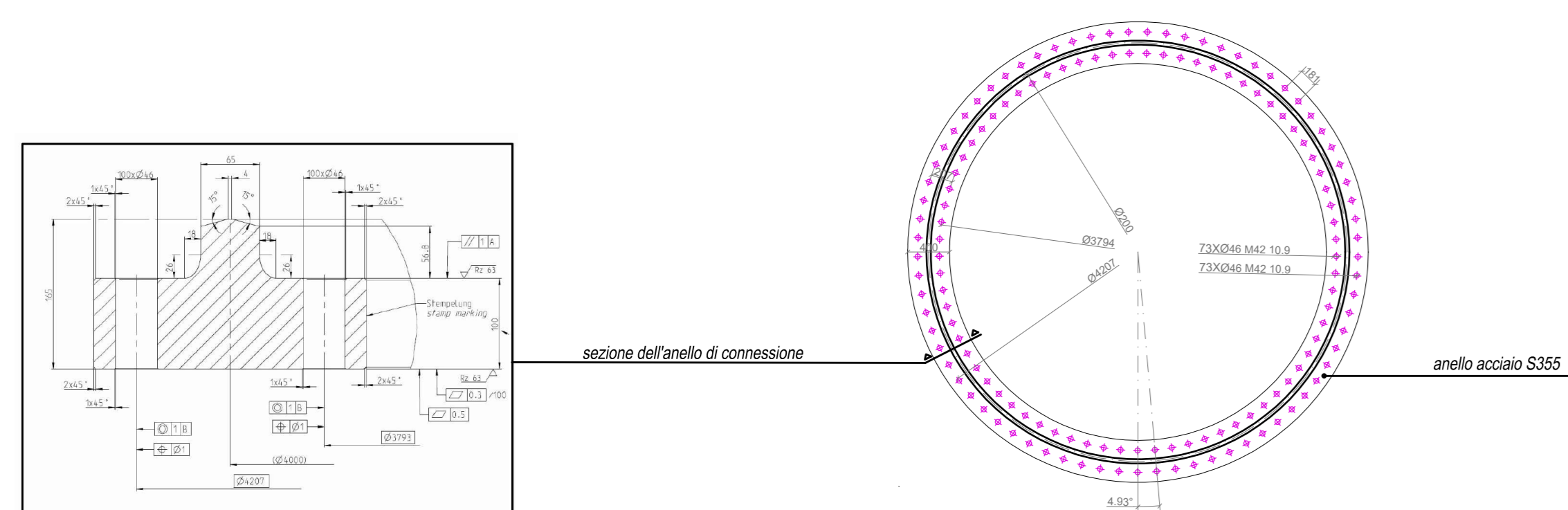
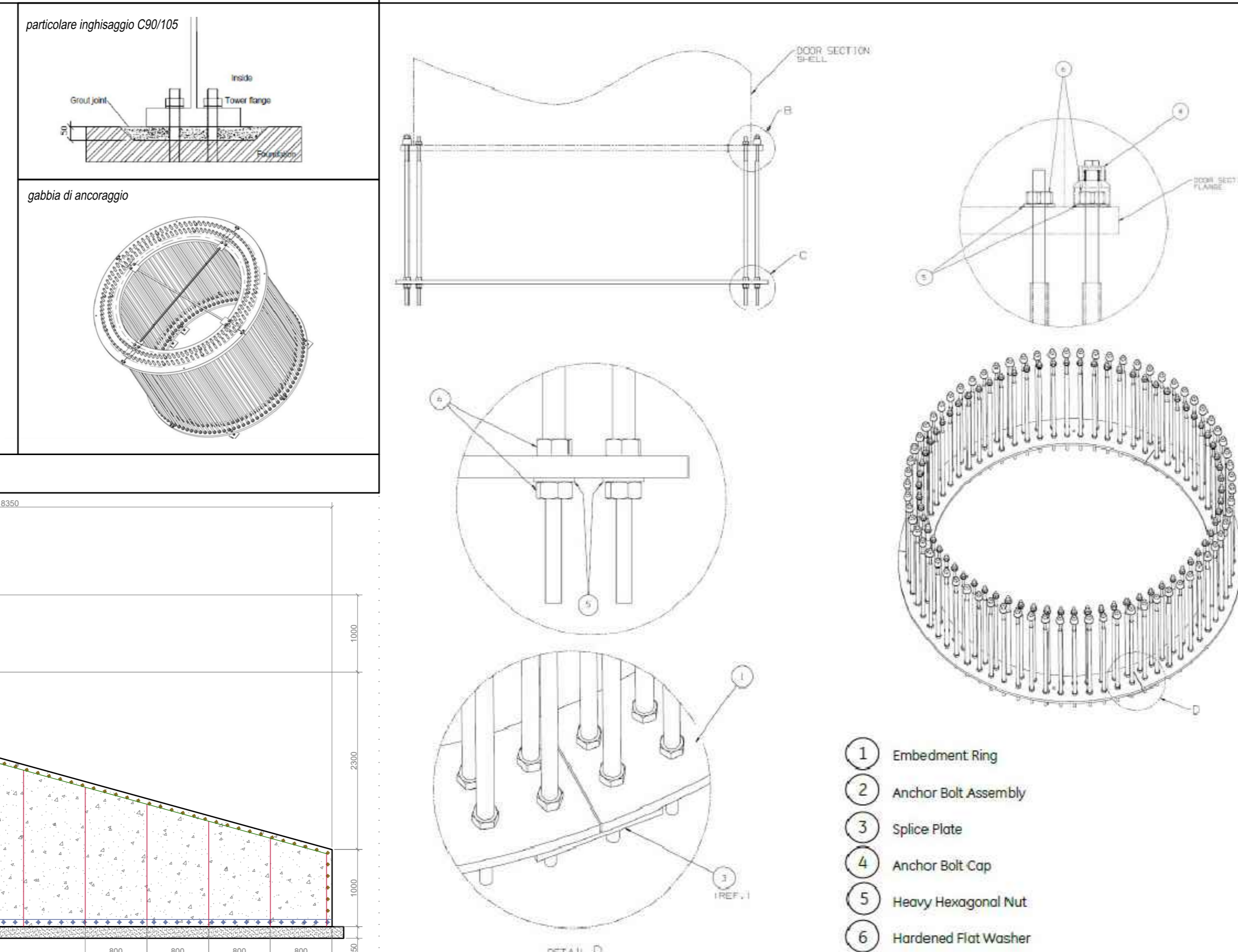


Piastra di collegamento tra la WTG e la fondazione



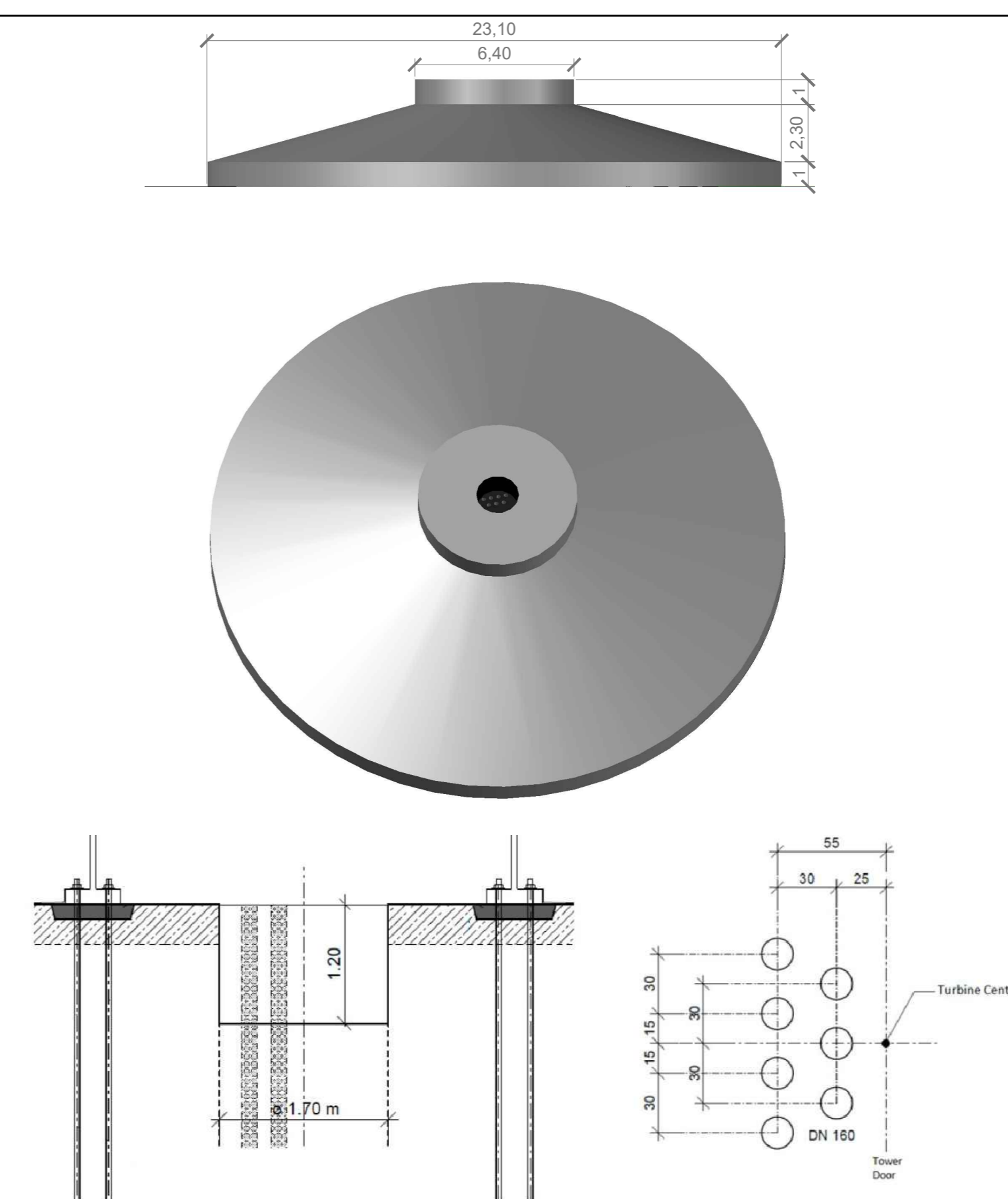
Sezione fondazione di progetto scala 1:50

Particolare dei tirafondi



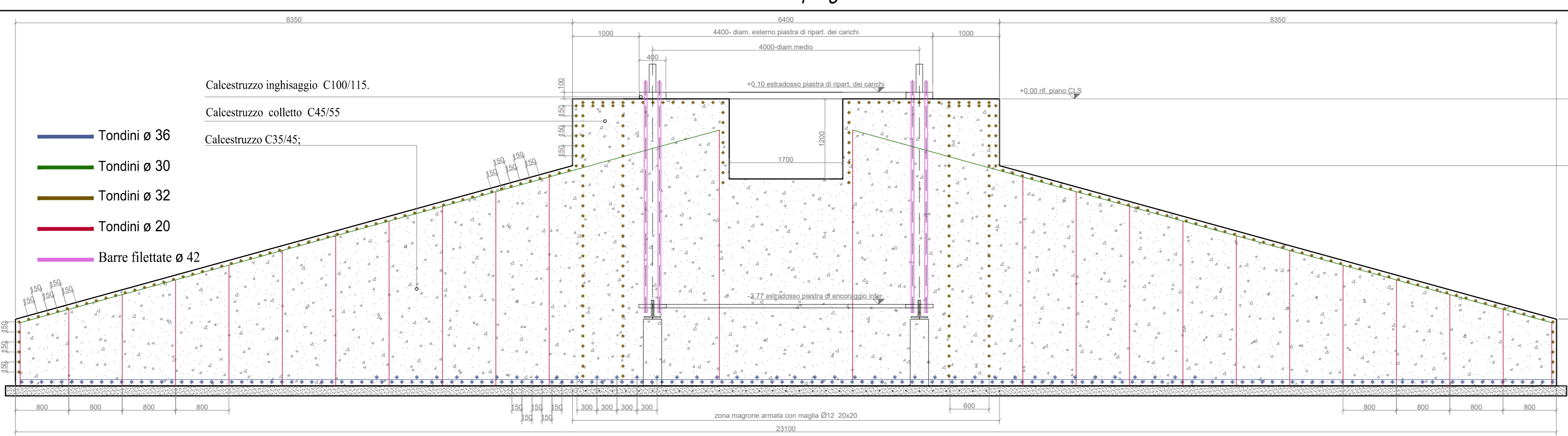
- 1 Embedment Ring
- 2 Anchor Bolt Assembly
- 3 Splice Plate
- 4 Anchor Bolt Cap
- 5 Heavy Hexagonal Nut
- 6 Hardened Flat Washer

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

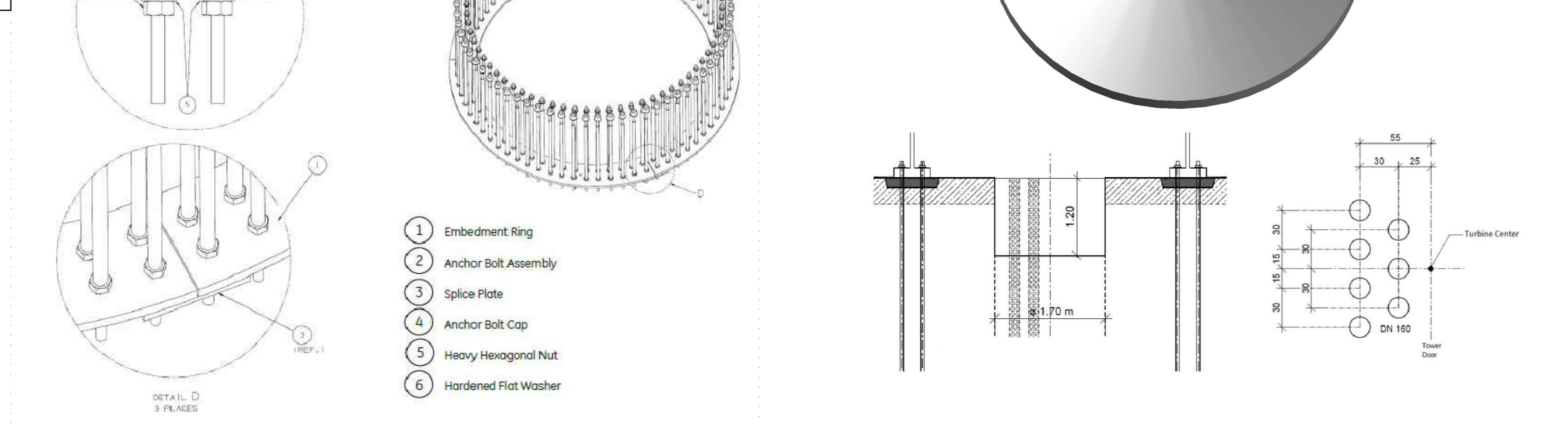


Legenda Acciaio B450 C

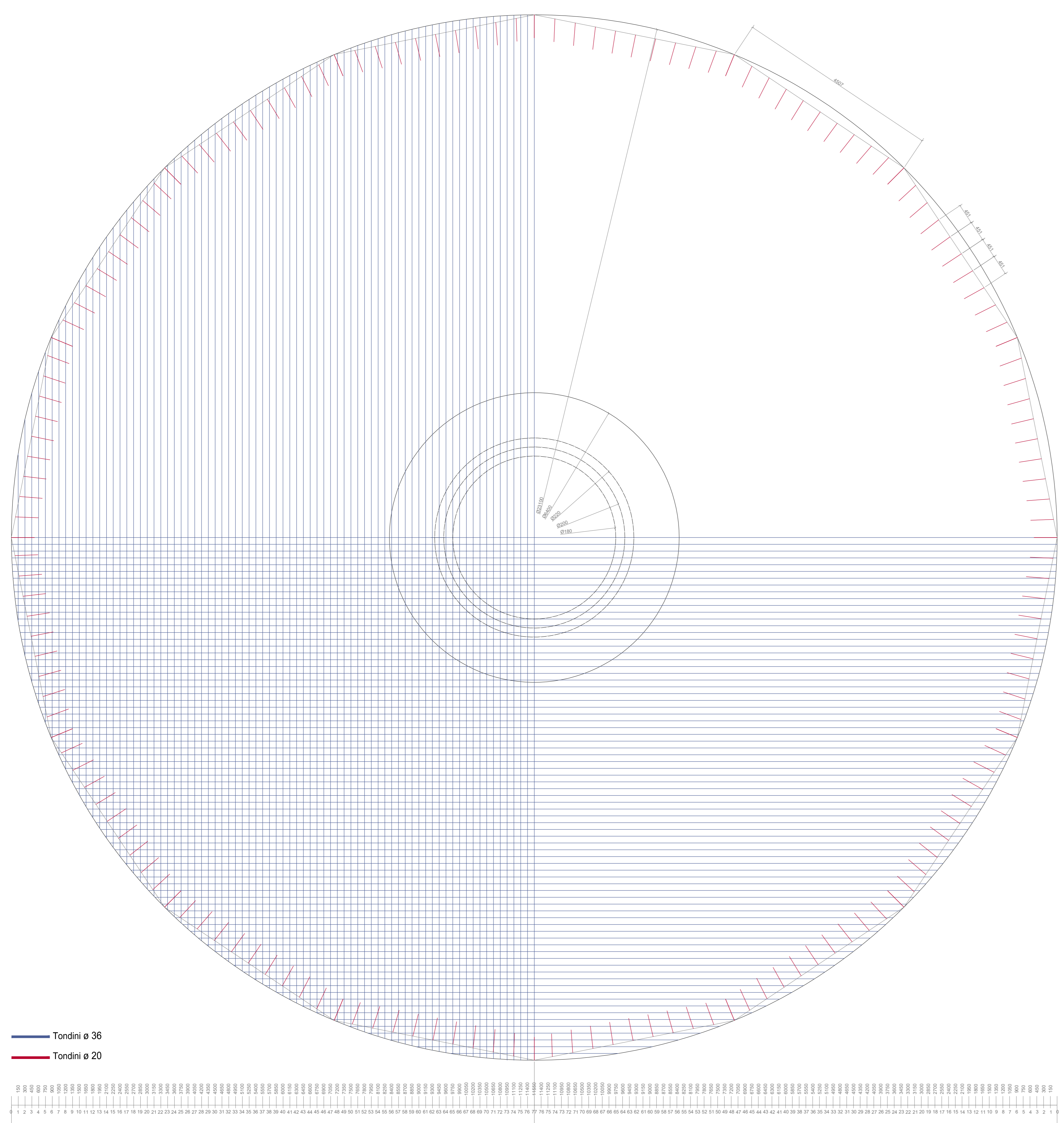
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42



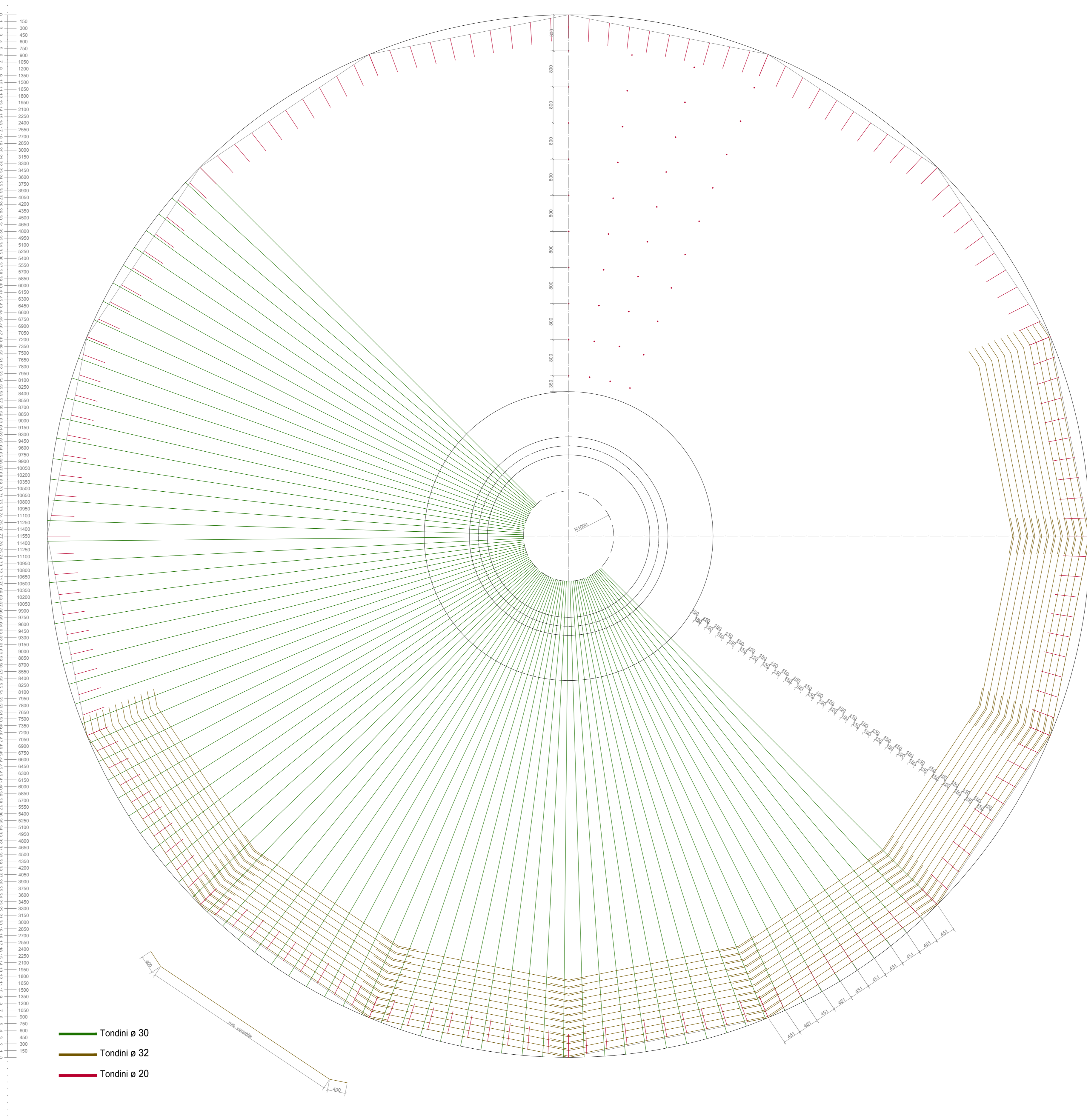
Armatura inferiore della fondazione per la turbina scala 1:50



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	
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'istradamento del condotto.

REGIONE SARDEGNA
Provincia del Medio Campidano (VS)
COMUNI DI SAMASSI E SERRENTI



1	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	01/10/21	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
0	EMMISSIONE PER COMMENTI	07/07/21	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
 Sede legale in Via Agardi Alessandro, 4, 20148, Milano (MI)
 P.IVA: 10300050969 - PEC: sorgenia.renewables@legemil.it
 Società di Investimento: **sorgenia RENEWABLES** Ingegneria & Innovazione

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

Progetto: **PARCO EOLICO DI "SAMASSI - SERRENTI"**

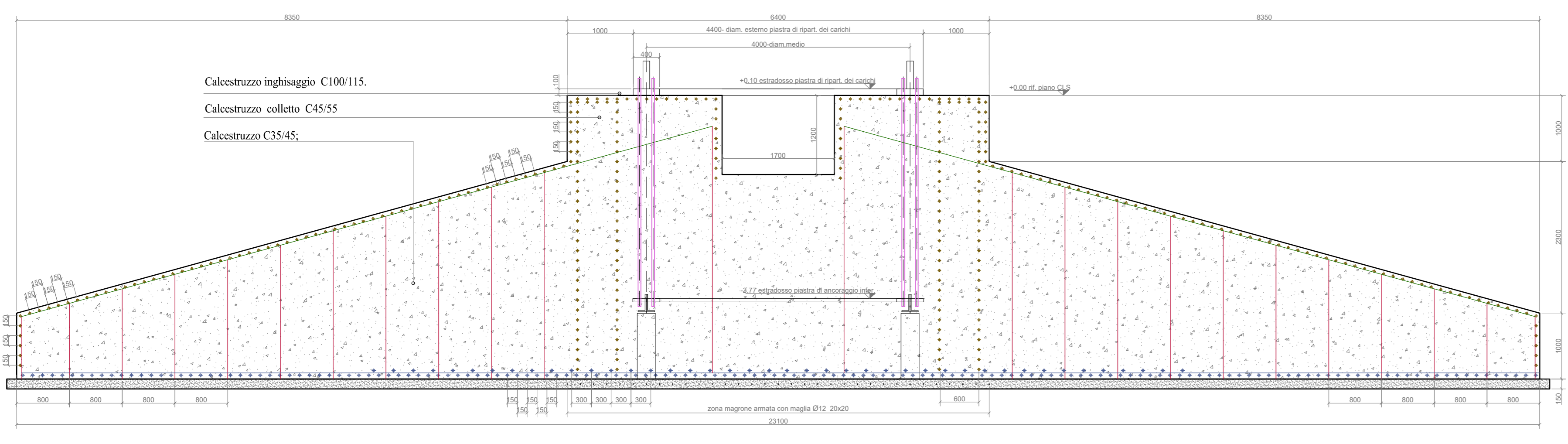
Titolo: **FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:**
 Piano di collegamento
 Sollecitazioni
 Particolare dei tirafondi
 Particolare della fossa per l'accessibilità e instradamento delle condotte elettriche
 Armatura inferiore
 Armatura superiore

Autore: **Dot. Ing. Cesare Fumo**
 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6150 sec. A

Scala: **1:50** Nome file: **C20010505-PD-EC-12-01** Allegato: **1/4** Formato: **AD** Livello: **DEFINITIVO**

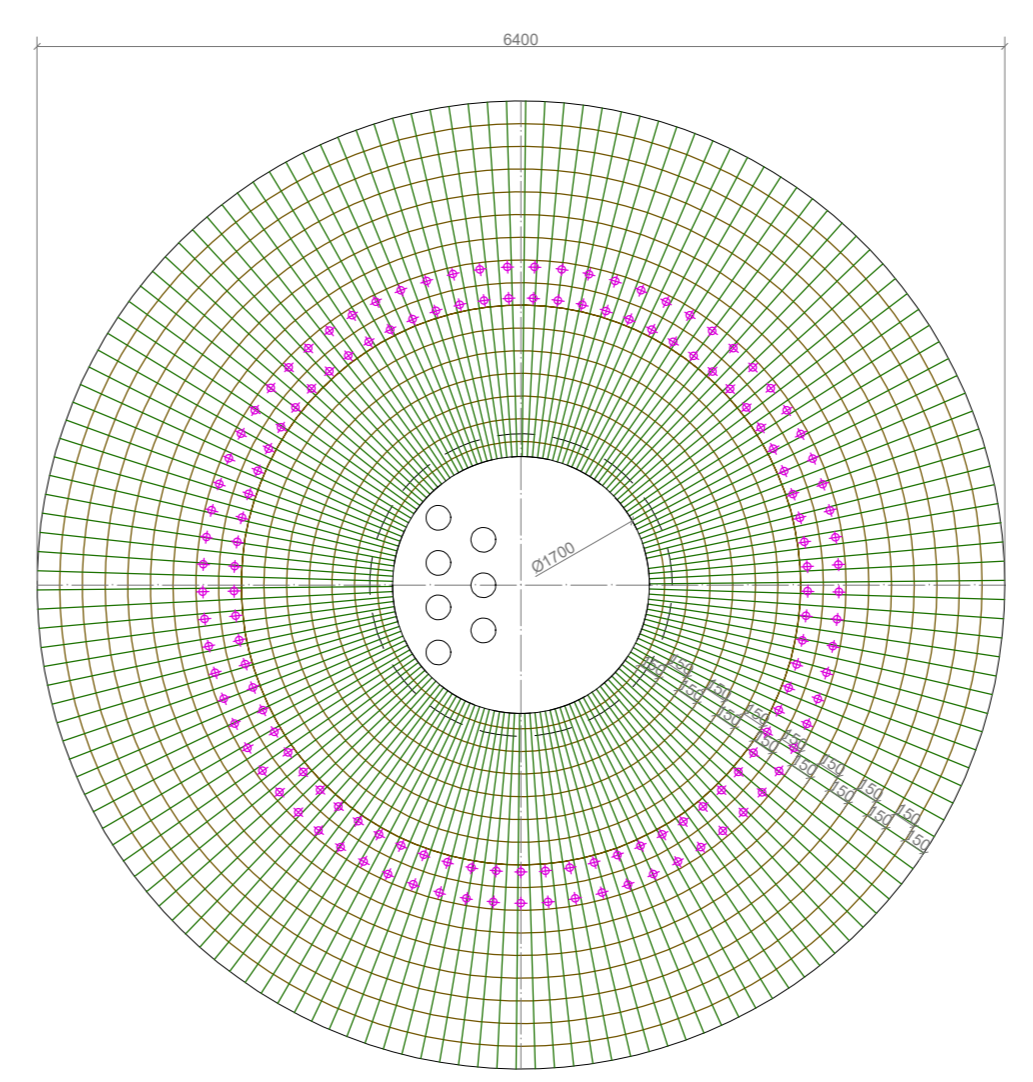
Il presente documento è di proprietà della ANTEZ GROUP s.r.l.
 È vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza il permesso scritto dalla società.
 La società non è responsabile di errori o omissioni.

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

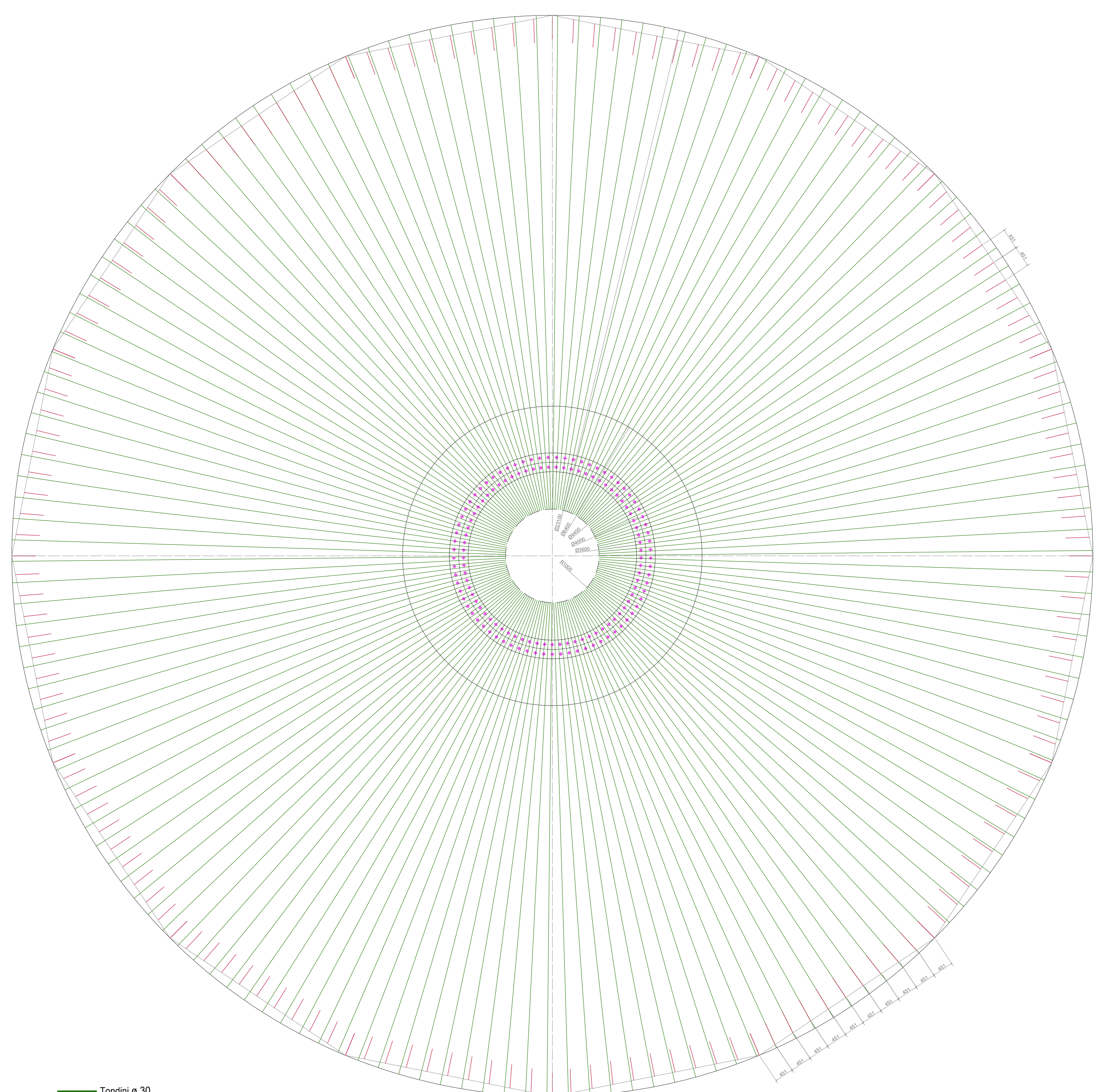


- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Legenda Acciaio B450 C

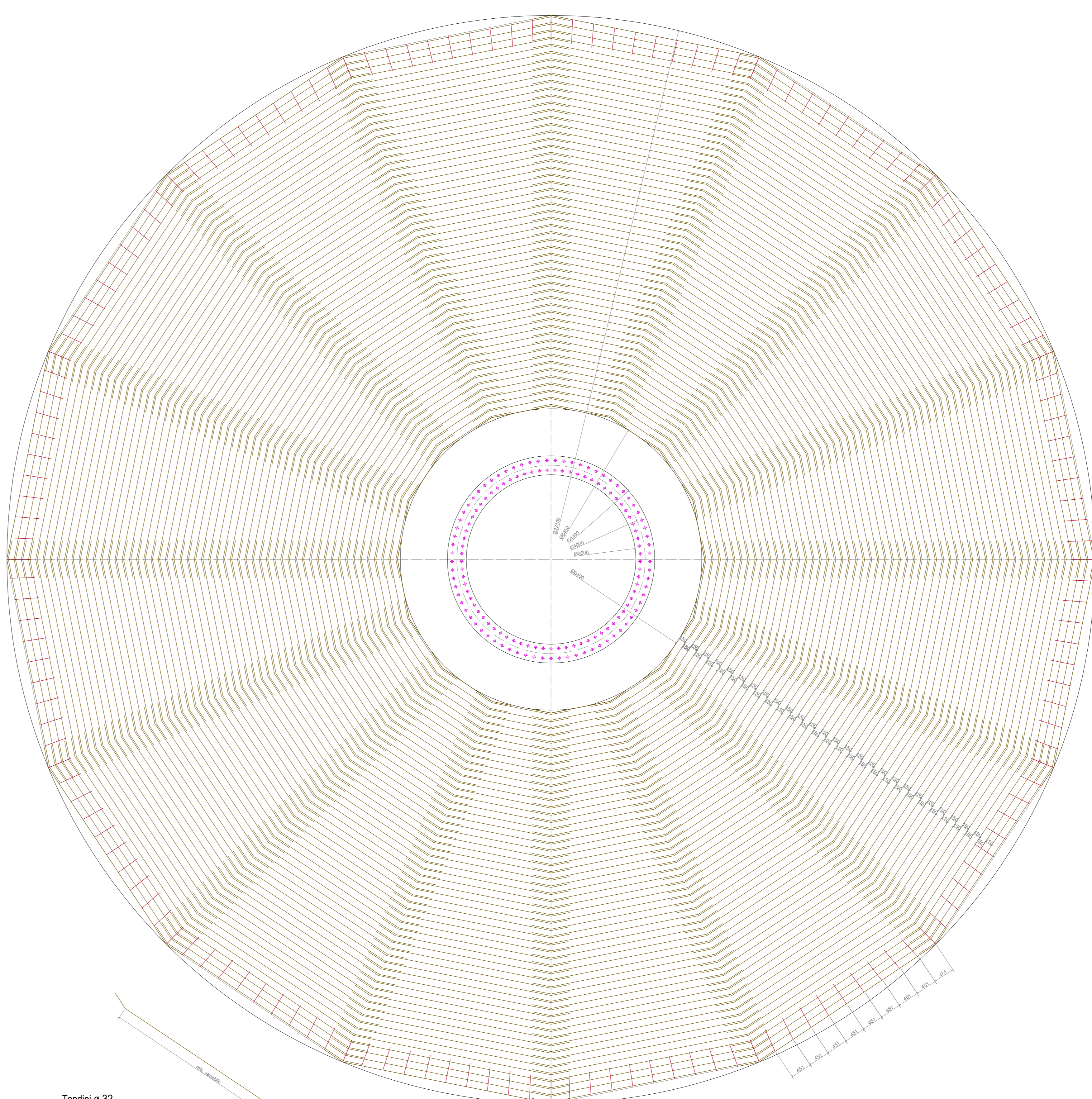
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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
Provincia del Medio Campidano (VS)

COMUNI DI SAMASSI E SERRENTI



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	01/10/21	FURNARI G.	FURRO C.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	07/07/21	FURNARI G.	FURRO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:
SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.

Sede legale in Via Agardi Alessandro, 4, 20148, Milano (MI)
Prestato L.V.A. 10300000969 - PEC: sorgentia.renewables@legmail.it

Progetto:
PARCO EOLICO DI "SAMASSI - SERRENTI"

Intex group

Via Janina, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663408
web: www.intexgroup.it e-mail: info@intexgroup.it

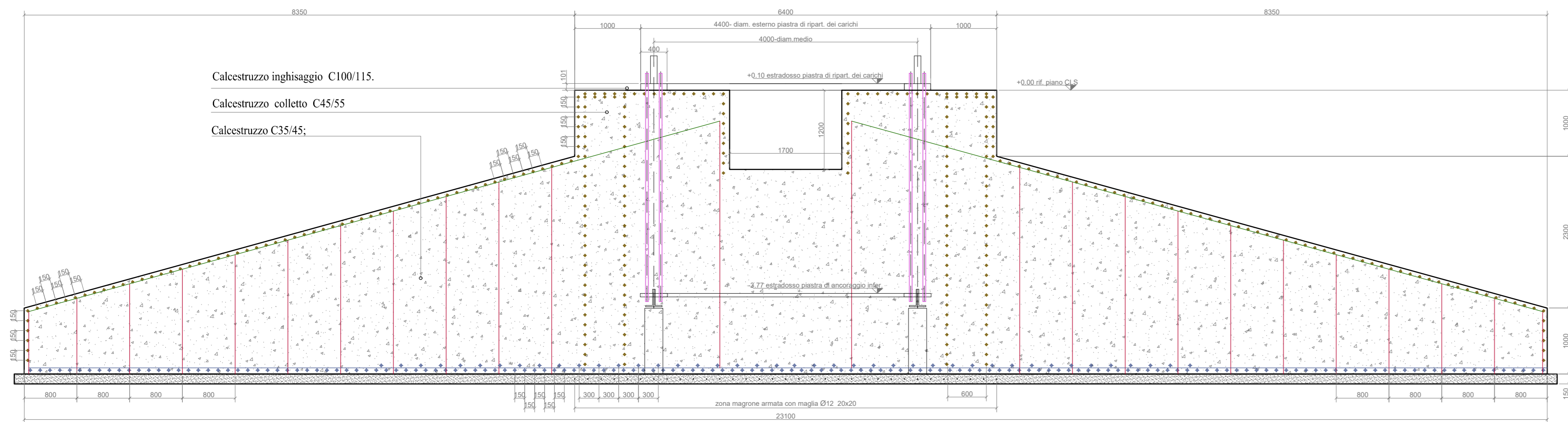
Progettista/Revis. Tecnico:
Dot. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6150 sec. A.

Scopo:
Fondazione aerogeneratore tipo:
Solare fondazione
Armatura superiore del colletto
Armatura superiore della fondazione per la turbina
Armatura superiore della fondazione per la turbina

Nome DEL/FILE: C20010505-PD-EC-12-01 | Numero: 3/4 | Formato: A0 | Livello: DEFINITIVO

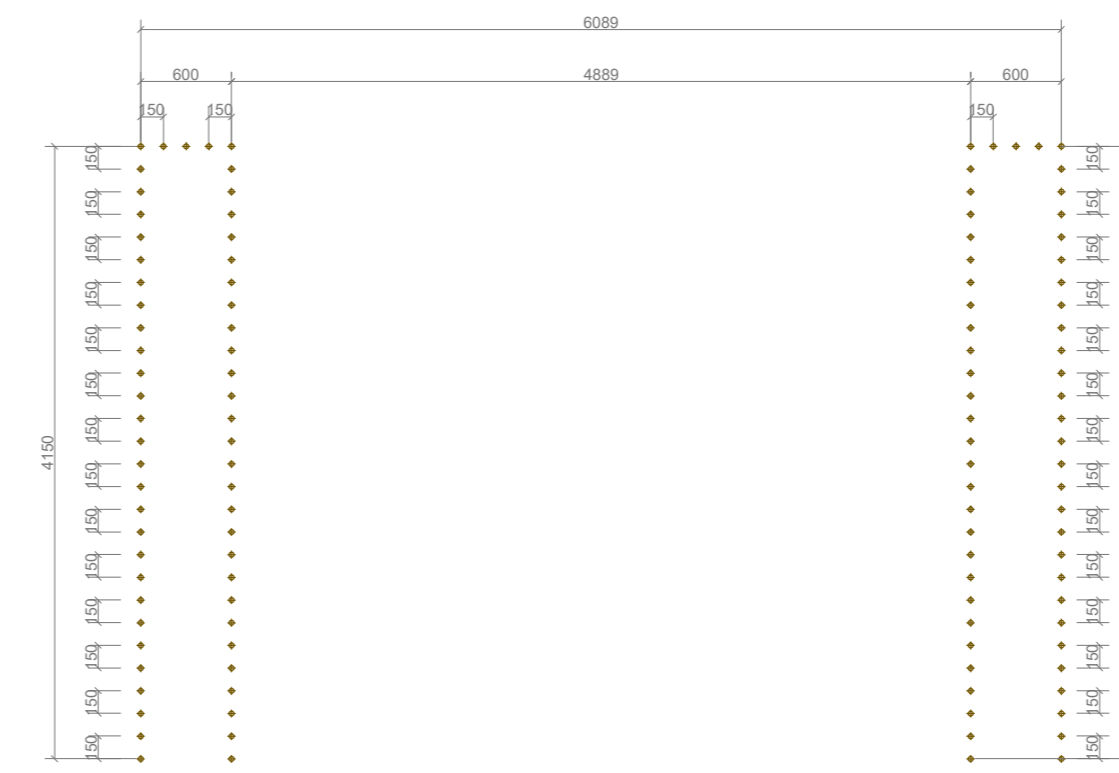
Il presente documento è di proprietà della INTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la comunicazione e l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto dalla società.
La società tutela i propri diritti e rispetta il legge.

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

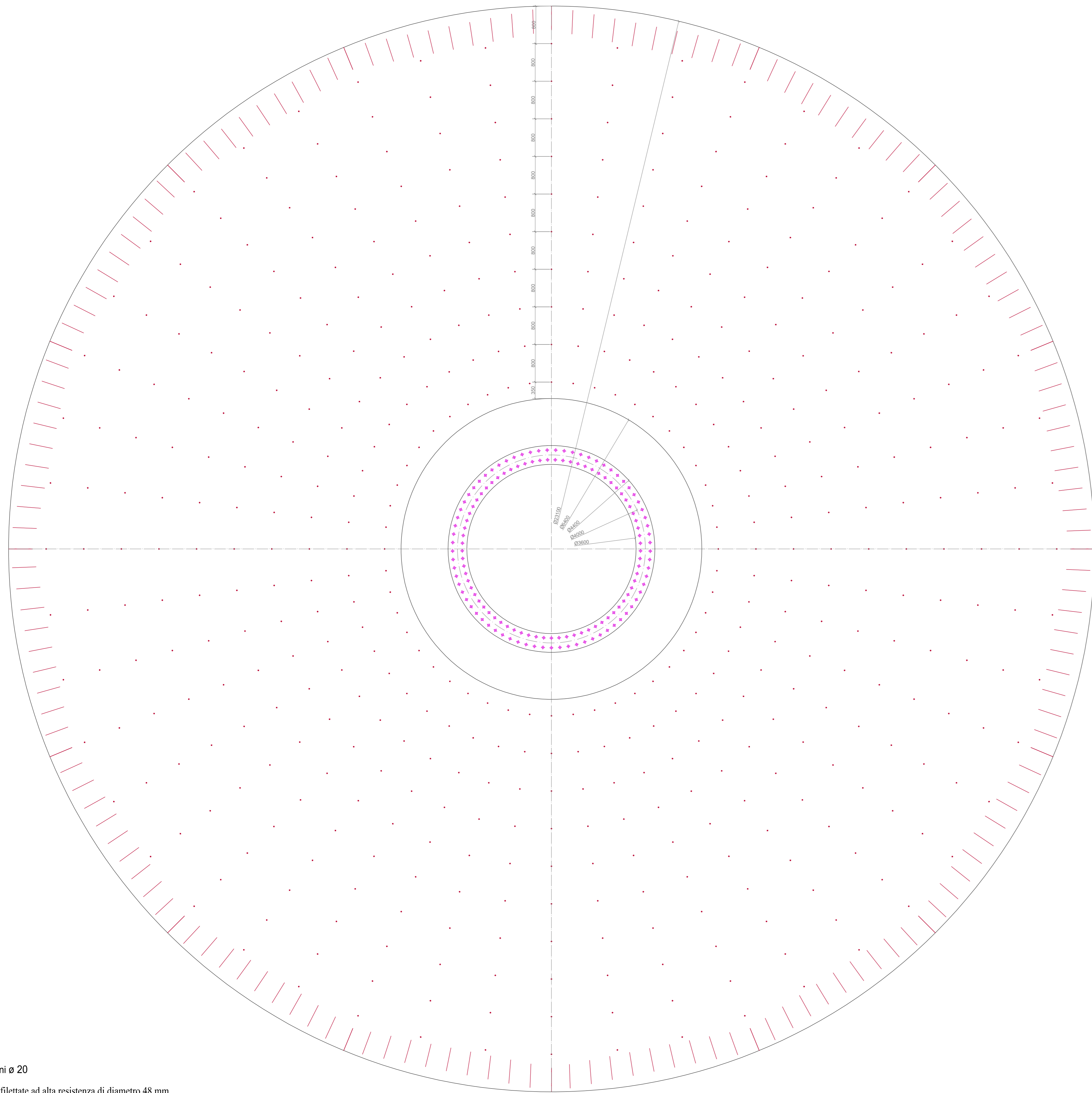


- Tondini ø 32

Legenda Acciaio B450 C

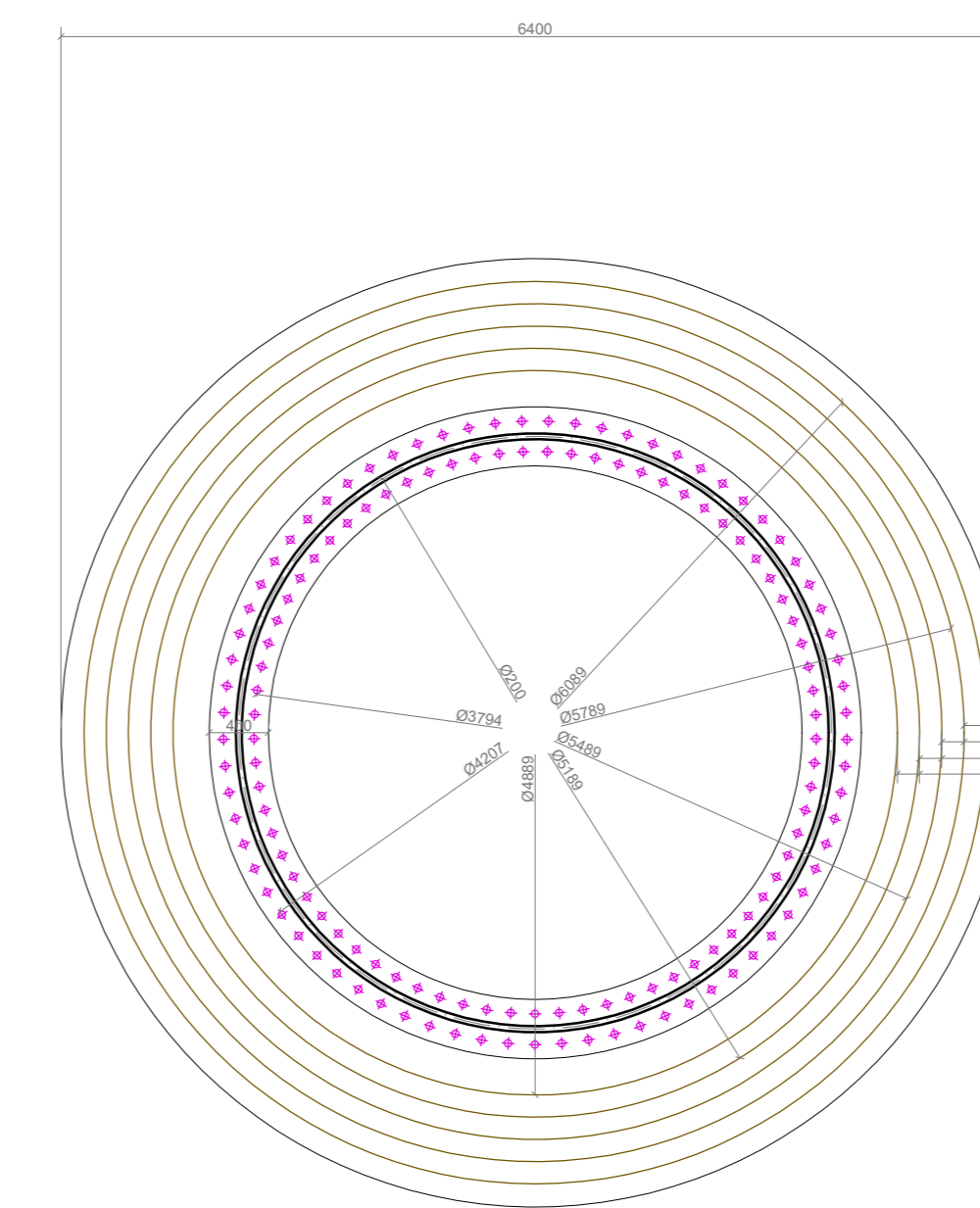
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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

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 B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del coltello C45/55 Calcestruzzo dell'inghessaggio 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
Provincia del Medio Campidano (VS)

COMUNI DI SAMASSI E SERRENTI



T	EMMISSIONE PER ENTI ESTERNI	01/10/21	FURNARI G.	FURNARI G.	MASTASI A.
D	EMMISSIONE PER COMMENTI	07/07/21	FURNARI G.	FURNARI G.	MASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Committente:
SORGENTIA RENEWABLES S.R.L.

Sede legale in Via Agardi Alessandro, 4, 20148, Milano (MI)
Partita I.V.A. 10300000969 - PEC: sorgentia.renewables@regmail.it

Spazio di progettazione:
Antex group

Progetto:
PARCO EOLICO DI "SAMASSI - SERRENTI"

Progettista/Revis. Tecnico:
Dot. Ing. Cesare Fumo
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6150 sec.A

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

Scale:
1:50
Nome COG/FILE:
C20010505-PD-EC-12-01
Allegato:
4/4
F.to:
AD
Livello:
DEFINITIVO

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