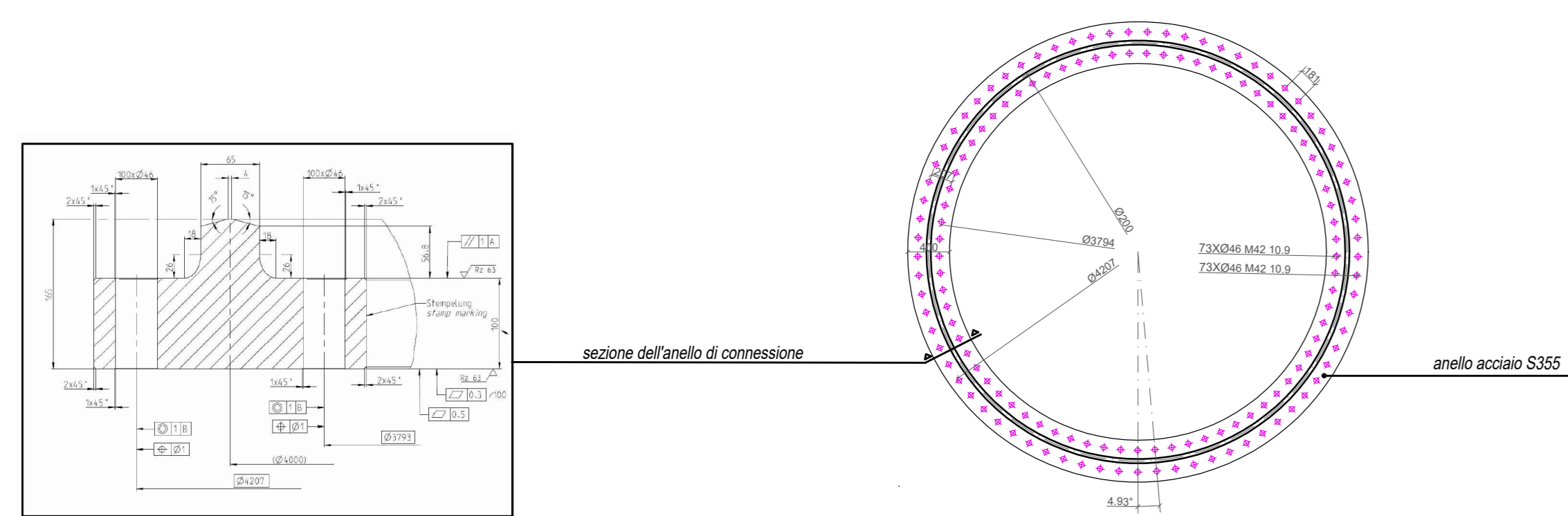
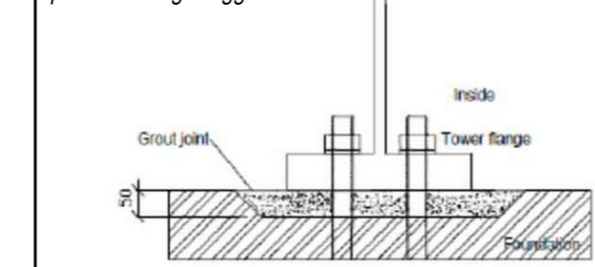


Piastrella di collegamento tra la WTG e la fondazione

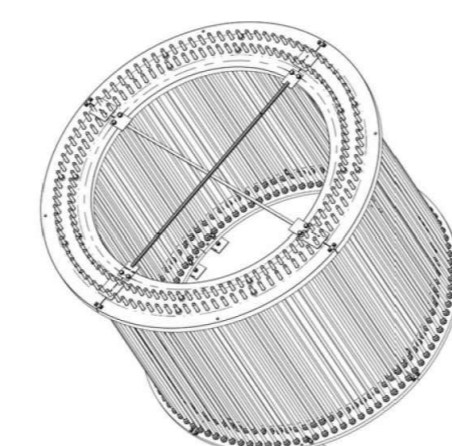


Sezione fondazione di progetto scala 1:50

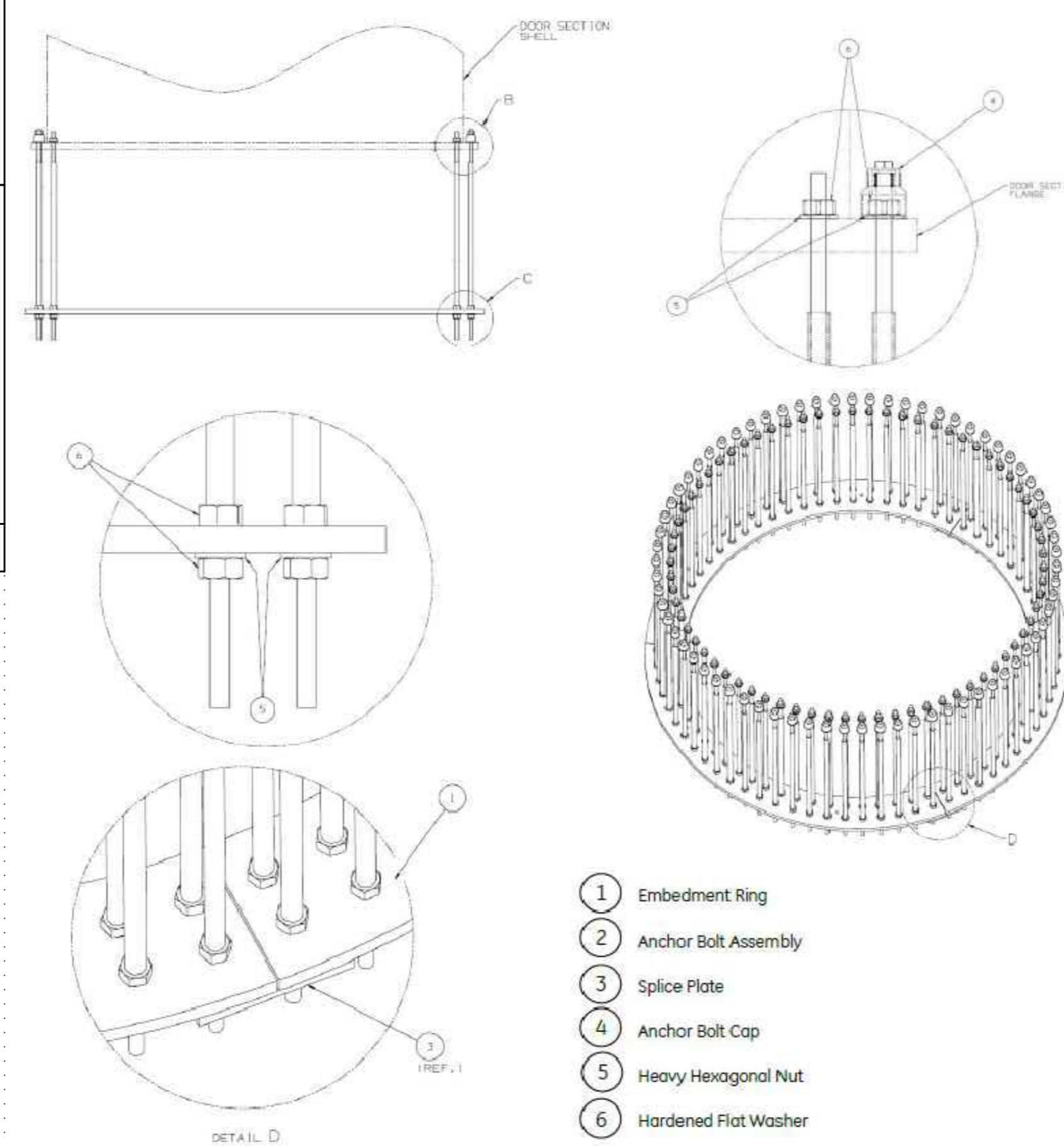
Particolare di inghissaggio C30/37



gabbie d'ancoraggio

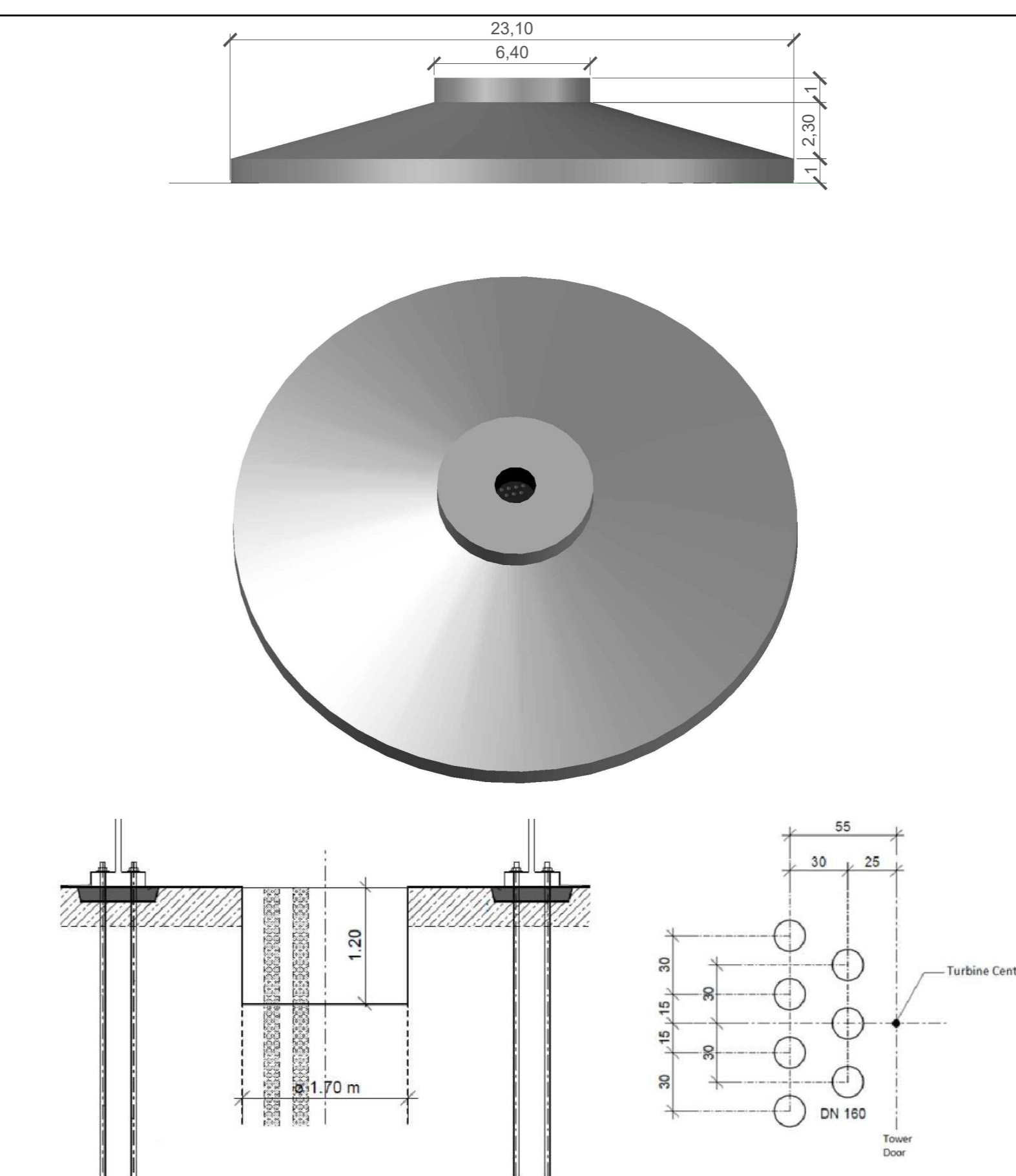


Particolare dei tirafondi



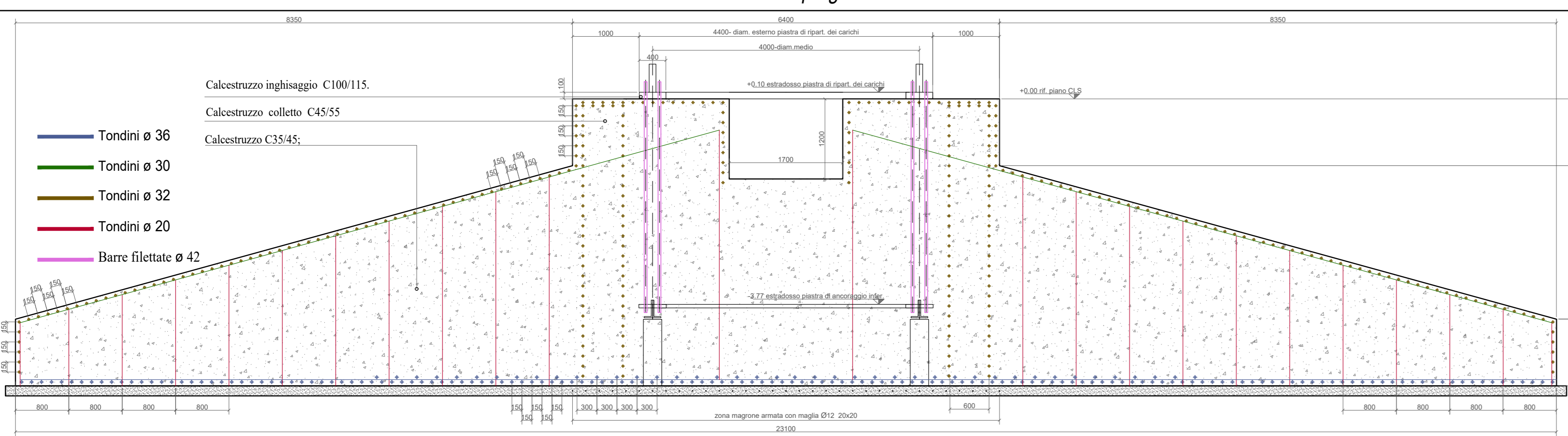
- 1 Embedment Ring
- 2 Anchor Bolt Assembly
- 3 Splice Plate
- 4 Anchor Bolt Cap
- 5 Heavy Hexagonal Nut
- 6 Hardened Flat Washer

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

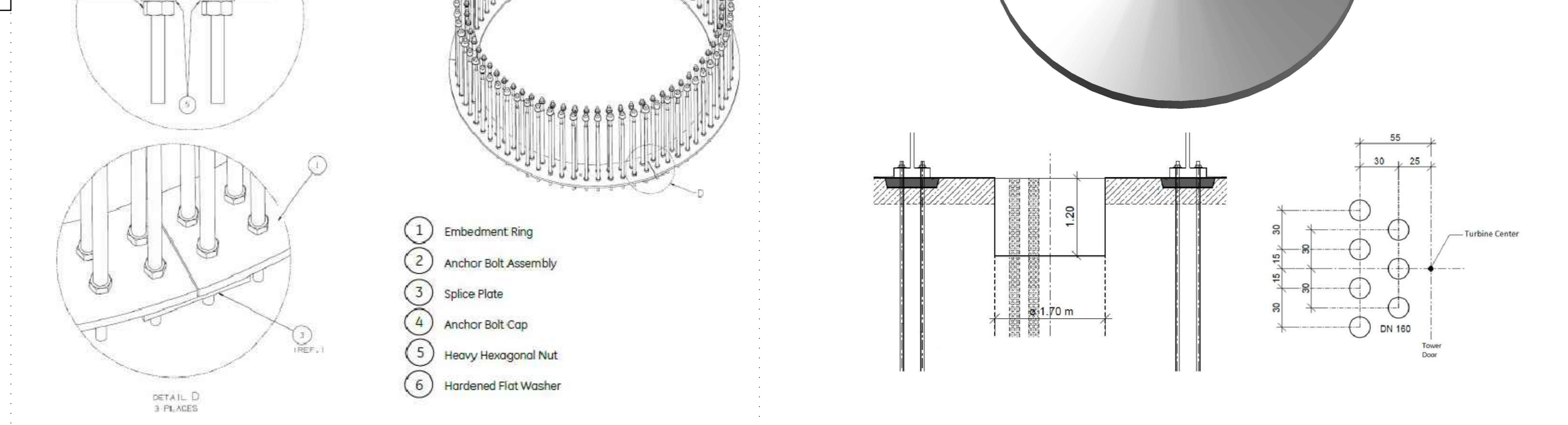


Legenda Acciaio B450 C

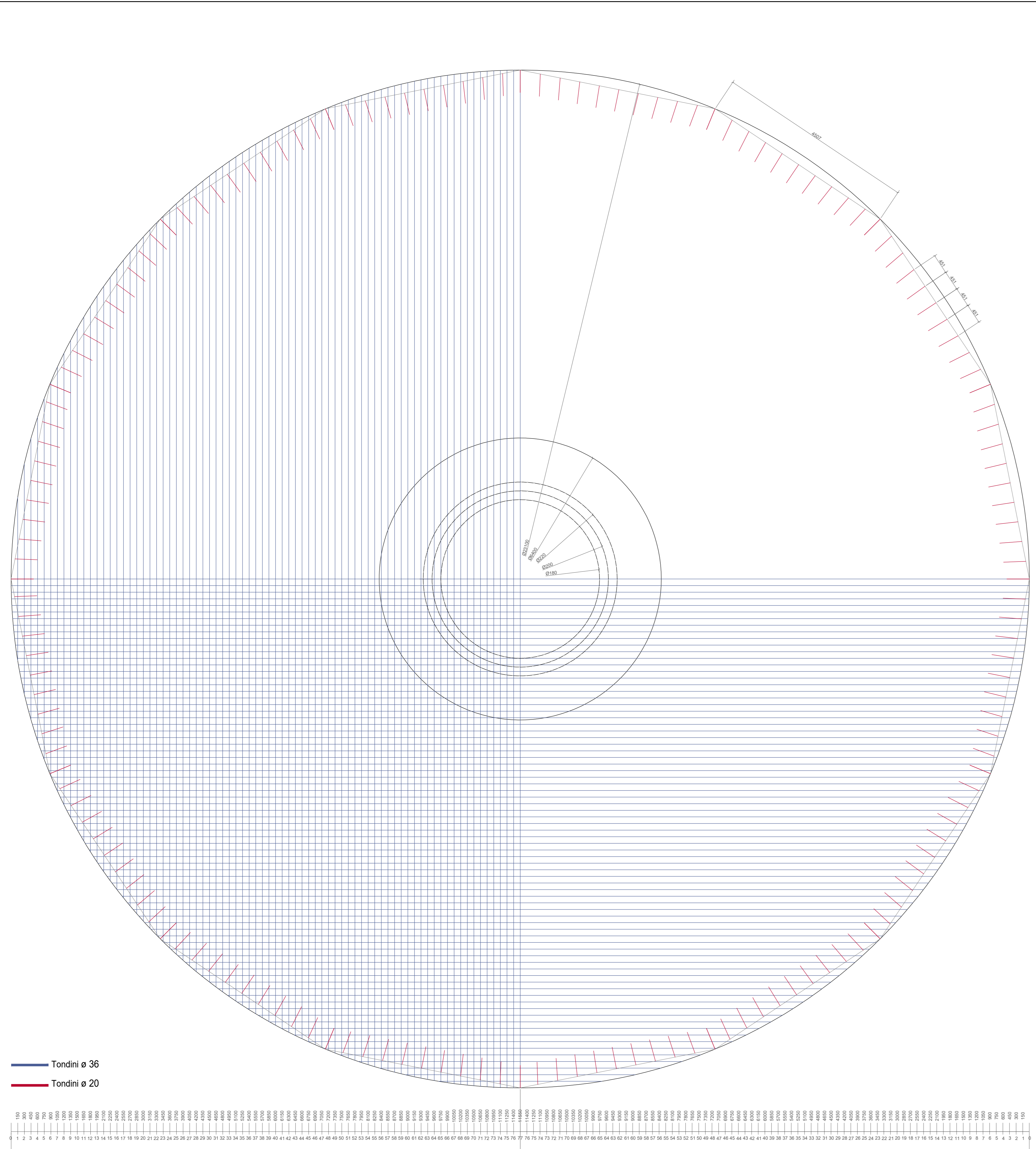
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ø 42



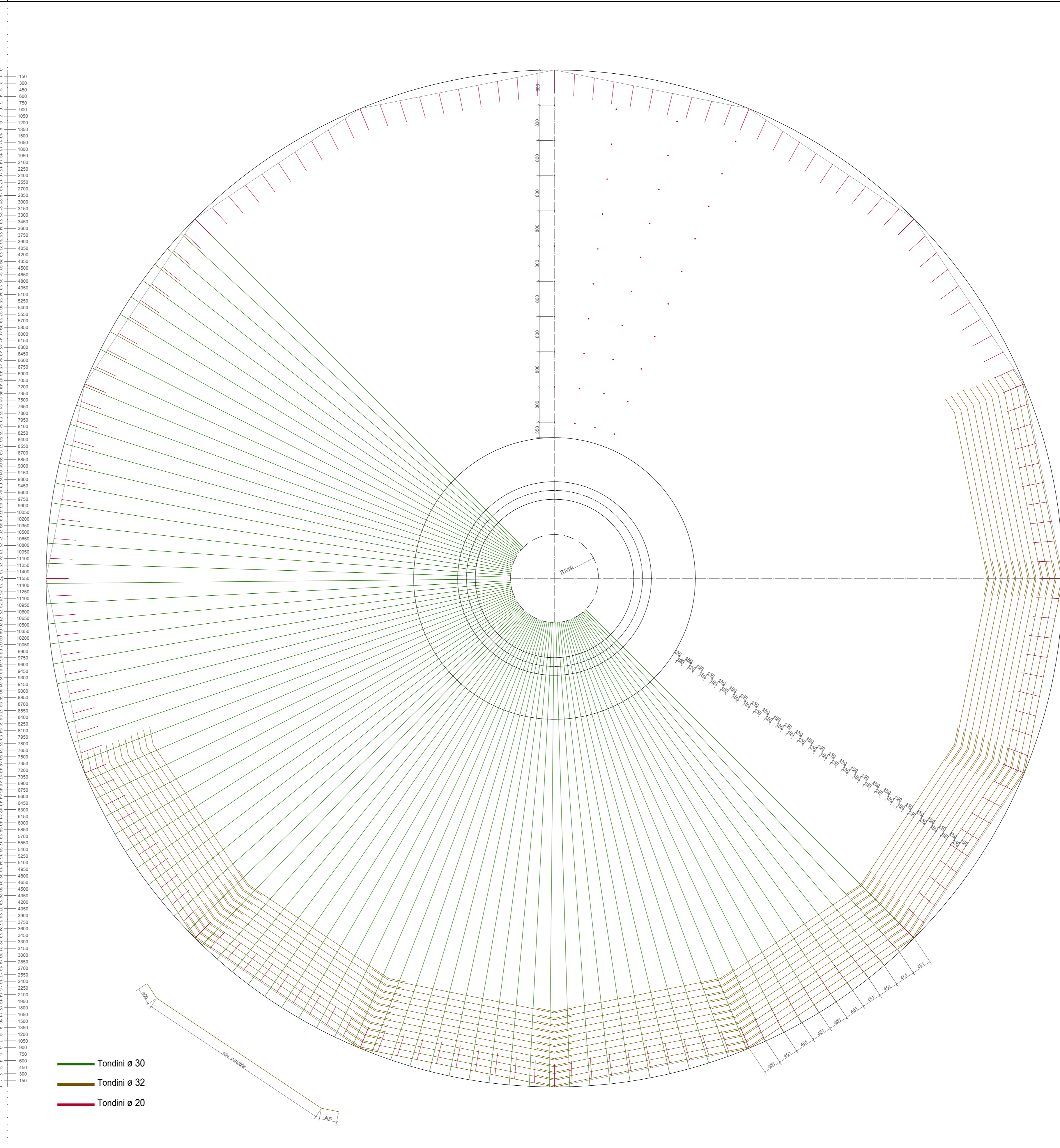
Armatura inferiore della fondazione per la turbina scala 1:50



Armatura superiore della fondazione per la turbina scala 1:50



- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- 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 B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del coltello C45/55 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 LAZIO

Provincia di Viterbo (VT)

COMUNE DI CELLERE



1	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/02/22	FURNARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	16/02/22	FURNARI G.	FURNO C.	NASTASI A.
REV:	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:
IBERDROLA RENOVBABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in Piazza dell'Industria, 40, 00144, Roma
Puntello S.p.A. 06977481008 - PEC: iberdro@renovablistal@pec.it

Progettista/Projetto:
Antex Group

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

Progetto:
PARCO EOLICO DI "CELLERE"

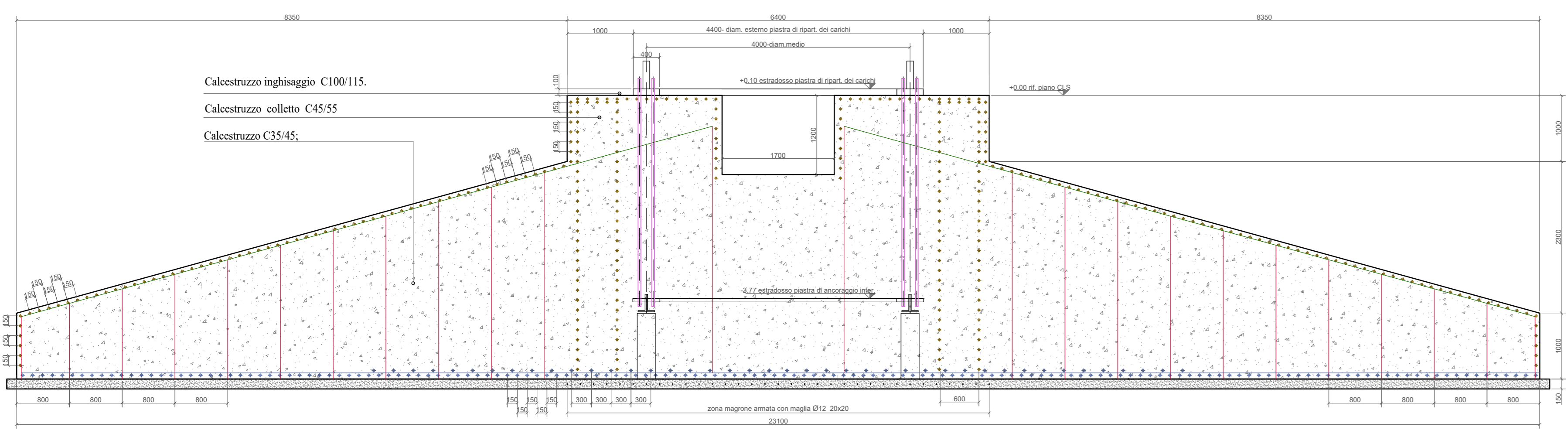
Tecnico:
Dot. Ing. Cesare Furno
Ordre degli Ingegneri della Provincia di Catania n° 6130 sez. A

Tipologia:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:

Scale:
1:50 | C20041505-P0-EC-12-01 | 1/4 | A0 | **DEFINITIVO**

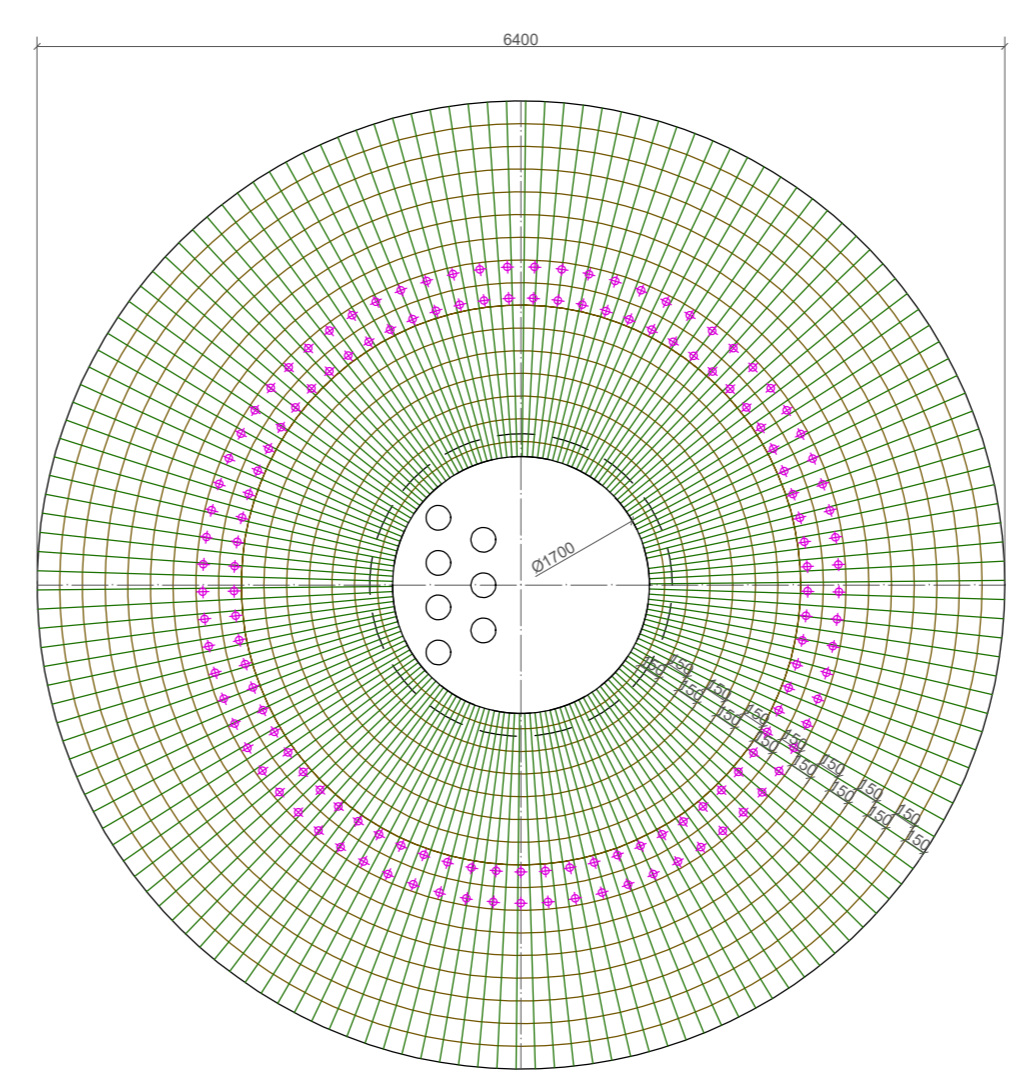
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti e i segreti di legge.

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

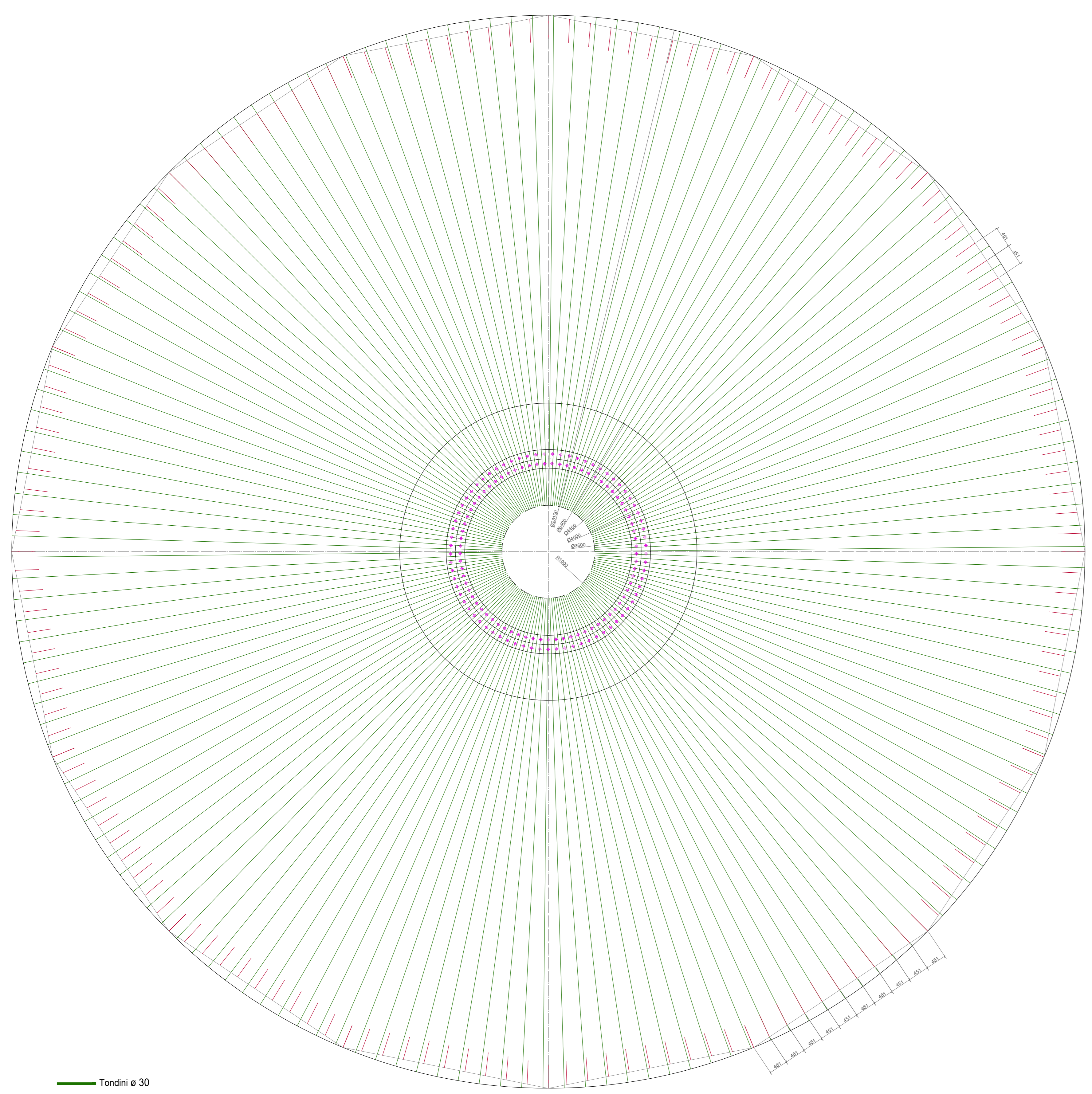


- Tondini ø 32
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

Legenda Acciaio B450 C

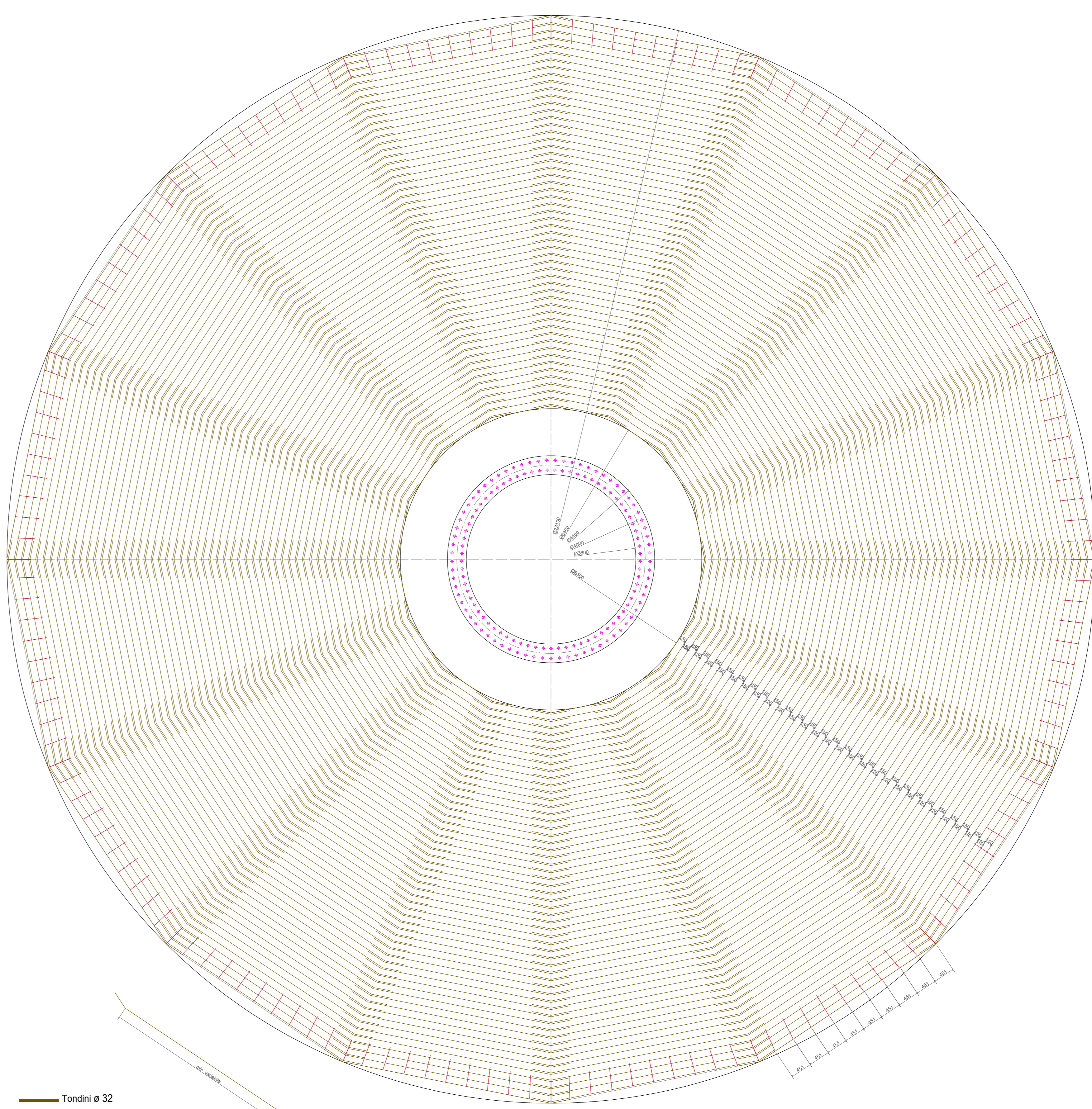
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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". Acciaio B450C; Calcestruzzo C35/45; Calcestruzzo del colletto C45/55; 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'isolamento del condotto.

REGIONE LAZIO

Provincia di Viterbo (VT)

COMUNE DI CELLERE



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/02/22	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	16/02/22	FURNARI G.	FURNARI C.	NASTASI A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	CONTROL.	APPROV.

Comittente:
IBERDROLA RENEVABLES ITALIA S.p.A.

Sede legale in Piazza dell'Industria, 40, 00144, Roma
Partita IVA: 06977481008 - PEC: iberdro@iberdroviterbo.it

IBERDROLA
Ingegneria & Innovazione

Progetto:
PARCO EOLICO DI "CELLERE"

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

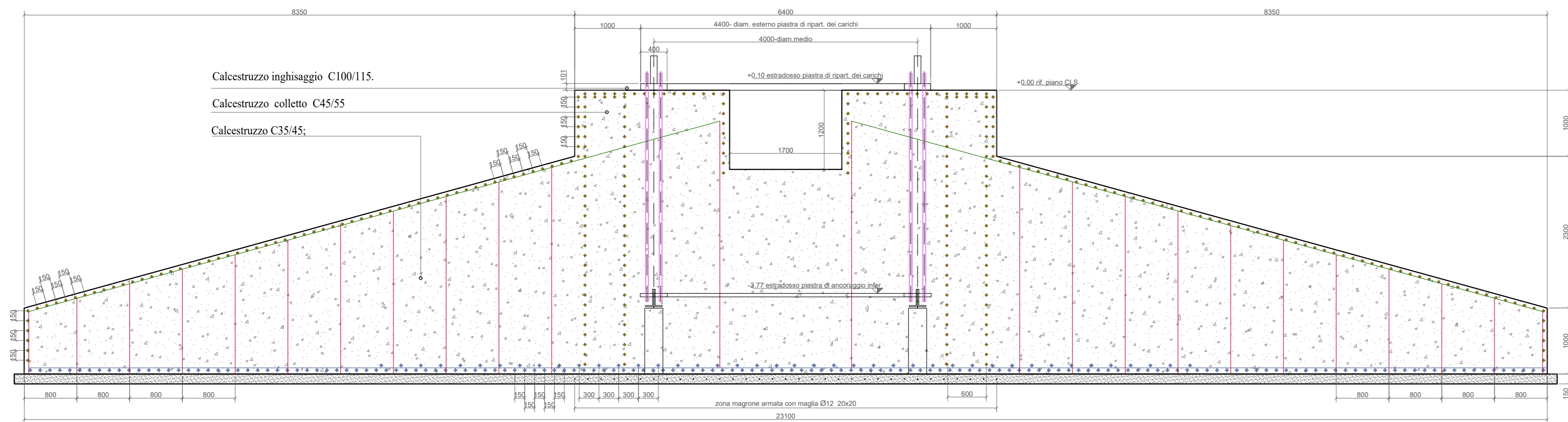
Scopo:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:
Sezione fondazione
Armatura superiore del colletto
Armatura superiore della fondazione per la turbina
Armatura superiore della fondazione per la turbina

Nome DEL FILE: C20041505-PO-EC-12-01 | Allegato: 3/4 | F.to: A0 | Livello: DEFINITIVO

Scala: 1:50

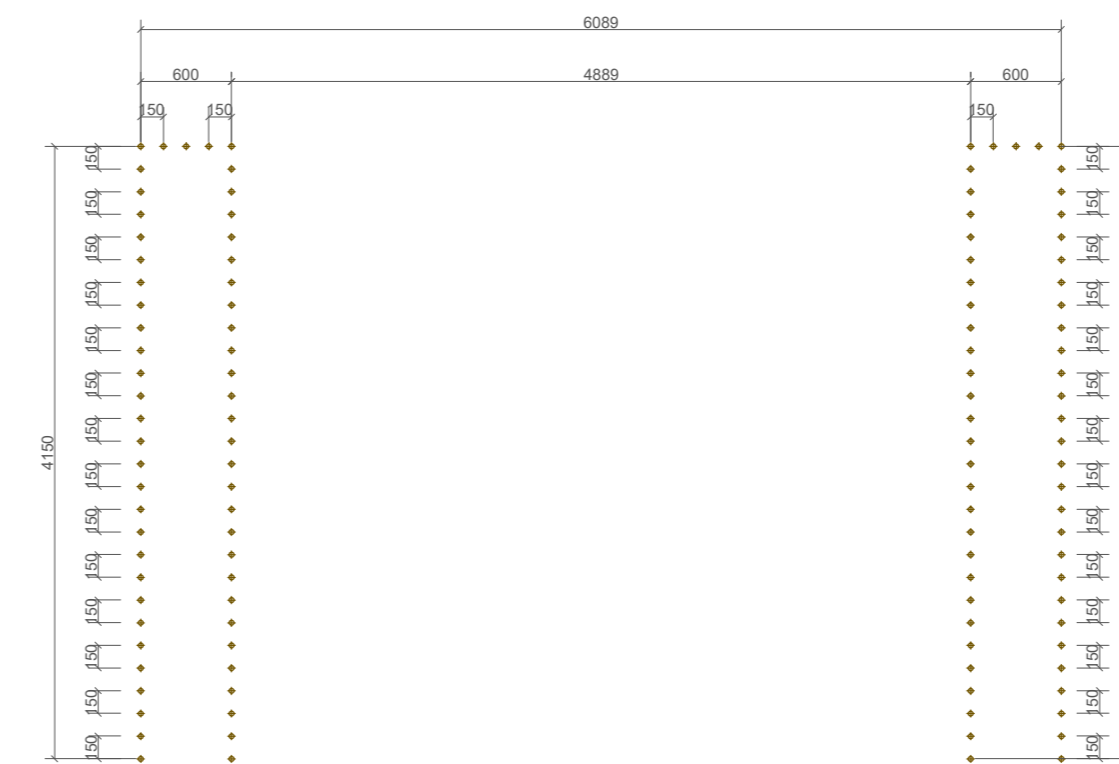
Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l.
E' vietata la comunicazione o l'uso a terzi e la riproduzione senza il permesso scritto della suddetta.
La società tutela i propri diritti e rispetta la legge.

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

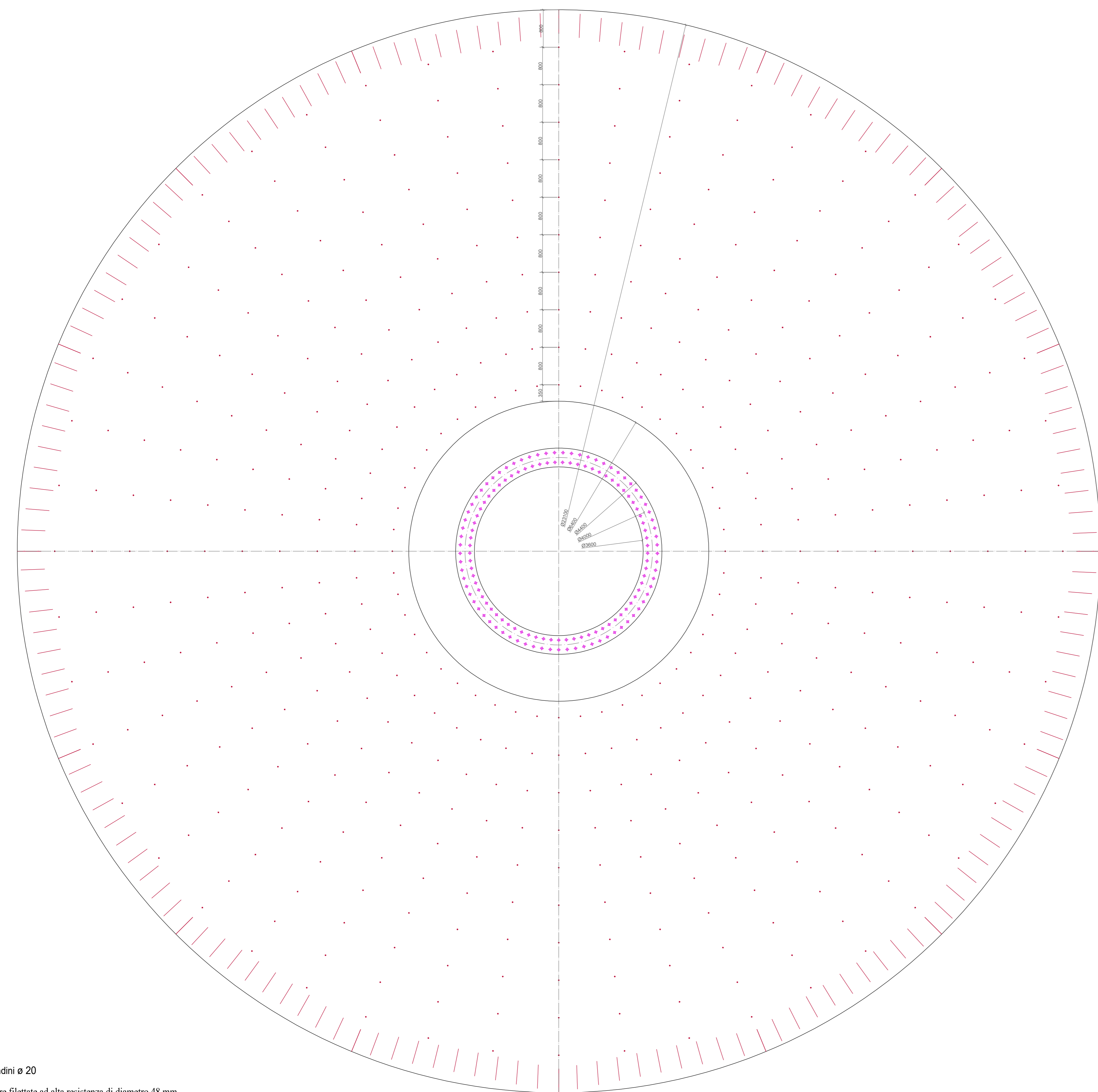


- Tondini ø 32

Legenda Acciaio B450 C

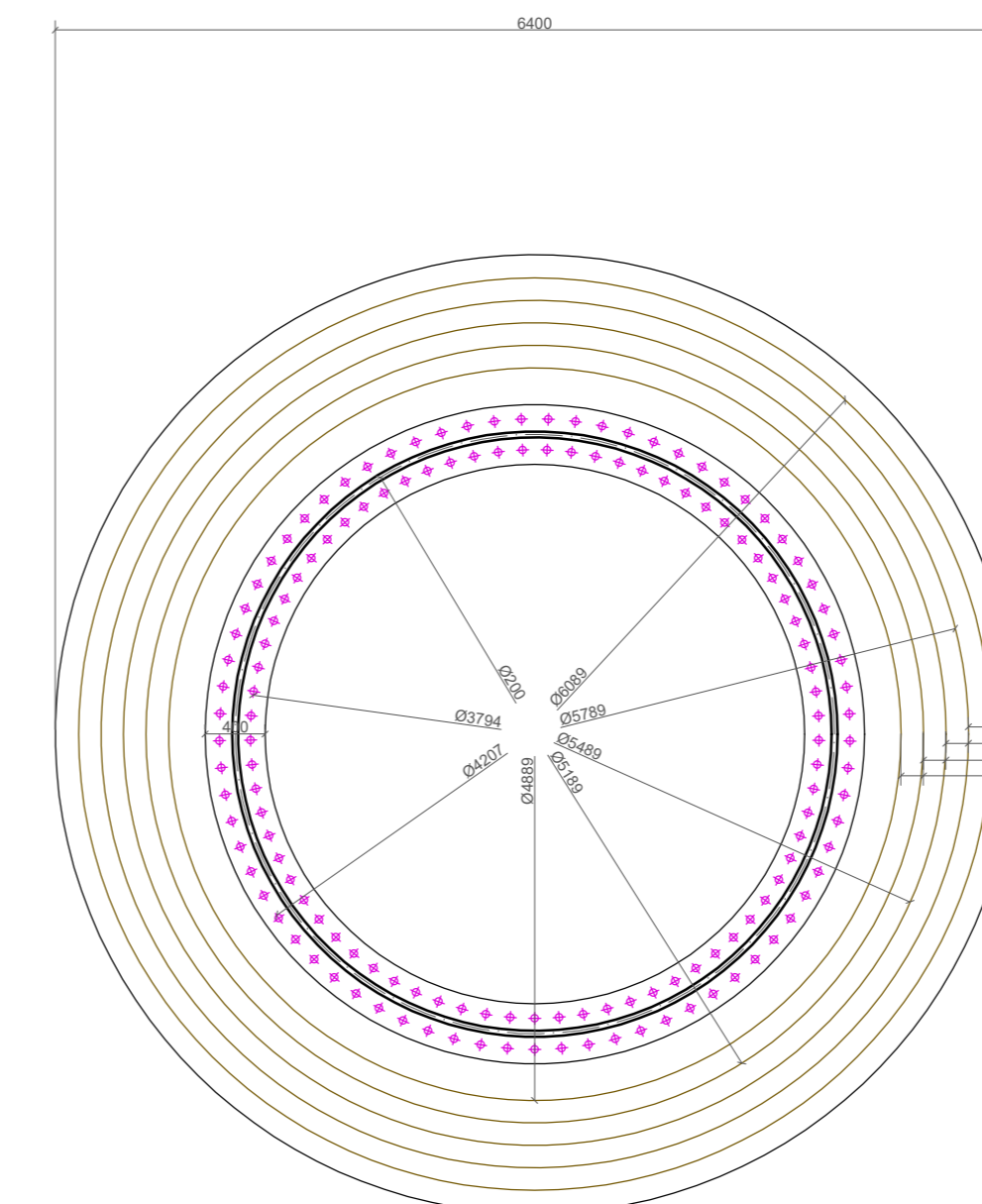
- Tondini ø 36
- Tondini ø 30
- Tondini ø 32
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 42 mm

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



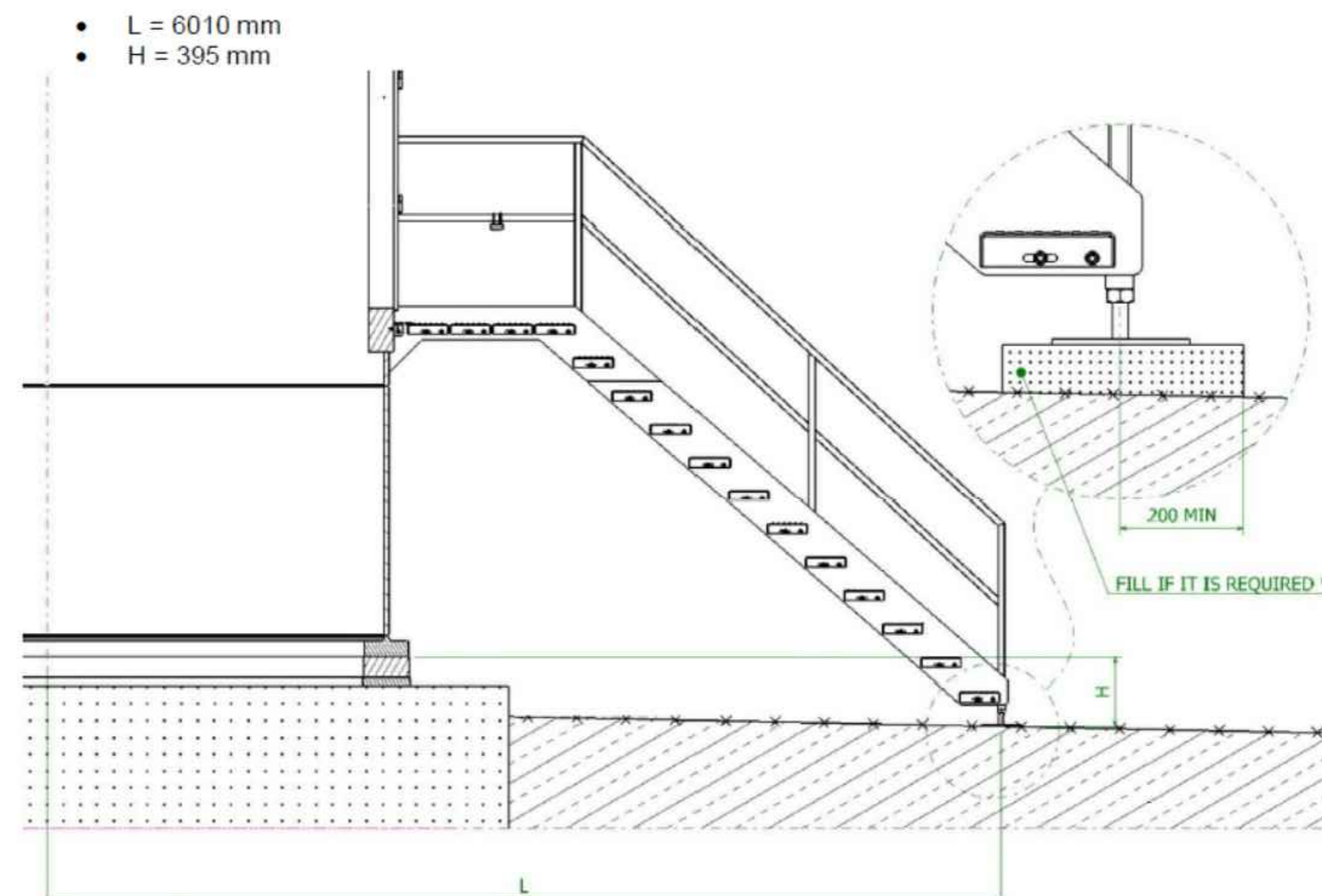
- Tondini ø 20
- Barre filettate ad alta resistenza di diametro 48 mm

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

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 collato C45/55 Calcestruzzo dell'inghissaggio tipo Masterflow 9002 C100/115 Copifero 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'isolamento del condotto.

REGIONE LAZIO

Provincia di Viterbo (VT)

COMUNE DI CELLERE



T	EMISSIONE PER ENTI ESTERNI	24/02/22	FURNARI G.	FURNARI G.	NASTASI A.
D	EMISSIONE PER COMMENTI	18/02/22	FURNARI G.	FURNARI G.	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 IVA: 06977481008 - PEC: iberdro@renovablistat@pec.it

IBERDROLA
Ingegneria & Innovazione

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 DI "CELLERE"

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

Tipologia:
FONDAZIONE AEROGENERATORE TIPO:

Scale:
1:50
Nome DEL FILE:
C20041505-P0-EC-12-01
Allegato:
4/4
F.oto:
A0
Livello:
DEFINITIVO

Il presente documento è di proprietà della ANTIX 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.