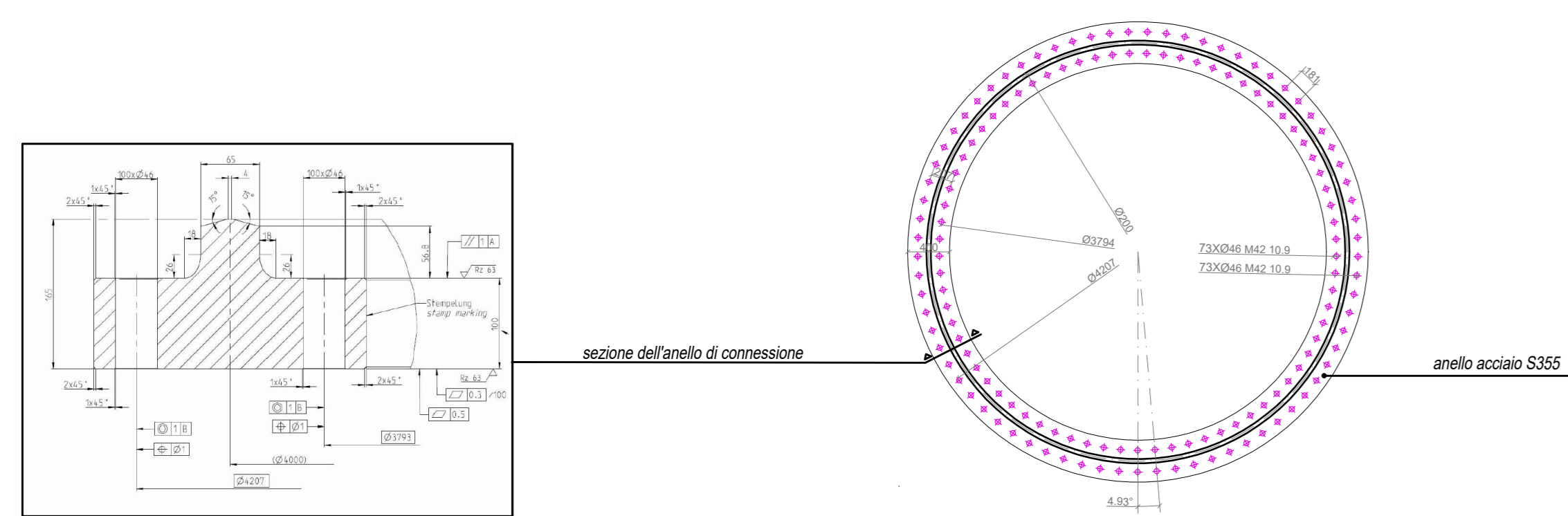
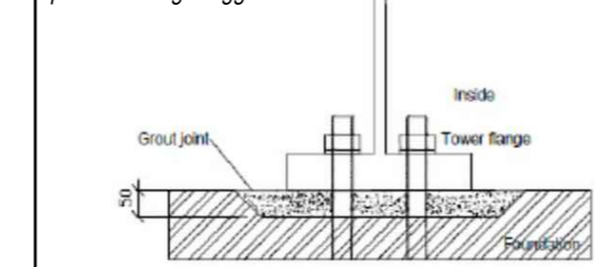


Piastra di collegamento tra la WTG e la fondazione

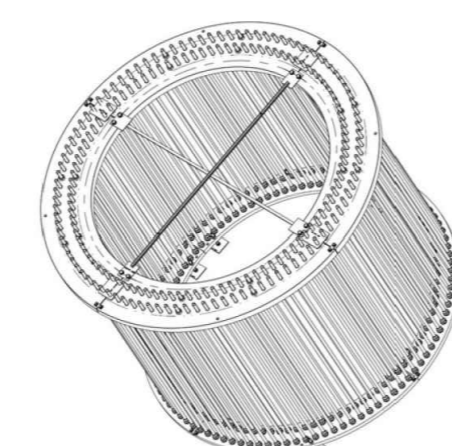


Sezione fondazione di progetto scala 1:50

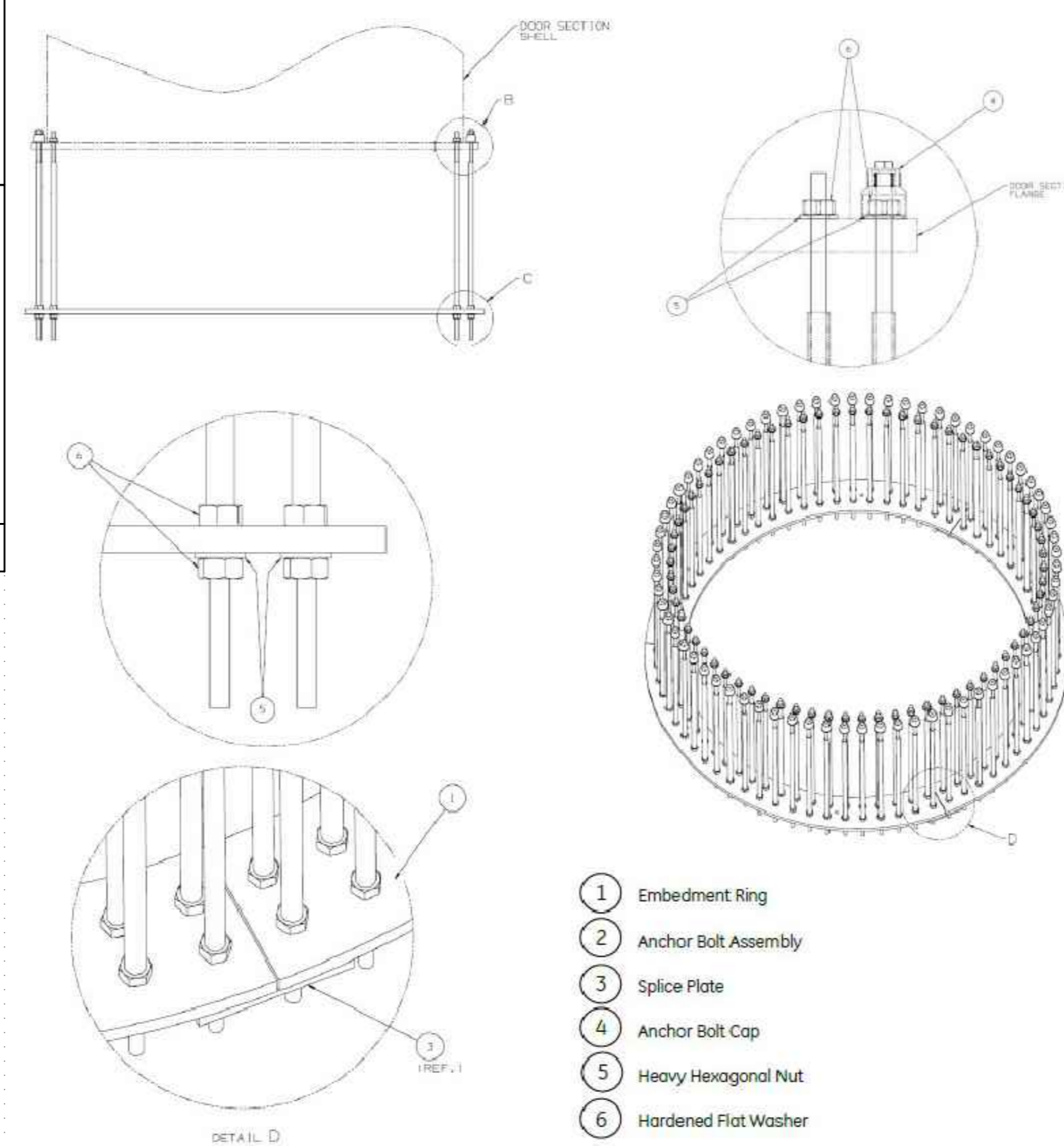
Particolare di inghissaggio C90/105



gabbie di ancoraggio

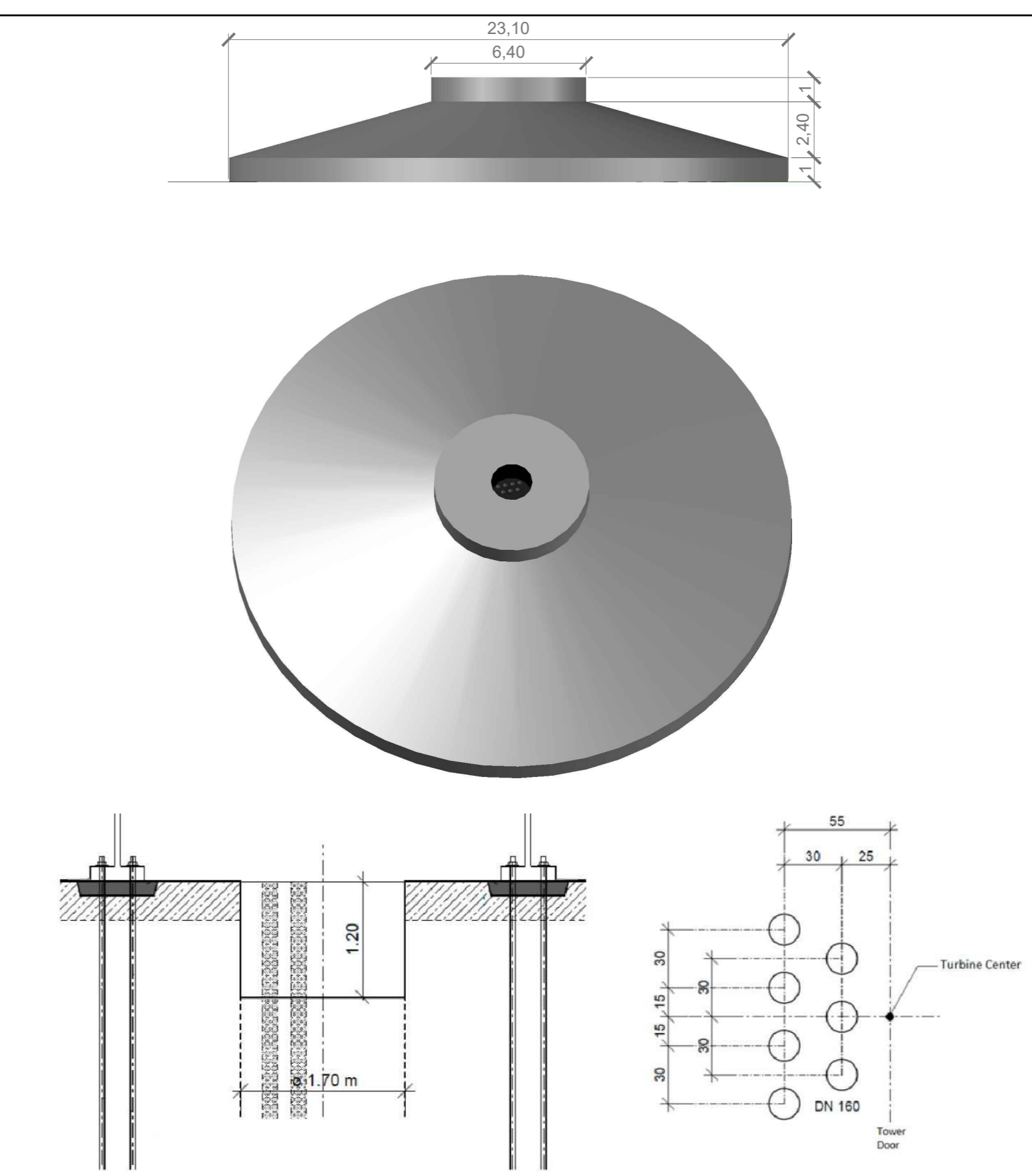


Particolare dei tirafondi



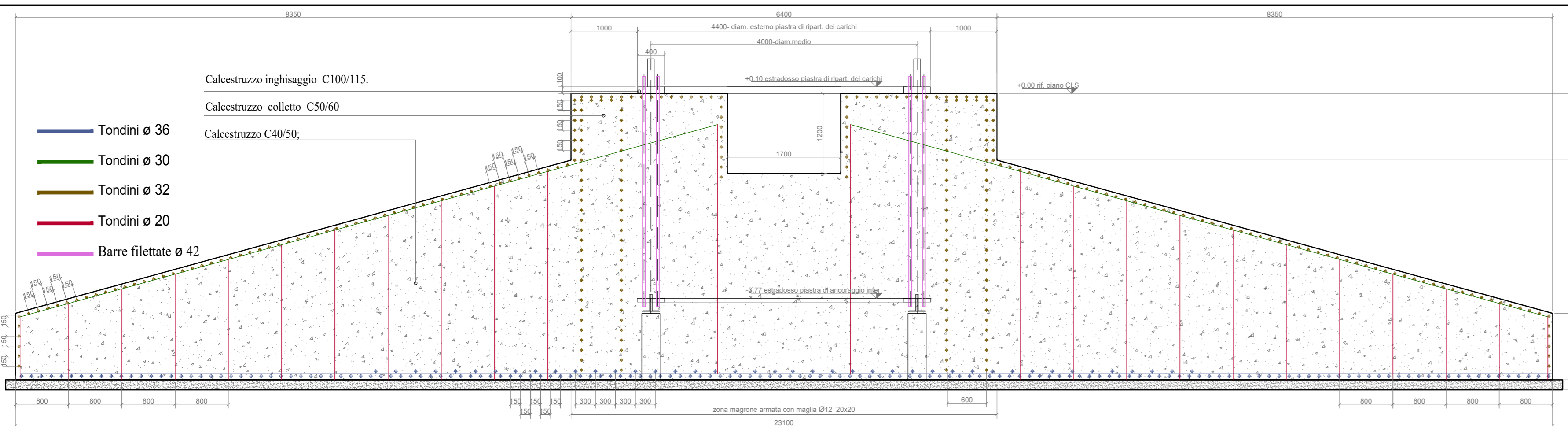
- 1 Embedment Ring
- 2 Anchor Bolt Assembly
- 3 Splice Plate
- 4 Anchor Bolt Cap
- 5 Heavy Hexagonal Nut
- 6 Hardened Flat Washer

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



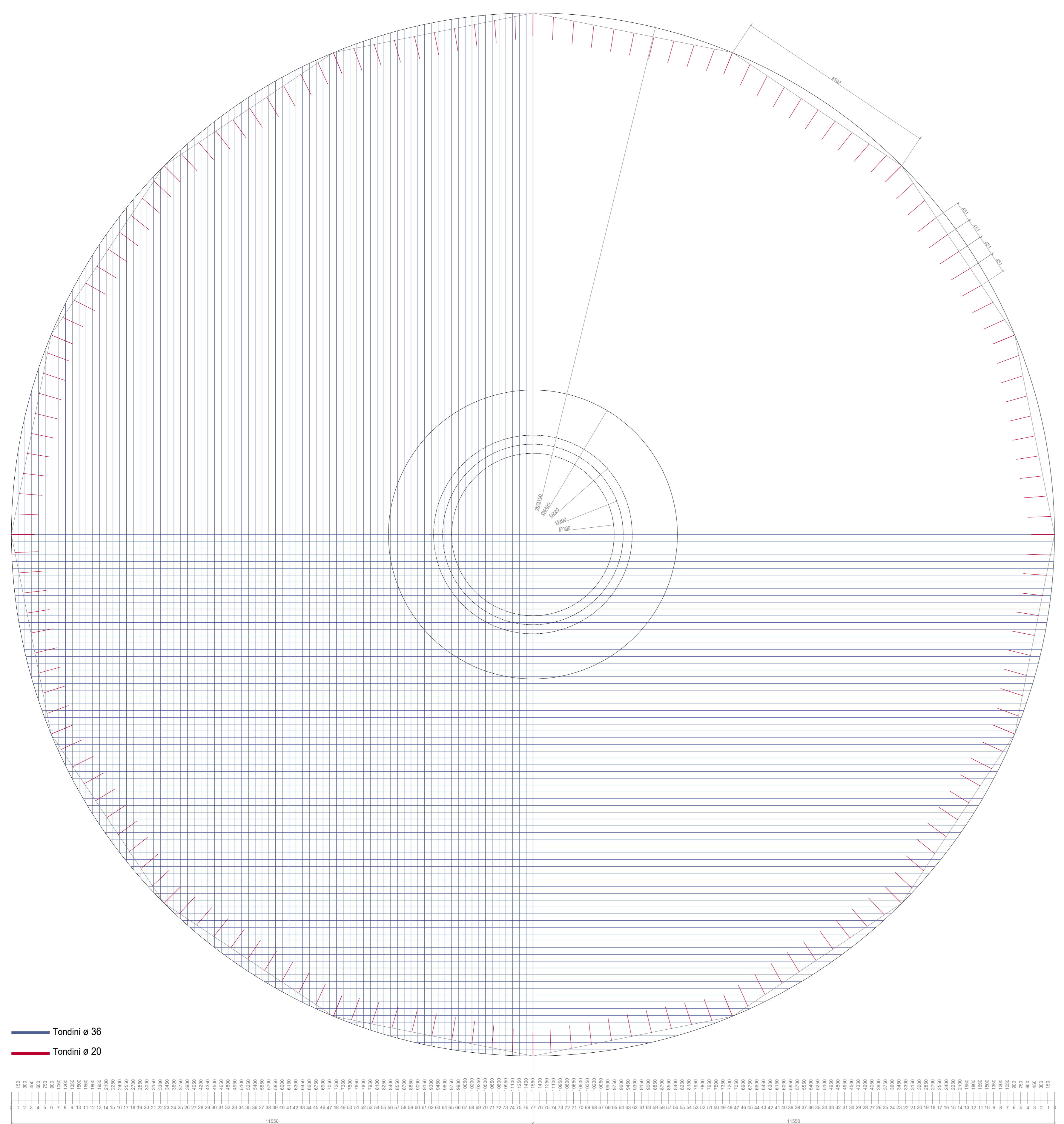
Legenda Acciaio B450 C

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

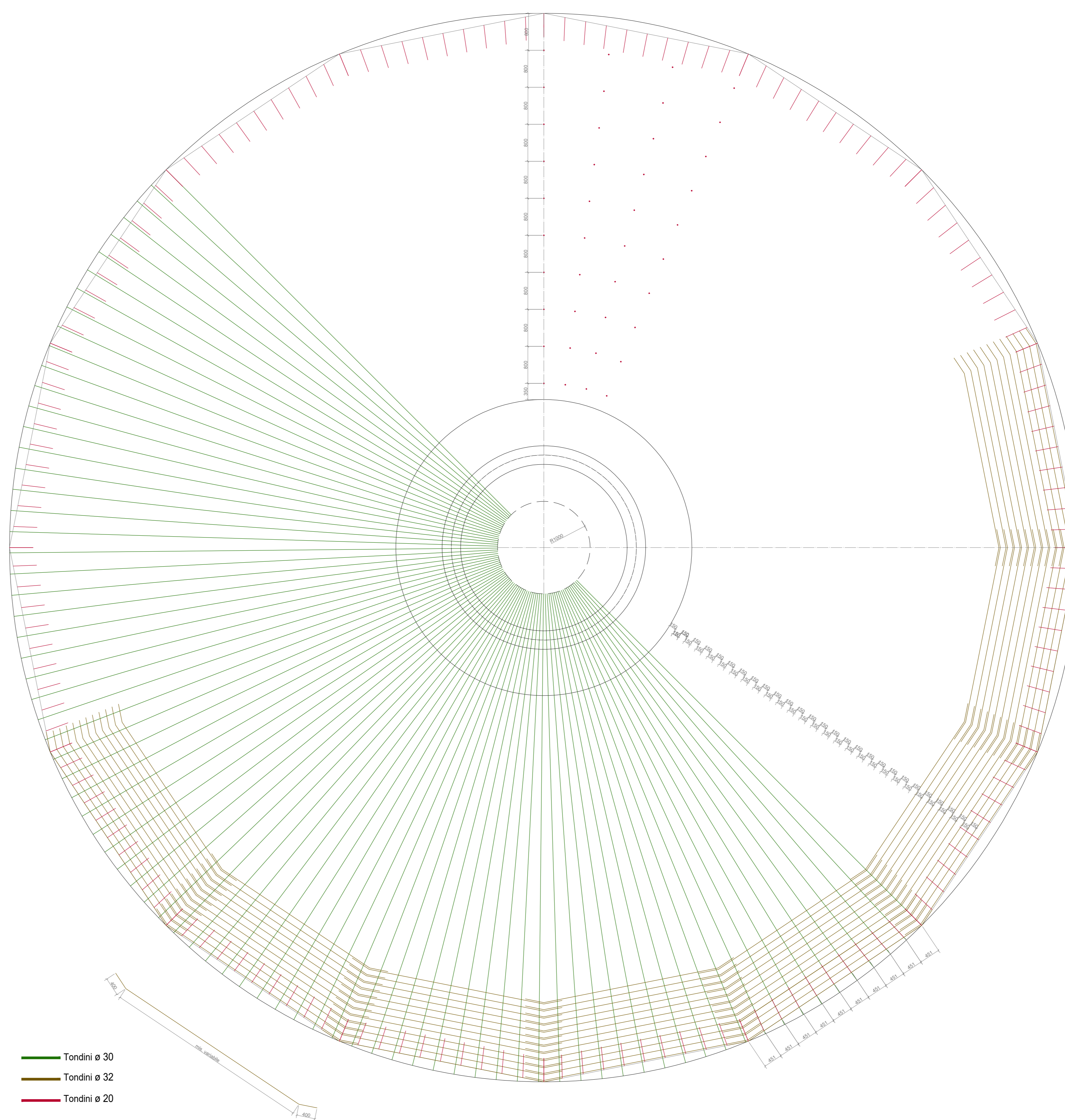


Armatura inferiore della fondazione per la turbina scala 1:50

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 SIEMENS GAMESA 6.6-170 T115-50A

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 C40/50; Calcestruzzo del coltello C50/60 Calcestruzzo dell'inghissaggio 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 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE PUGLIA

Città Metropolitana di Bari

COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	FARNIARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	16/11/22	FARNIARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comitente:
IBERDROLA RENOVBABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in Piazza dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977401005 - PEC: iberdro@iberdrovitalia.it

Progettista/Prova: **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 "SANTERAMO"

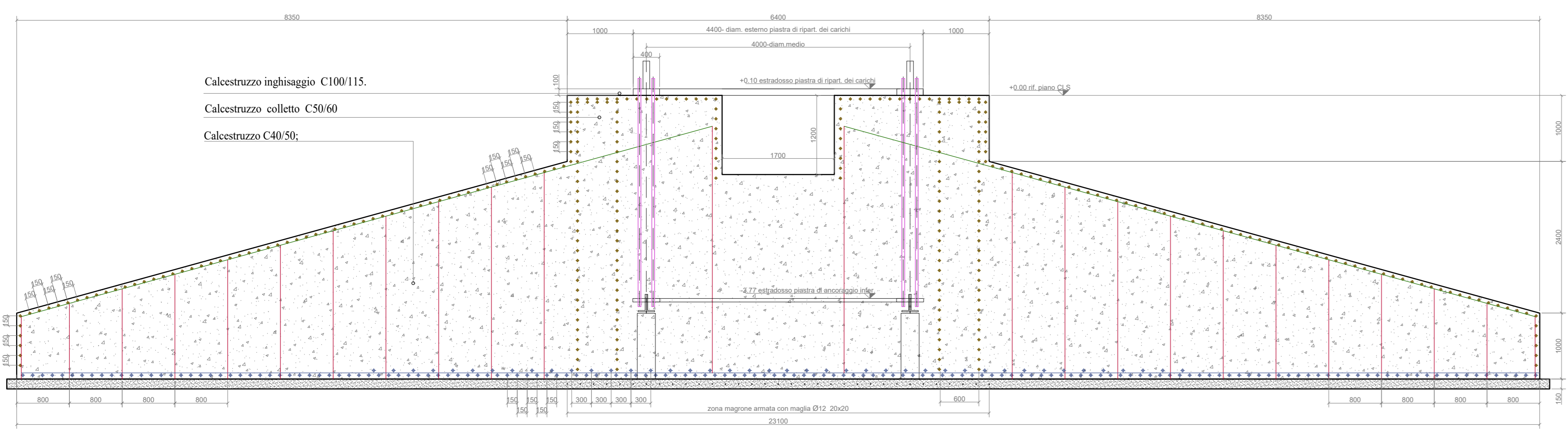
Tecnico:
Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Tavola:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO

Scala: 1:50
Nome DEL FILE: C22011505-PO-EC-12-01
Foglio: 1/4
F. data: AD
Livello: **DEFINITIVO**

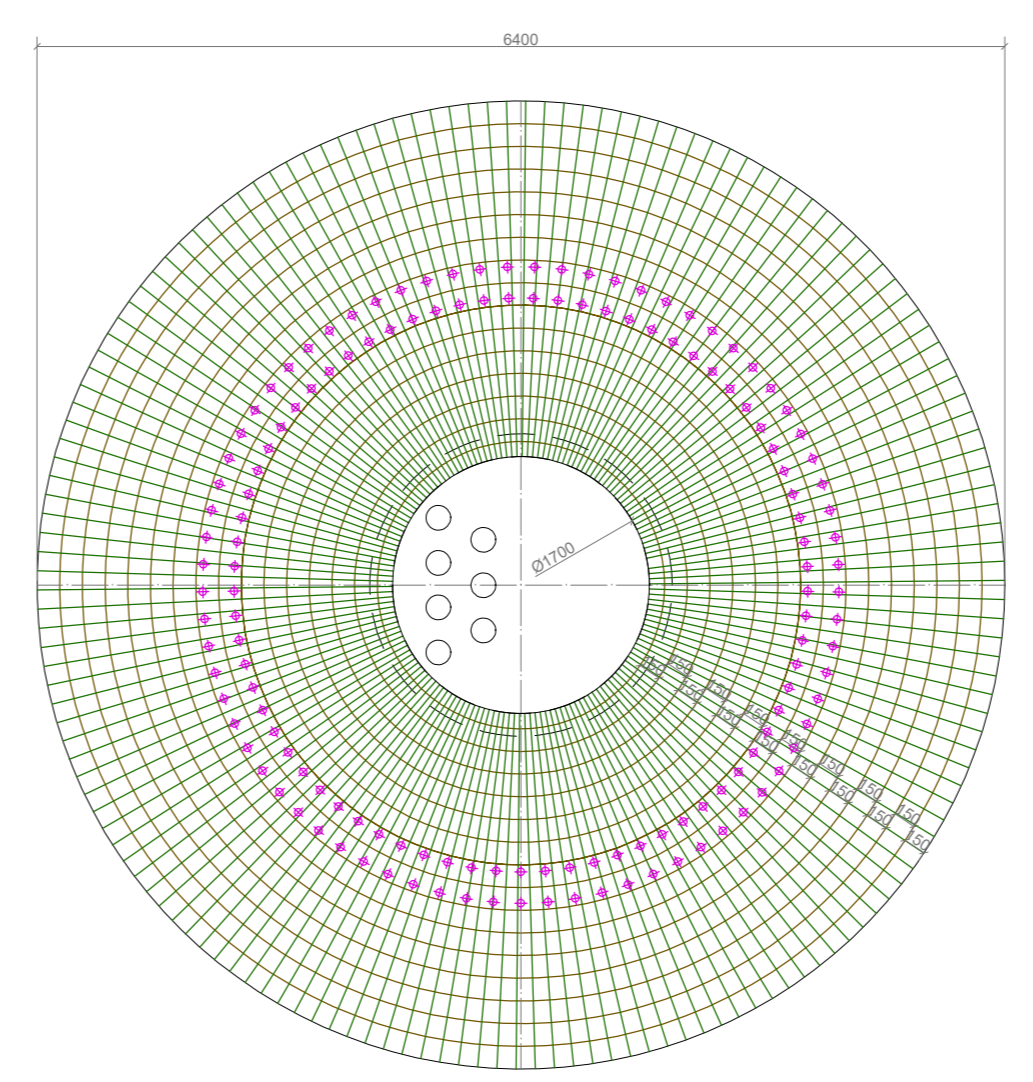
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti e rispetta il legge.

Sezione fondazione di progetto scala 1:50



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

Armatura superiore del colletto scala 1:50

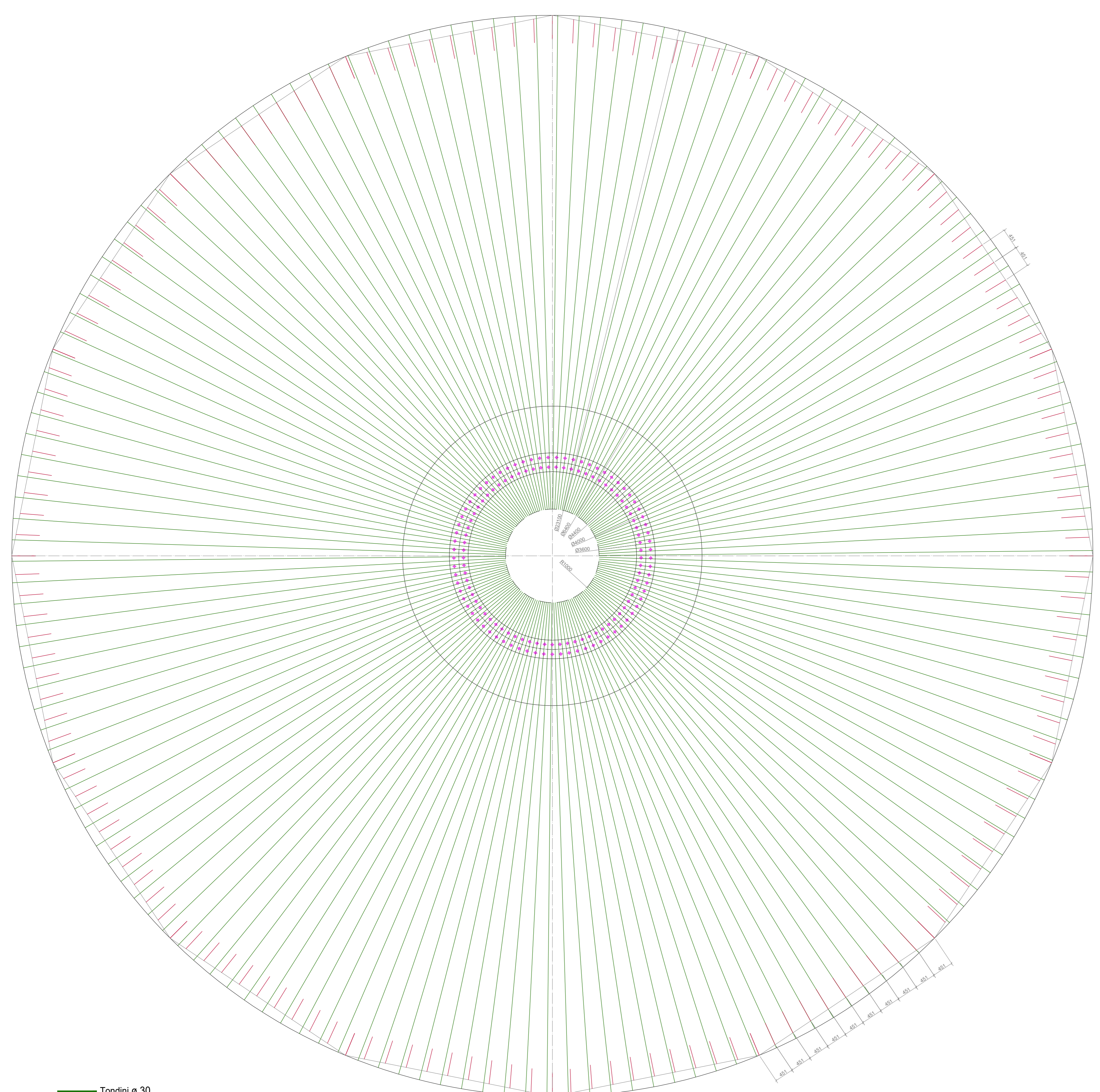


- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Legenda Acciaio B450 C

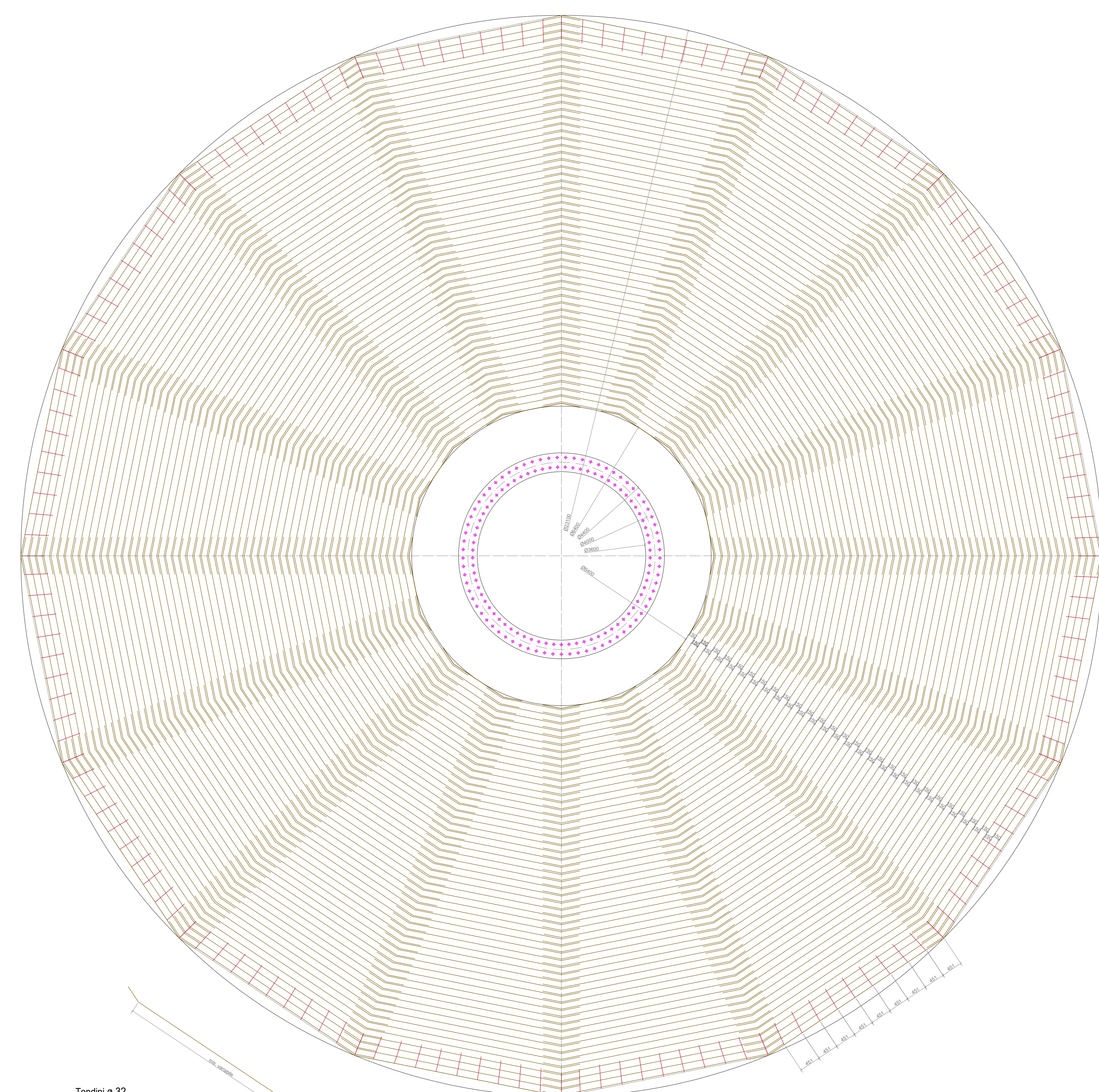
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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 SIEMENS GAMESA 6.6-170 T115-50A

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 C40/50; Acciaio B450C; Calcestruzzo del colletto C50/60 Calcestruzzo dell'inghissaggio 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 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'instradamento del condotto.

REGIONE PUGLIA

Città Metropolitana di Bari

COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	16/11/22	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI 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: iberdro@iberdrovitalia.it

IBERDROLA
Ingegneria & Innovazione

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

Progetto:
PARCO EOLICO "SANTERAMO"

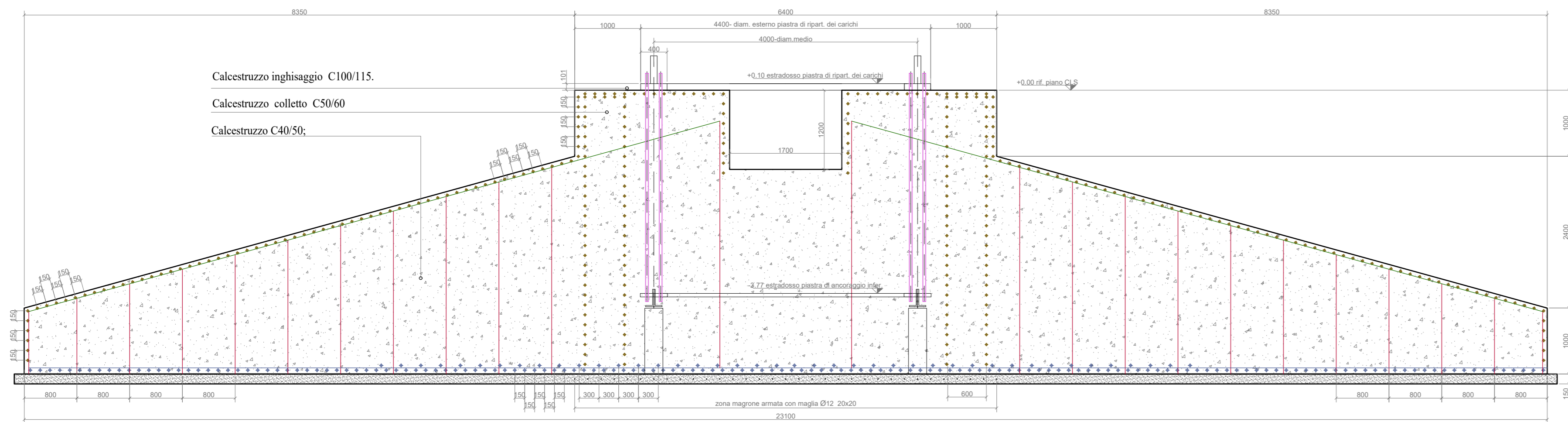
Tecnico:
Dott. Ing. Cesare Furno
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Intervento:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO

Scala: 1:50 Nome CIG/FILE: C22011505-PO-EC-12-01 Allegato: 3/4 Foglio: A0 Livello: DEFINITIVO

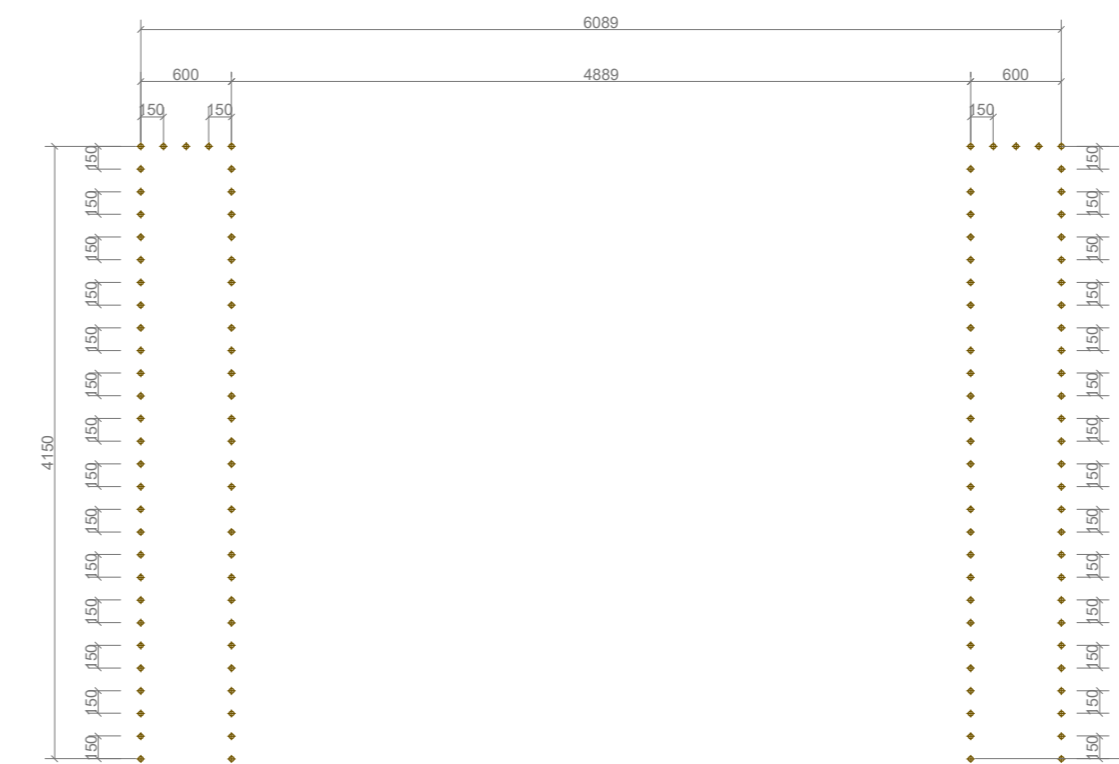
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
È vietata la comunicazione o l'uso o la riproduzione senza il permesso scritto della società.
La società tiene i propri diritti e riserva il copyright.

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

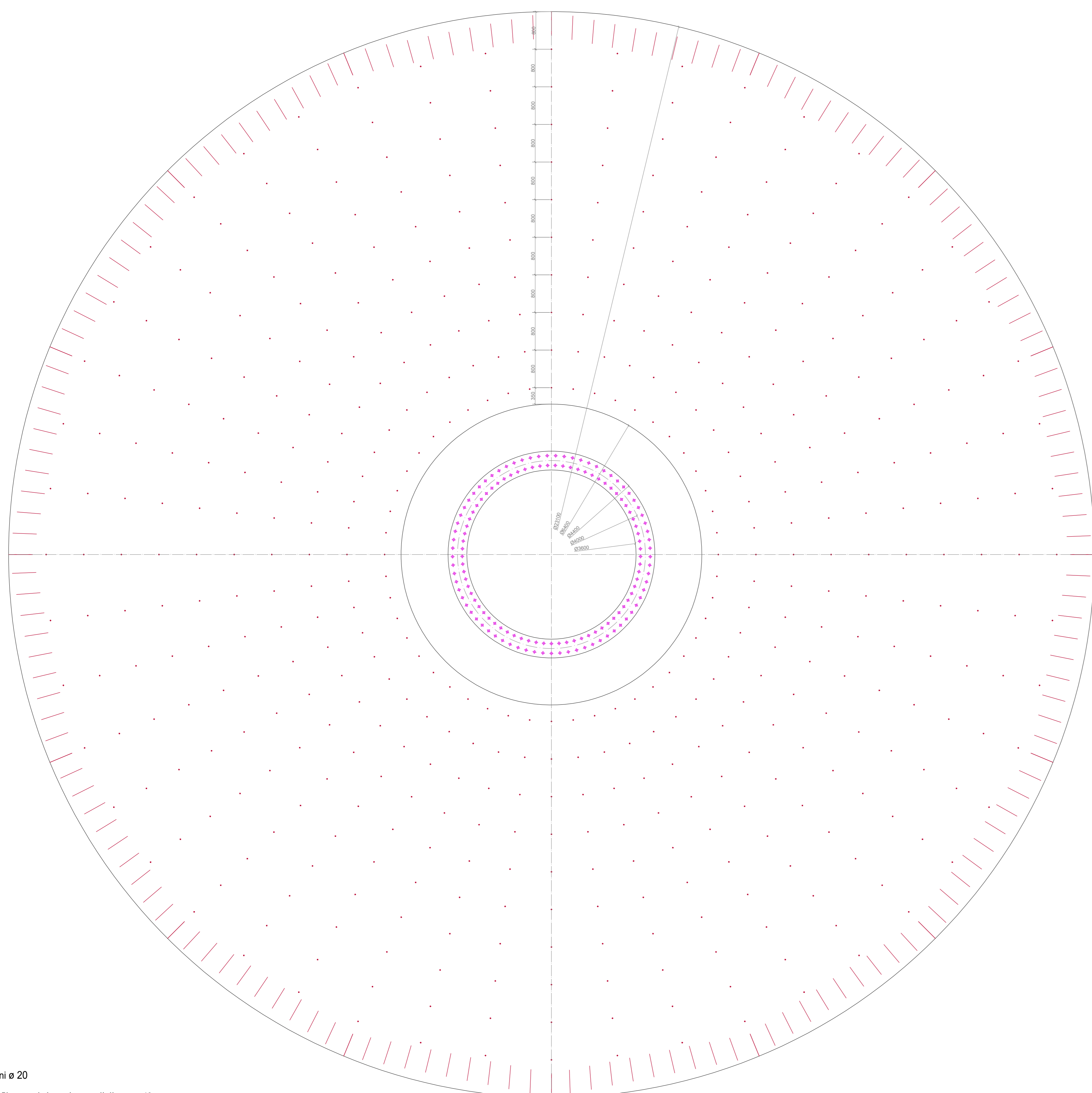


- Tondini ø 32

Legenda Acciaio B450 C

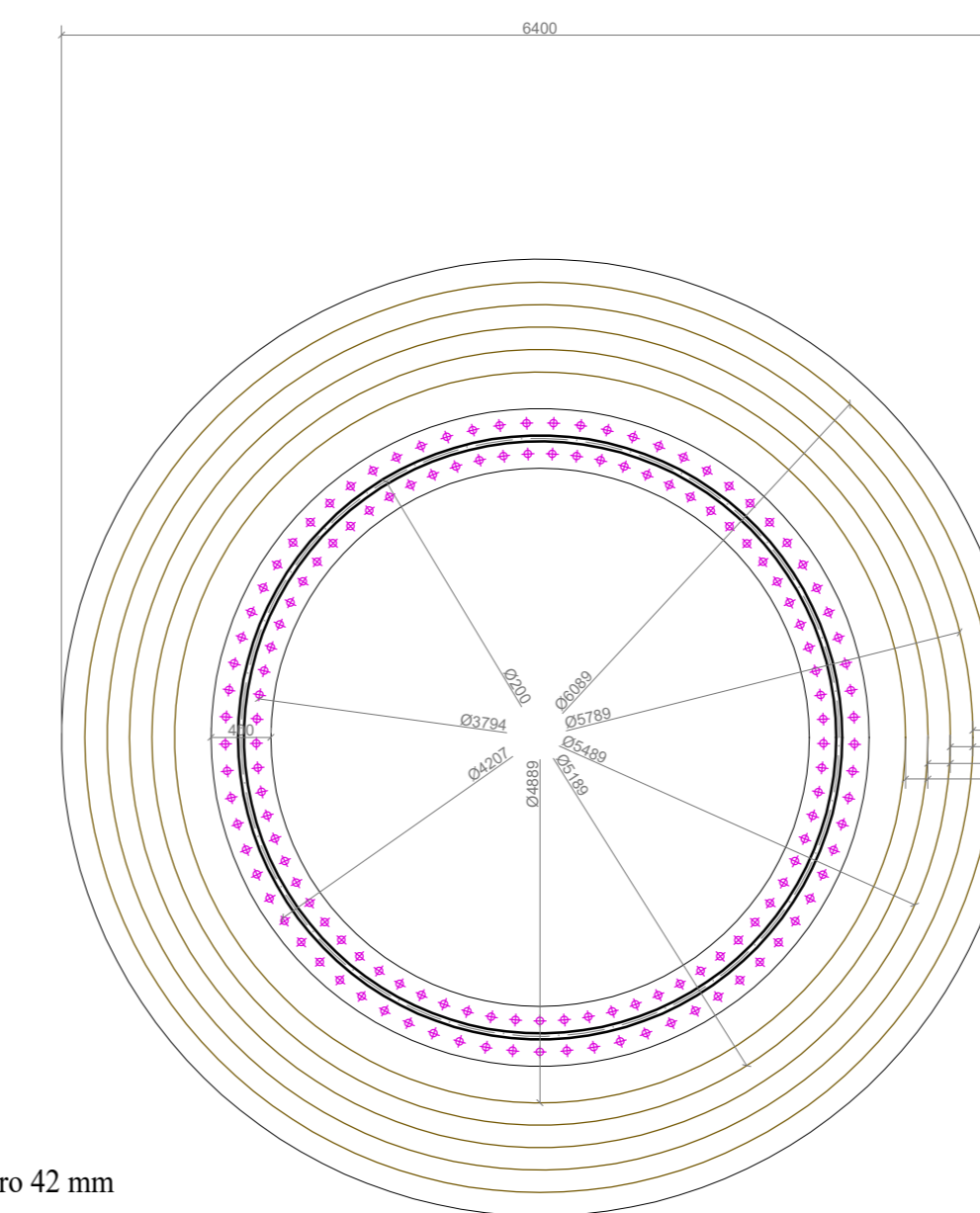
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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



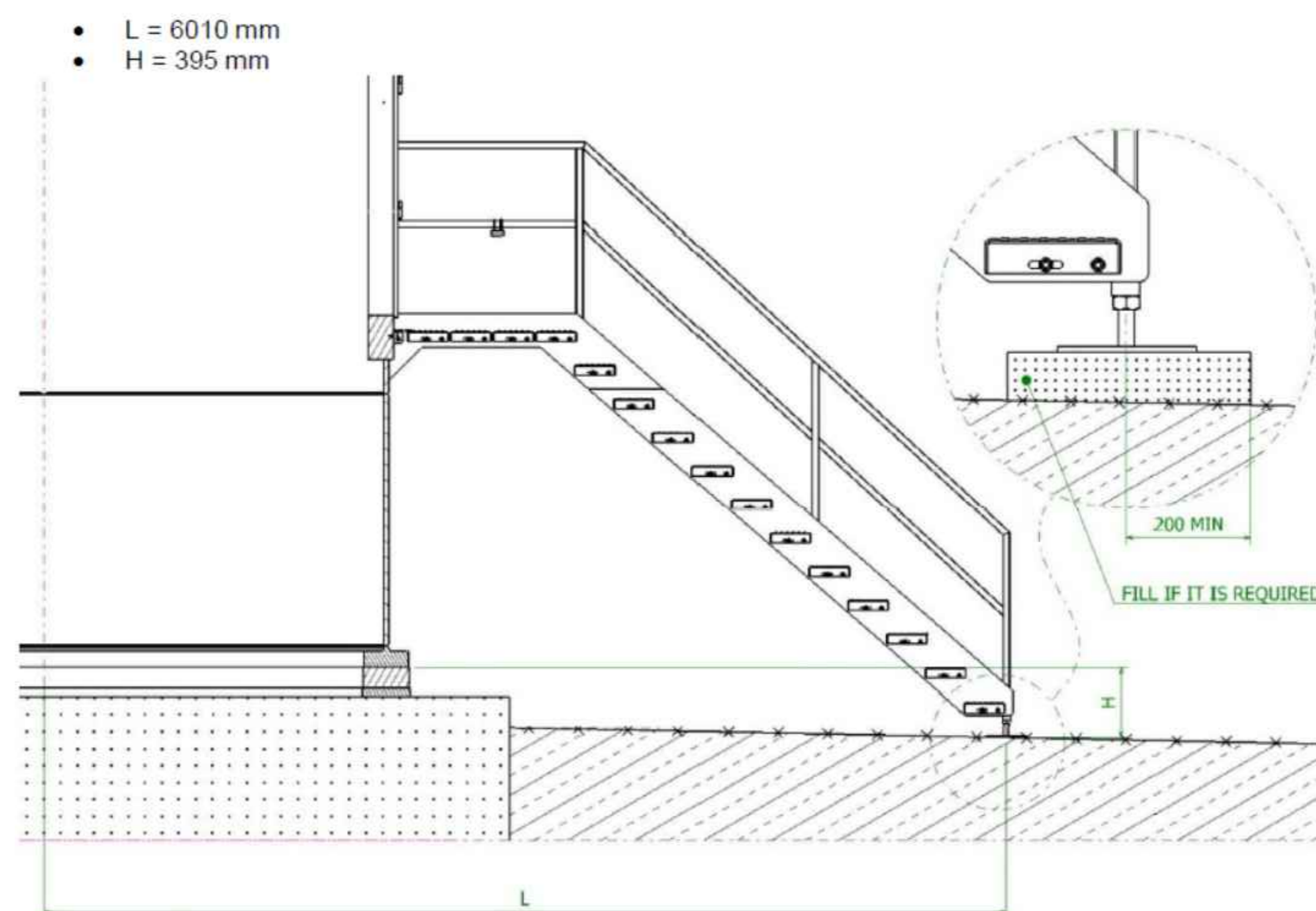
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 48 mm

Pianta delle staffe esterne al ring scala 1:50



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

Particolare scala di accesso alla torre della turbina



PRESCRIZIONI - WTG SIEMENS GAMESA 6.6-170 T115-50A

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 C40/50; Acciaio B450C; Calcestruzzo del collaio C50/60 Calcestruzzo dell'inghessaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copiferino 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. Soli 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 1,7m e una profondità minima di 1,2m, collocata al centro del basamento della turbina per l'accessibilità e l'insediamento del condotto.

REGIONE PUGLIA

Città Metropolitana di Bari

COMUNE DI SANTERAMO IN COLLE



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	25/11/22	FURNARI G.	FURIO C.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	16/11/22	FURNARI G.	FURIO C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:
IBERDROLA RENOVBLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in: P.zza del Indutrio, 40, 00144, Roma
Partita I.V.A. 06977401008 - PEC: iberdrolarenovablesitalia@pec.it

Progettista/Projetto:
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 "SANTERAMO"

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

Descrizione:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO

Scala: 1:50
Nome DEL/FILE: C22011S05-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 della suddetta.
La società tutela i propri diritti e rispetta la legge.