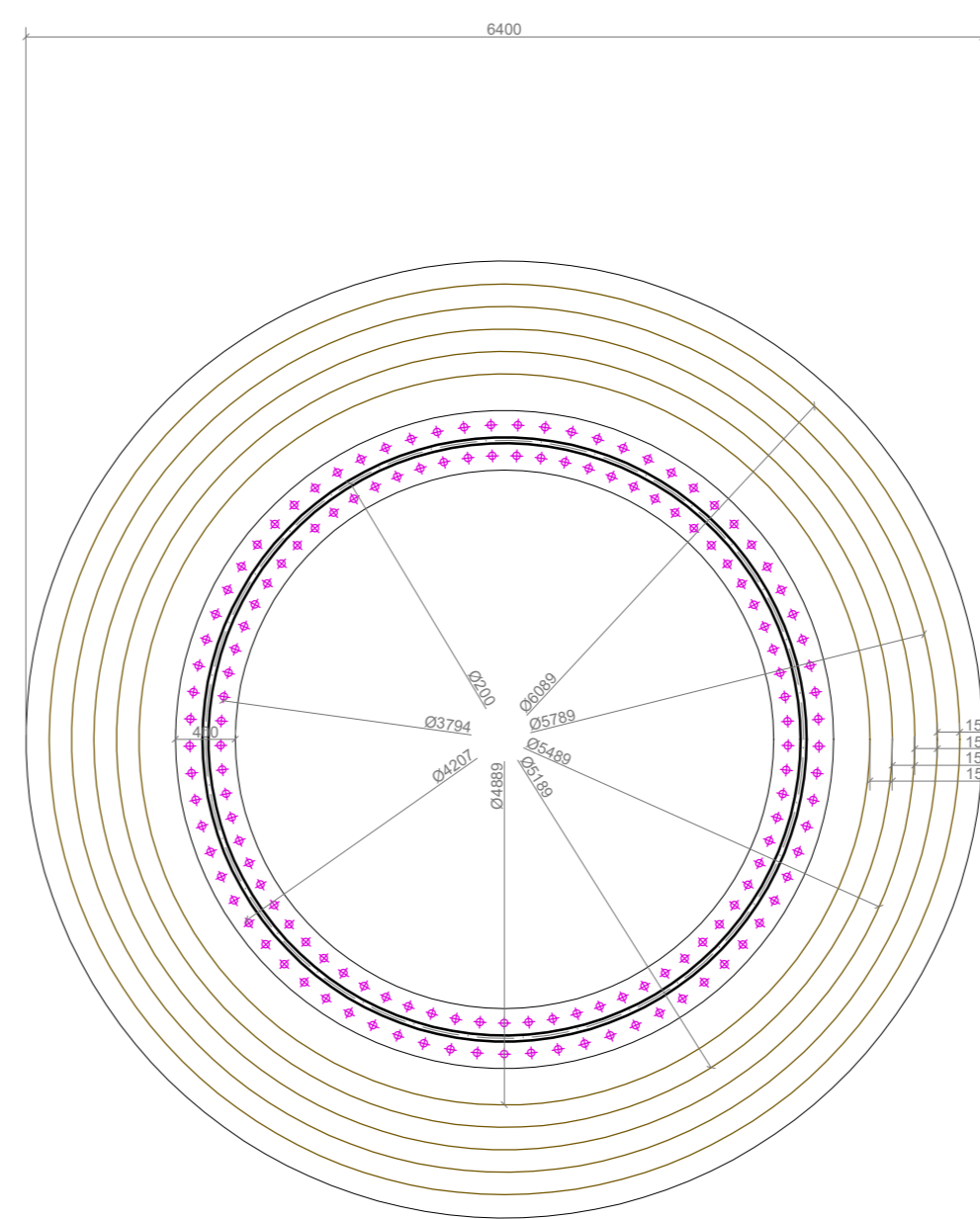
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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

PRESCRIZIONI - WTG VESTAS V162-6MW 125HH

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'inghessaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copri ferro 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'insدادamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA
Province di Oristano (OR) e Nuoro (NU)

COMUNI DI SUNI, SINDIA, SAGAMA E TINNURA



T	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	05/11/21	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
O	EMMISSIONE PER COMMENTI	29/10/21	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comititante:
INFRASTRUTTURE S.p.A.
Via Pilotta Maria Teresa, 8 - 20123 Milano (MI) Tel: +39 02 3657 0800
P.IVA: 115-3930163, web: www.infrastrutture.eu, PEC: infrastrutture@egmail.it

Società di Progettazione:
Antex group
Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 06100 Sinigaglia (SR) Tel: 0531.1663409
web: www.antexgroup.it, e-mail: info@antexgroup.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "SUNI"

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

Autore:
Dot. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Catania
n° 6130 IACC A

Scala:
1:50

Nome DEL FILE:
C20021S05-PD-EC-12-01

Allegato:
4/4

F.to:
AD

Libro:
DEFINITIVO

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