

**NOTE GENERALI**

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

**MATERIALI**

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinti
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Copriferro netto: c=75mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

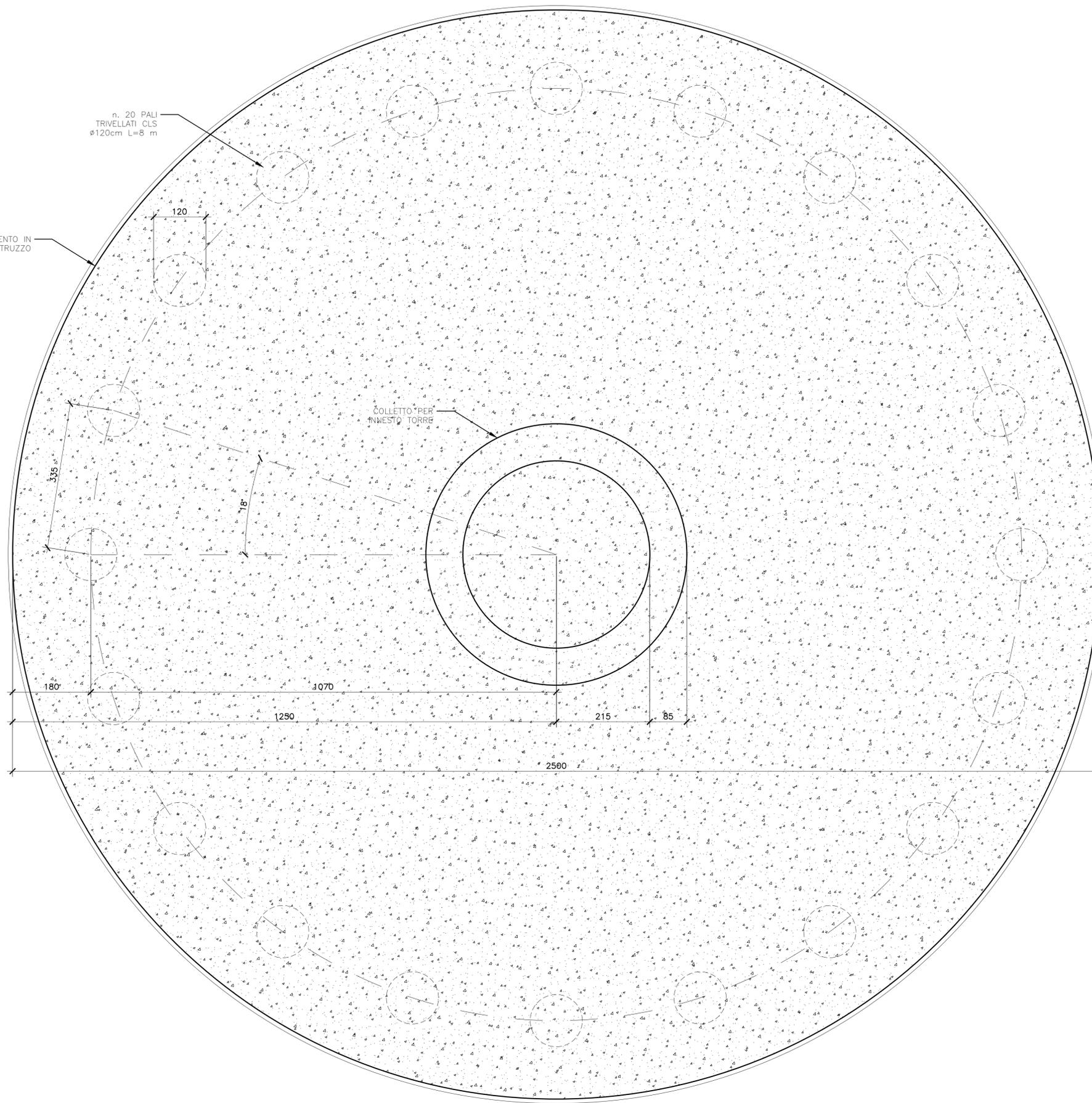
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

**NOTA:**

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 8

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 8

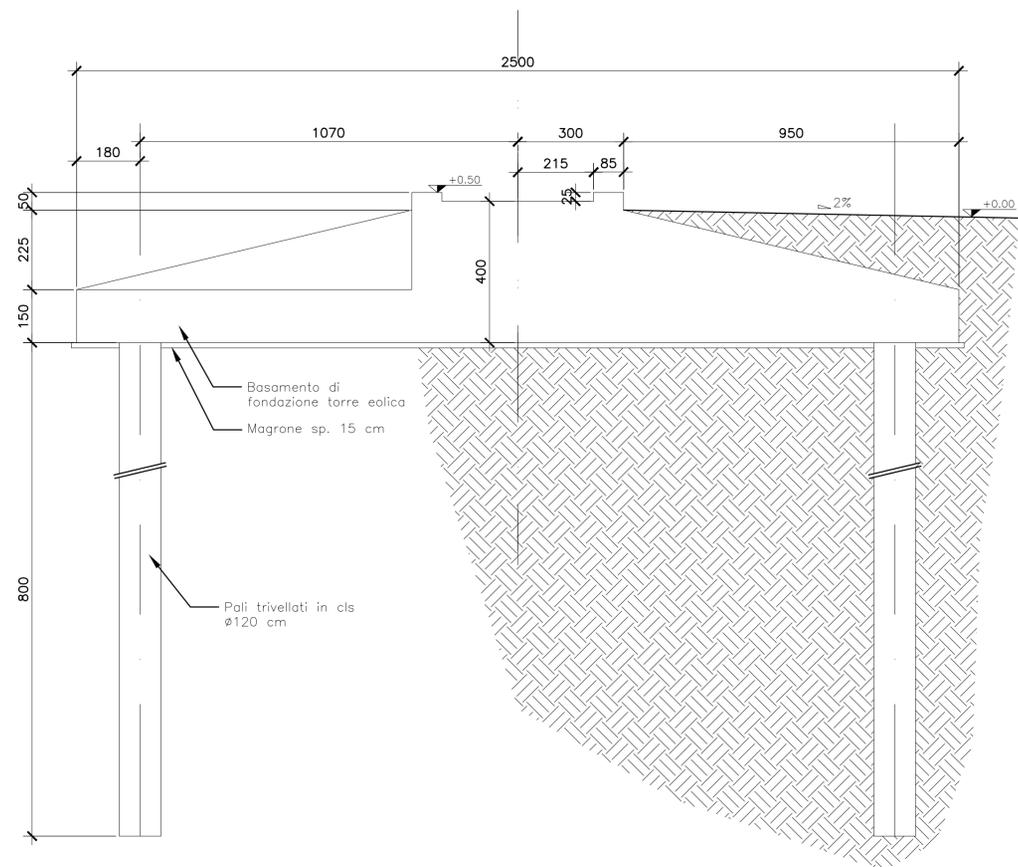


**PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 1**

scala 1:50

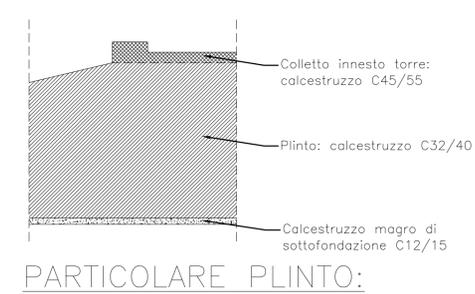
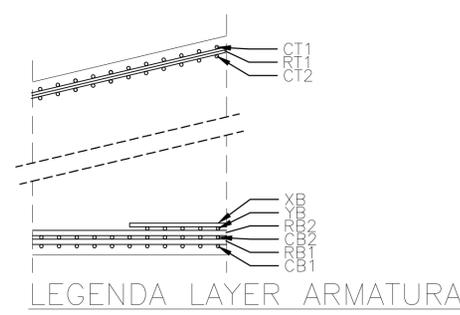
IMPIANTO EOLICO COLLINAS					
Oggetto:		COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
Proponente:			Progettista:		
 <b>Sorgenia Renewables S.r.l.</b> Via Algardi n.4, Milano (MI)			 <b>Stantec S.p.A.</b> Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano) Tel: +39 02 94757240 www.stantec.com		
00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P. POLINELLI	25/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 1/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50

## DETTAGLI E PARTICOLARI – Tipologia 1



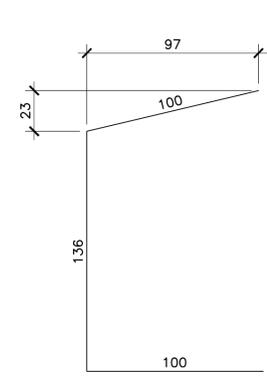
### SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 1

scala 1:100



### PARTICOLARE PLINTO:

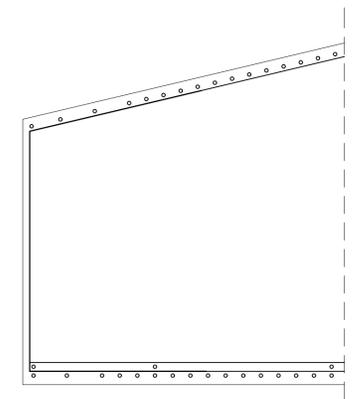
Divisione per classi di resistenza cls  
scala 1:20



Ferri di chiusura  
1Ø20/1.8" L = 336

### DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA

scala 1:20



Spilli:  
1Ø20 maglia variabile

### DETTAGLIO SPILLI

scala 1:20

## NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

## MATERIALI

### Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinti
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Copriferro netto: c=75mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)
- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

### Acciaio per C.A.:

- B450C

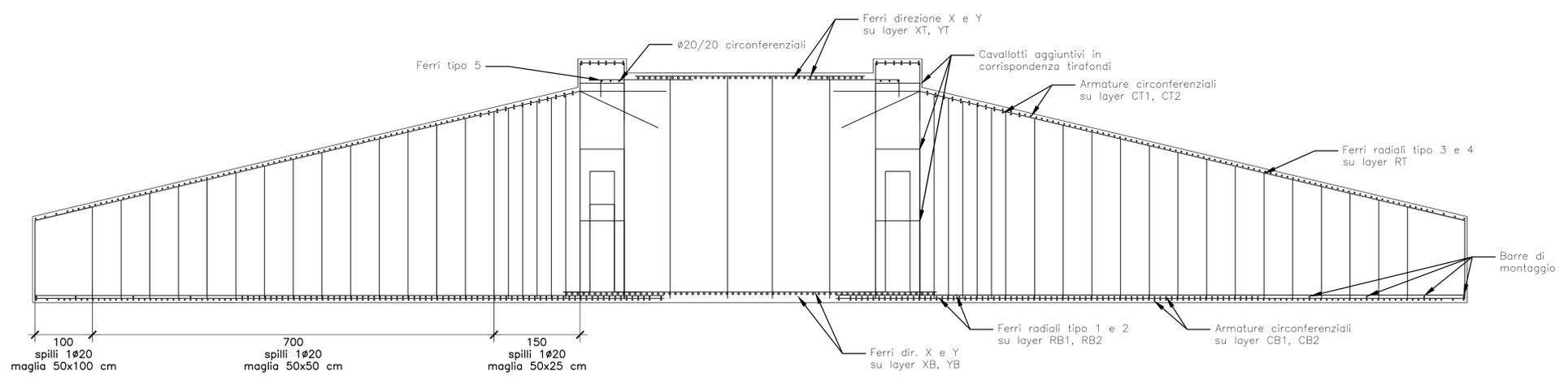
### Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

### NOTA:

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 8

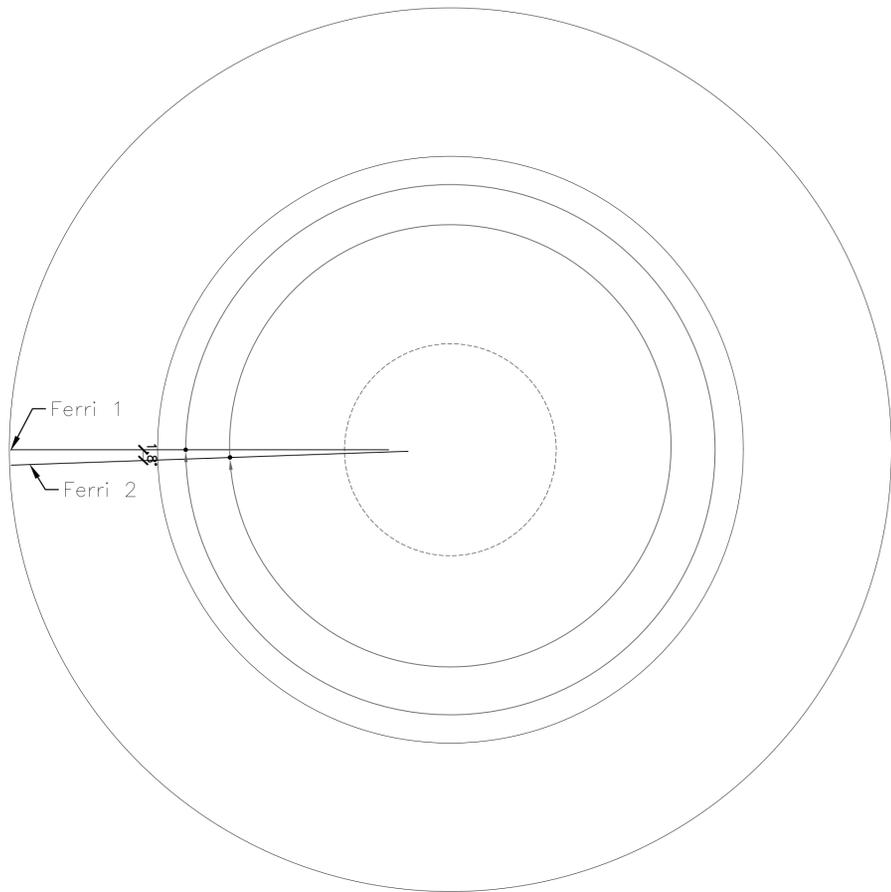
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 8



### SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 1: IDENTIFICAZIONE ARMATURA

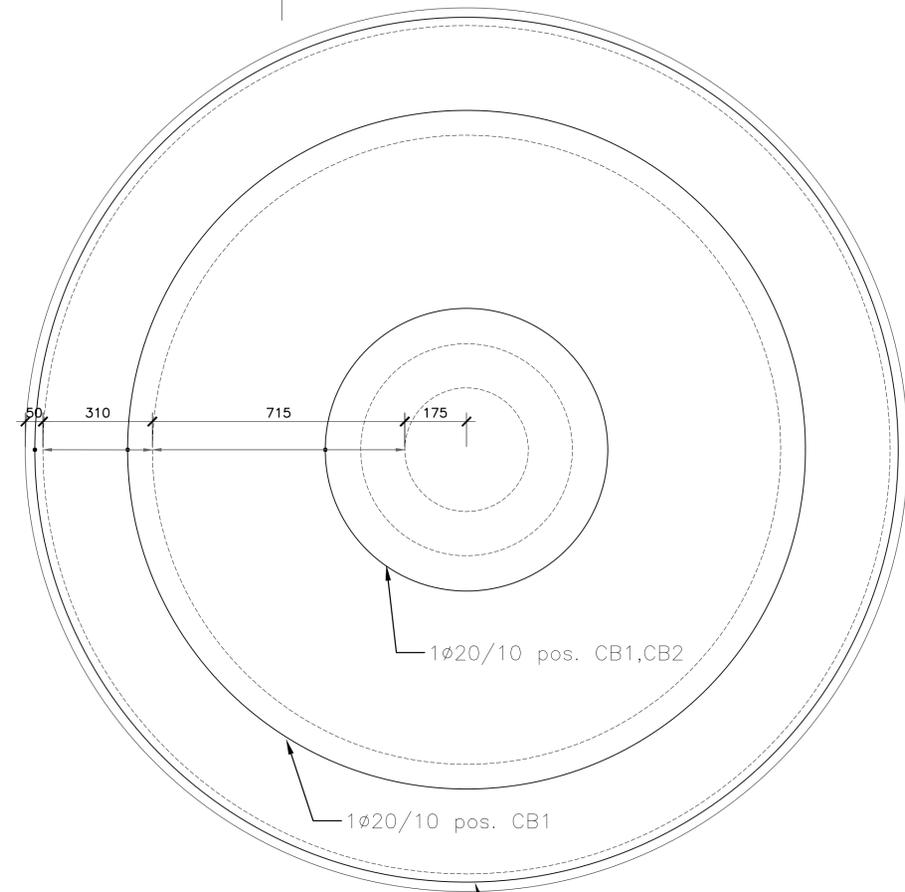
scala 1:50

IMPIANTO EOLICO COLLINAS					
Oggetto:		COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
Proponente:			Progettista:		
Sorgenia Renewables S.r.l.			Stantec S.p.A.		
Via Algardi n.4, Milano (MI)			Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano) Tel: +39 02 94757240 www.stantec.com		
00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P. POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 2/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50



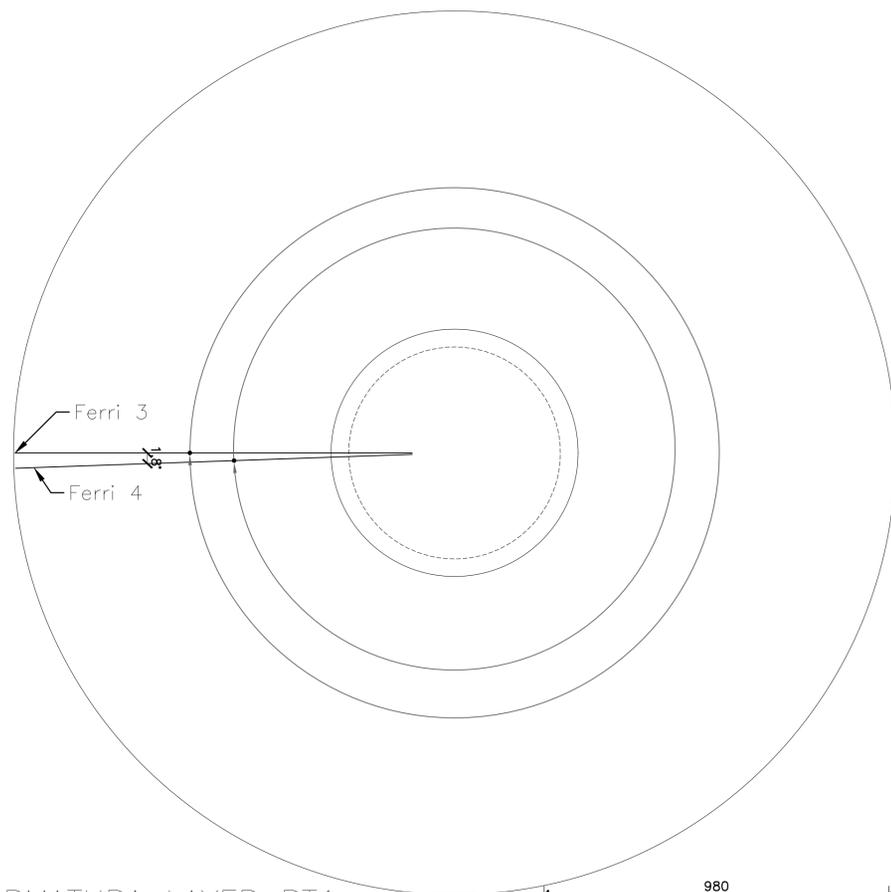
ARMATURA LAYER RB1, RB2  
Tipologia 1  
scala 1:100

Ferri tipo 1  $1\phi 30/4'$  L = 1070 pos. RB1, RB2  
Ferri tipo 2  $1\phi 30/4'$  L = 1125 pos. RB1, RB2



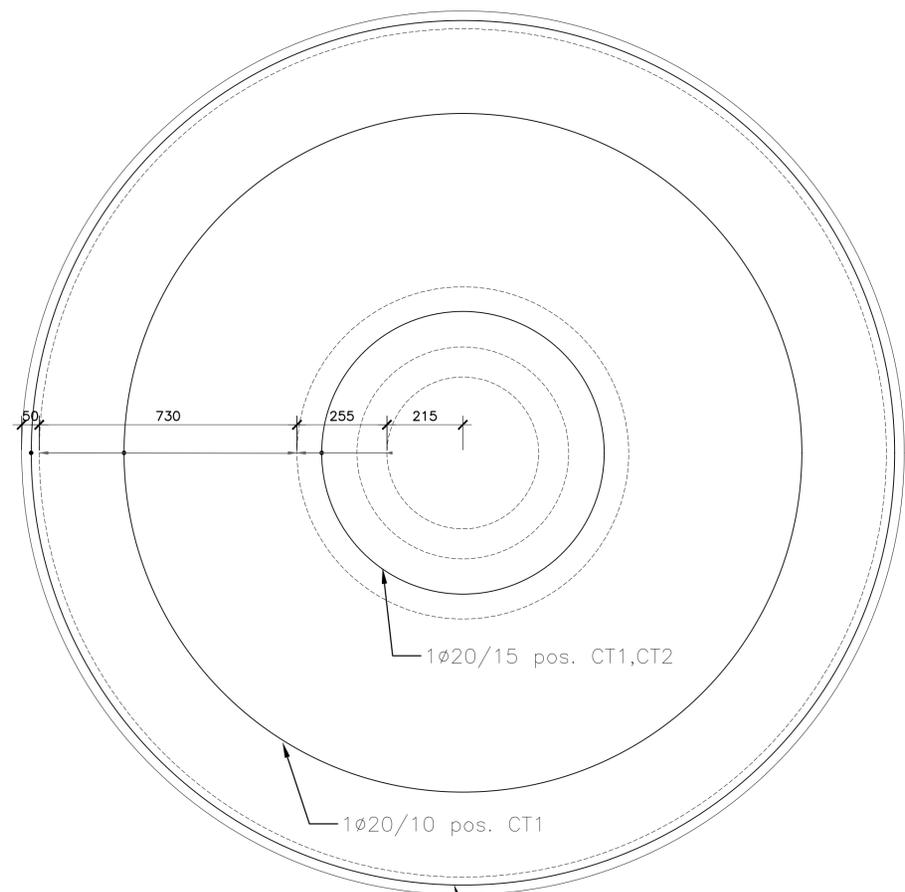
ARMATURA LAYER CB1, CB2  
Tipologia 1  
scala 1:100

$1\phi 20/20$  pos. CB1



ARMATURA LAYER RT1  
Tipologia 1  
scala 1:100

980  
Ferri tipo 3  $1\phi 30/4'$  L = 1130 pos. RT1  
Ferri tipo 4  $1\phi 30/4'$  L = 1130 pos. RT1



ARMATURA LAYER CT1, CT2  
Tipologia 1  
scala 1:100

$1\phi 20/20$  pos. CT1

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plati
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Copriferro netto: c=75mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

- Malta ad alta resistenza su innesto torre:  
Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA:

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 8

IMPIANTO EOLICO COLLINAS

Oggetto: COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore

Proponente:



Sorigenia Renewables S.r.l.

Via Algardi n.4,  
Milano (MI)

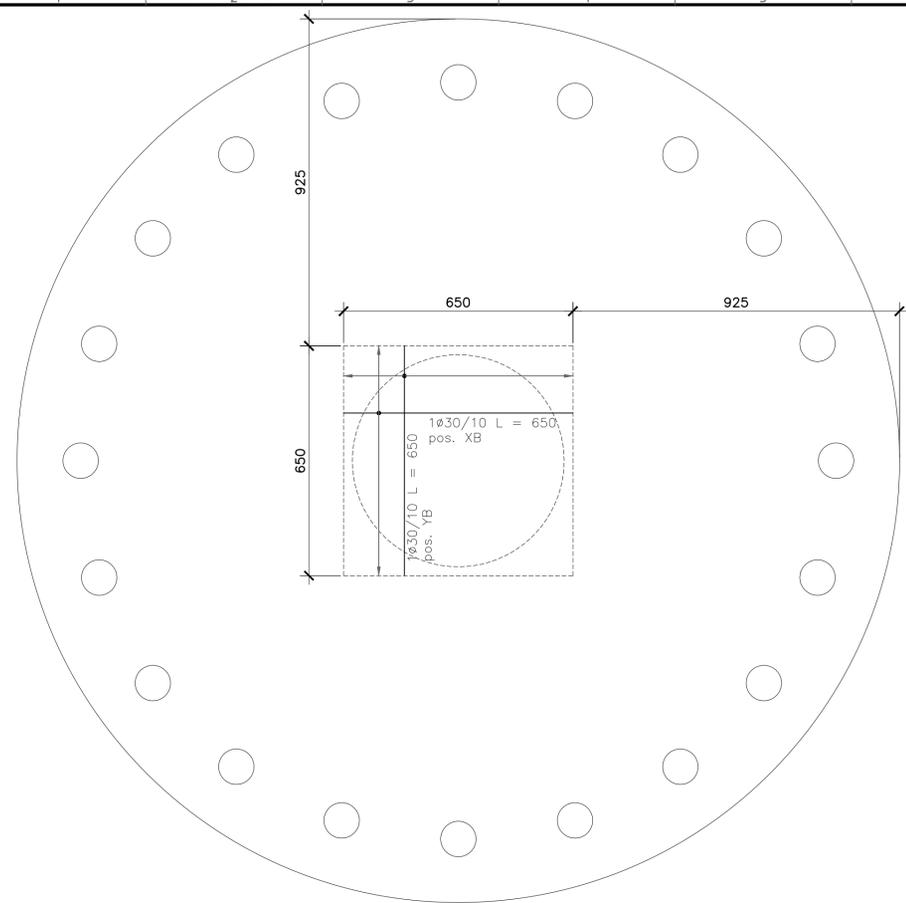
Progettista:



Stantec S.p.A.

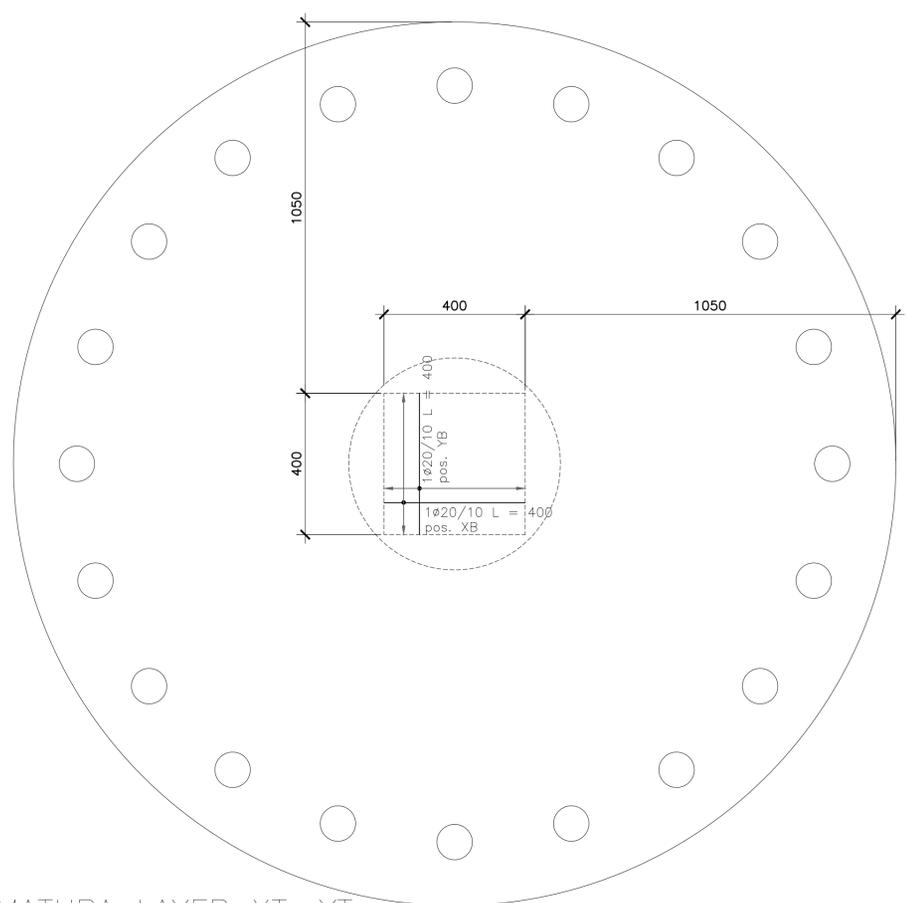
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate  
(Milano)  
Tel: +39 02 94757240  
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 3/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50



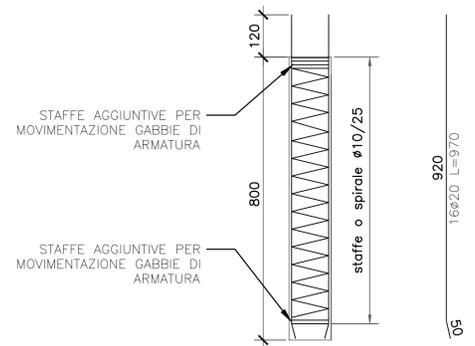
ARMATURA LAYER XB, YB  
Tipologia 1

scala 1:100

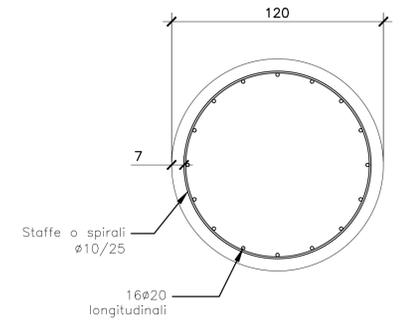


ARMATURA LAYER XT, YT  
Tipologia 1

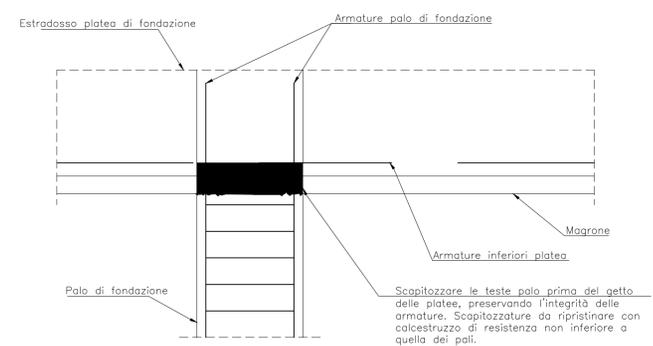
scala 1:100



ARMATURA PALO  
scala 1:100



SEZIONE TRASVERSALE PALO:  
scala 1:20



DETTAGLIO INNESTO PALO  
scala 1:20

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per pali
- Classe di resistenza a compressione: C25/30
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Copriferro netto: c=75mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA:

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 8

IMPIANTO EOLICO COLLINAS

Oggetto: COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore

Proponente:



Sorigenia Renewables S.r.l.

Via Algardi n.4,  
Milano (MI)

Progettista:



Stantec S.p.A.

Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate  
(Milano)  
Tel: +39 02 94757240  
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 4/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50

**NOTE GENERALI**

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

**MATERIALI**

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

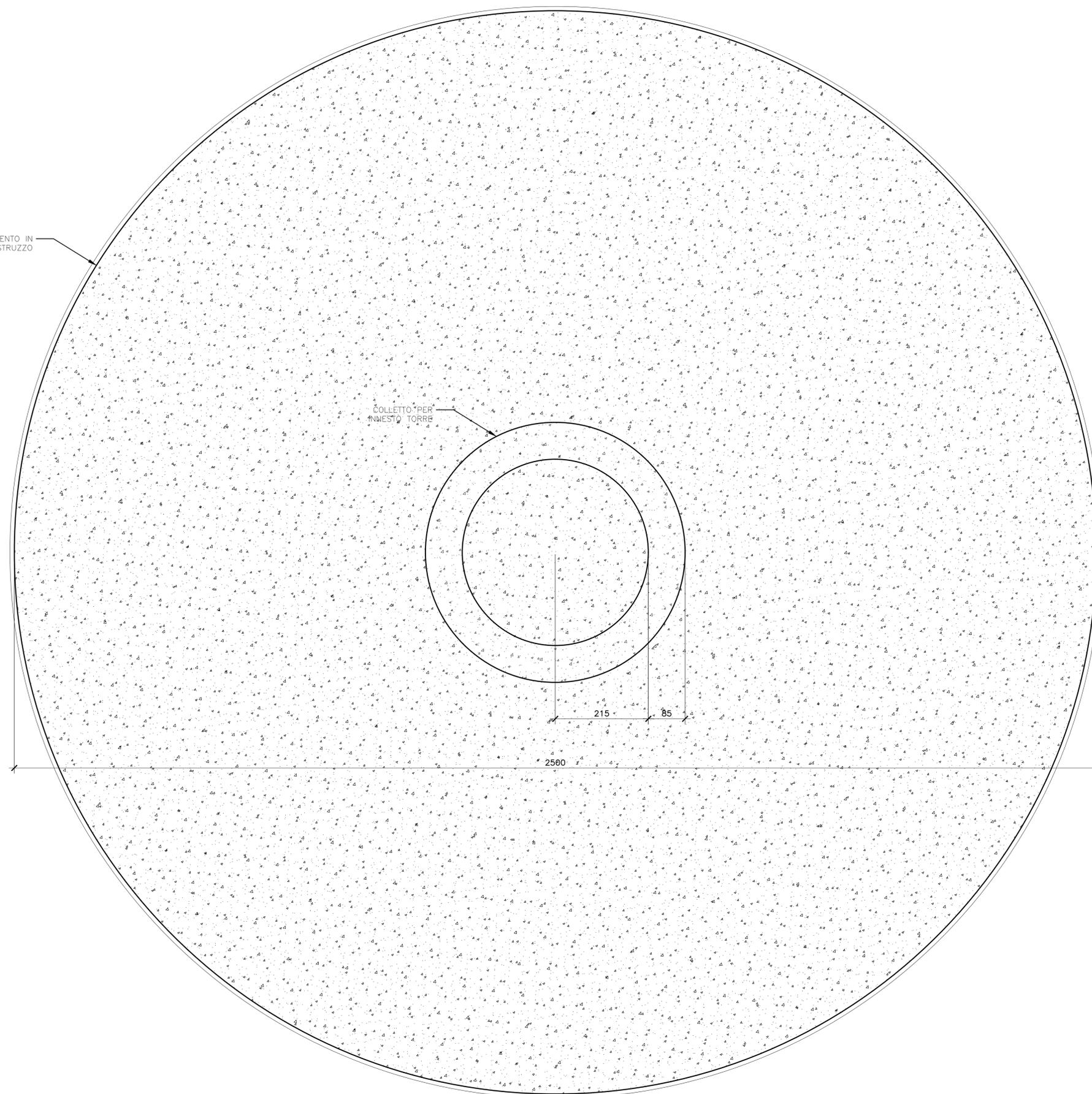
Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 7 di 8

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 8 di 8

NOTA:

BASAMENTO IN CALCESTRUZZO

COLLETTO PER INNESTO TORRE



PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 2

scala 1:50

IMPIANTO EOLICO COLLINAS

Oggetto: COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore

Proponente:



Sorgenia Renewables S.r.l.

Via Algardi n.4,  
Milano (MI)

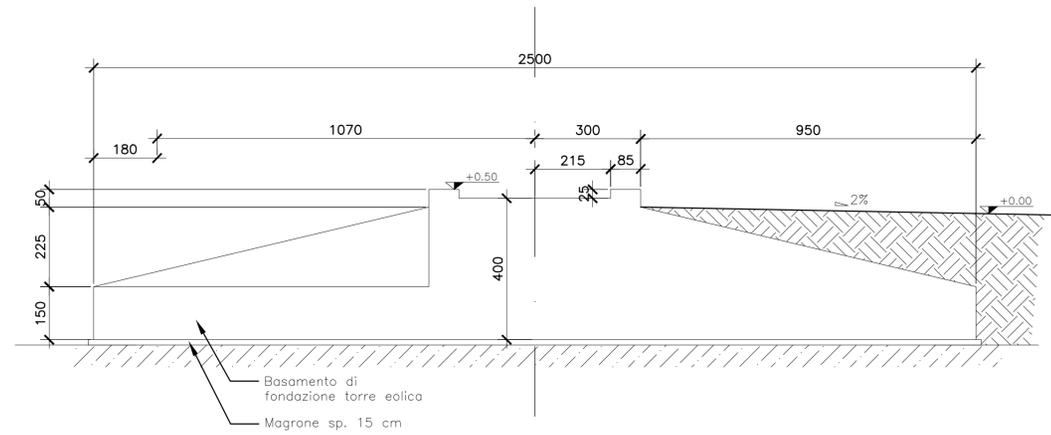
Progettista:



Stantec S.p.A.

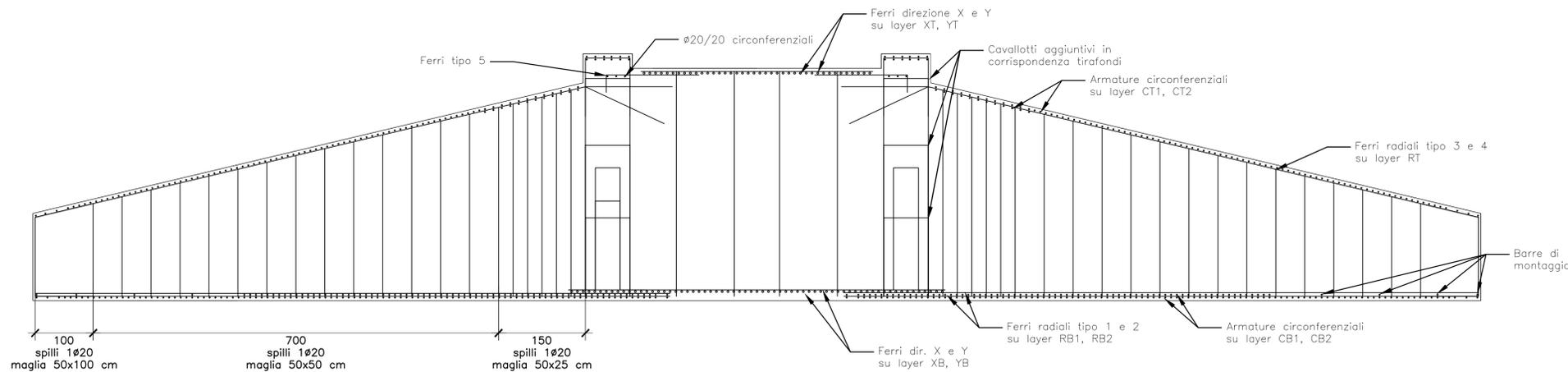
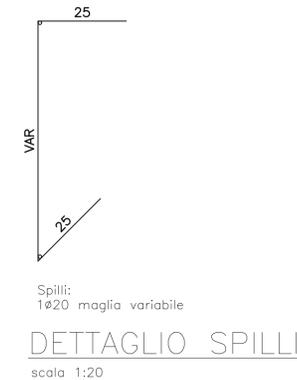
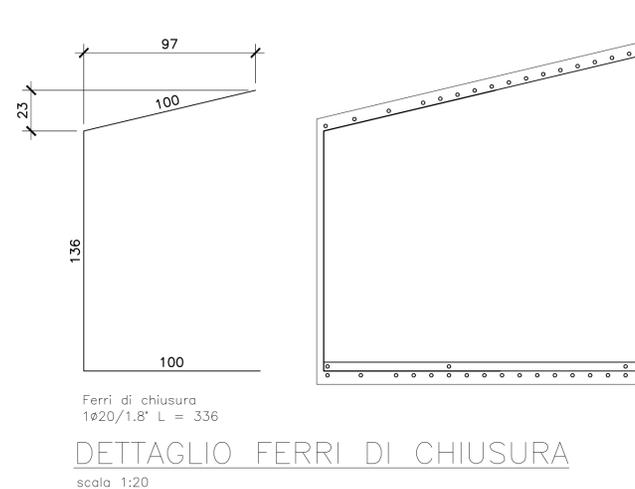
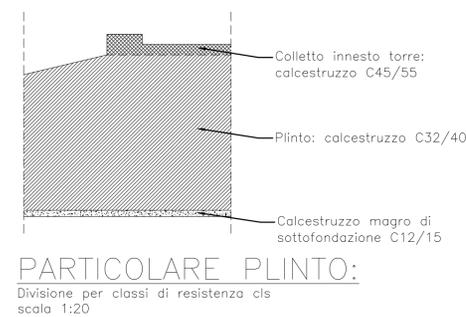
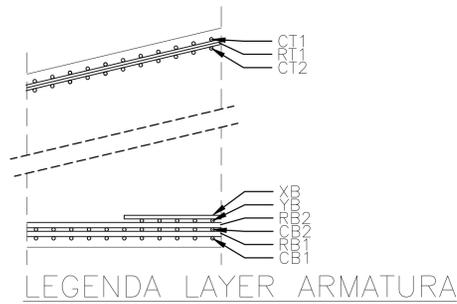
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate  
(Milano)  
Tel: +39 02 94757240  
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 5/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 2  
scala 1:100

DETTAGLI E PARTICOLARI – Tipologia 2



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE – Tipologia 2: IDENTIFICAZIONE ARMATURA  
scala 1:50

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA:

Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 7 di 8

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 8 di 8

IMPIANTO EOLICO COLLINAS

Oggetto: COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore

Proponente:



Sorgenia Renewables S.r.l.

Via Algardi n.4,  
Milano (MI)

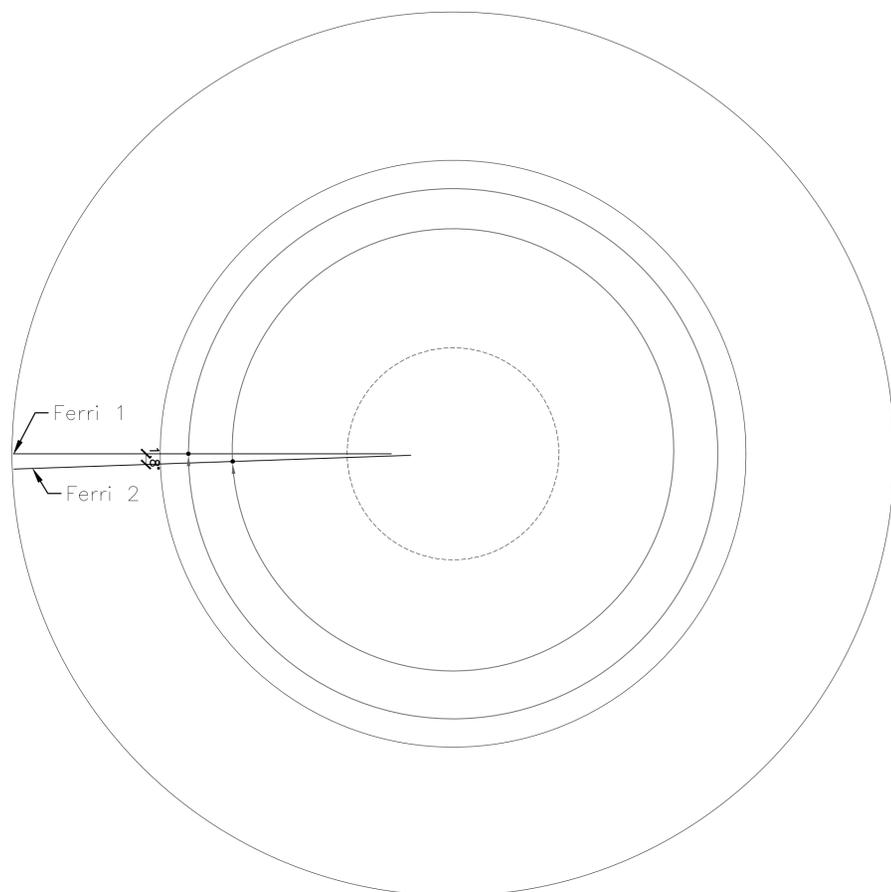
Progettista:



Stantec S.p.A.

Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate  
(Milano)  
Tel: +39 02 94757240  
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 6/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50



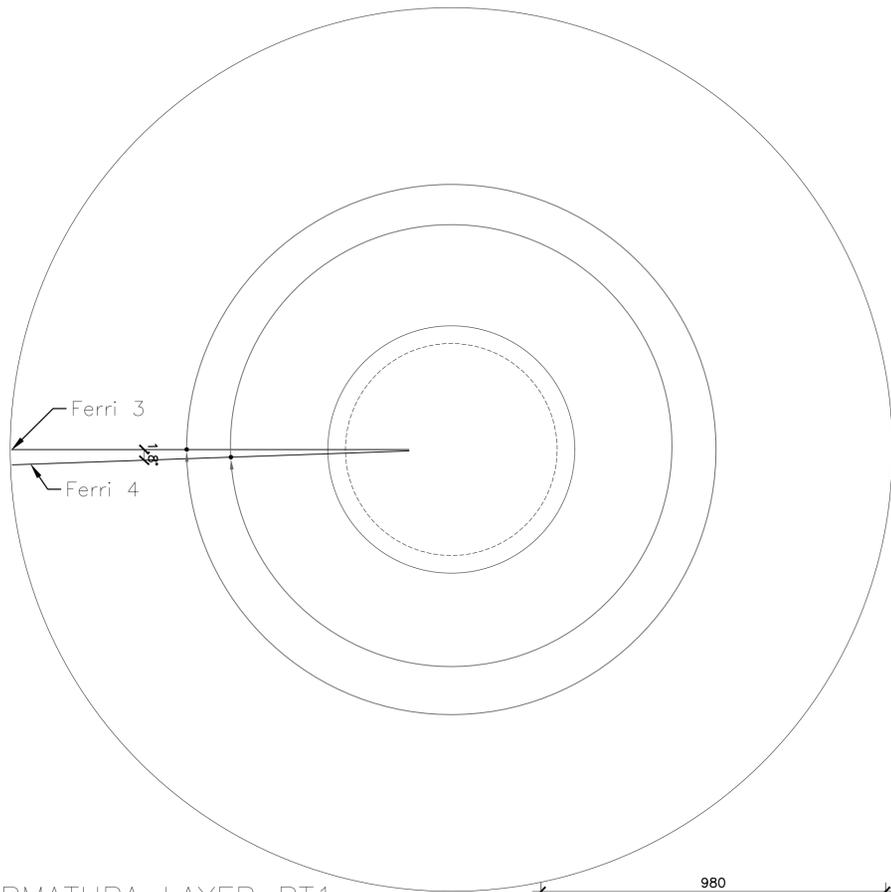
ARMATURA LAYER RB1, RB2

Tipologia 2

scala 1:100

Ferri tipo 1  $1\phi 30/4'$  L = 1070 pos. RB1, RB2

Ferri tipo 2  $1\phi 30/4'$  L = 1125 pos. RB1, RB2



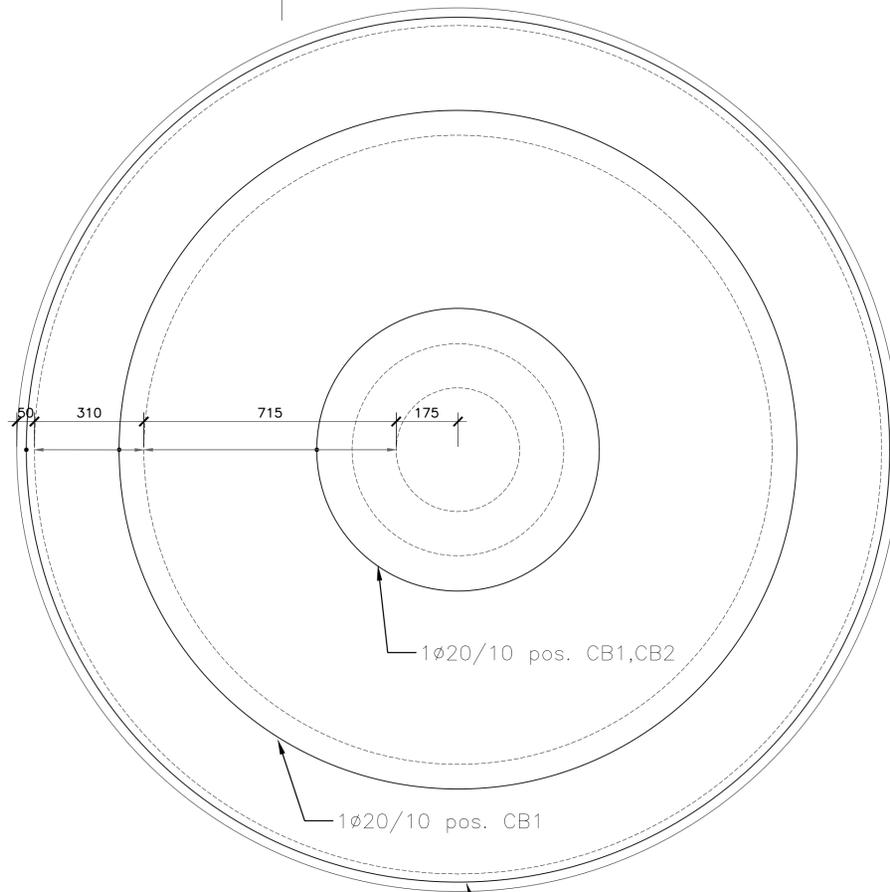
ARMATURA LAYER RT1

Tipologia 2

scala 1:100

Ferri tipo 3  $1\phi 30/4'$  L = 1130 pos. RT1

Ferri tipo 4  $1\phi 30/4'$  L = 1130 pos. RT1

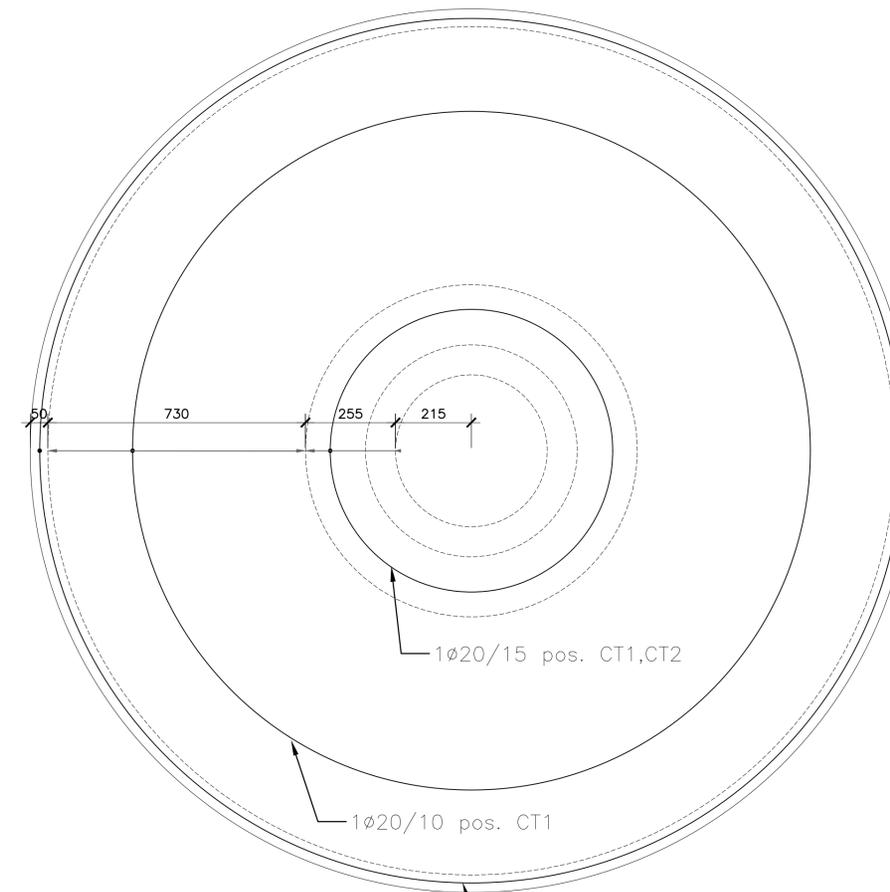


ARMATURA LAYER CB1, CB2

Tipologia 2

scala 1:100

$1\phi 20/20$  pos. CB1



ARMATURA LAYER CT1, CT2

Tipologia 2

scala 1:100

$1\phi 20/20$  pos. CT1

NOTE GENERALI

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

MATERIALI

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

NOTA:

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 8 di 8

IMPIANTO EOLICO COLLINAS

Oggetto: COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore

Proponente:



Sorgenia Renewables S.r.l.

Via Algardi n.4,  
Milano (MI)

Progettista:



Stantec S.p.A.

Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate  
(Milano)  
Tel: +39 02 94757240  
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 7/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50

**NOTE GENERALI**

- DOVE NON DIVERSAMENTE INDICATO:
- LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN cm
  - LE QUOTE IN ELEVAZIONE SONO ESPRESSE IN m
  - IL DIAMETRO DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSO IN mm
  - LA LUNGHEZZA DELLE BARRE D'ARMATURA E' ESPRESSA IN cm

**MATERIALI**

Calcestruzzo (UNI EN 206-1/UNI 11104):

- Calcestruzzo a prestazione garantita per plinto
- Classe di resistenza a compressione: C32/40
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo a prestazione garantita per colletto innesto torre
- Classe di resistenza a compressione: C45/55
  - Classe di esposizione: XC4 (Ciclicamente bagnato ed asciutto)
  - Copriferro netto: c=50mm
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm
  - Classe di consistenza: S4 (slump da 16 a 21 cm)

- Calcestruzzo magro di sottofondazione:
- Classe di resistenza a compressione: C12/15
  - Classe di esposizione: XC2 (Bagnato, raramente secco)
  - Dimensione massima nominale dell'aggregato: 25 mm

Acciaio per C.A.:

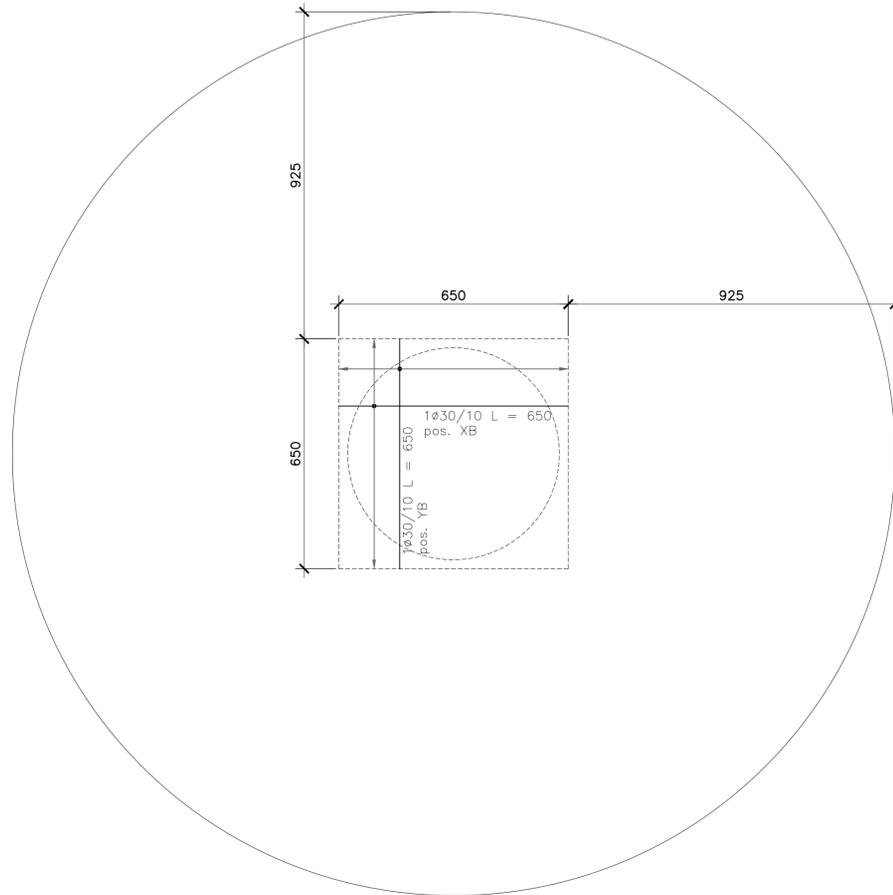
- B450C

Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.
- Adesione al calcestruzzo secondo UNI EN 1542 pari a 2 MPa
  - Resistenza alla compressione secondo UNI EN 196/1 >120 MPa a 28 gg
  - Resistenza a trazione per flessione secondo UNI EN 196/1 >17MPa a 28 gg
  - Modulo elastico UNI 6556 45000 MPa

**NOTA:**

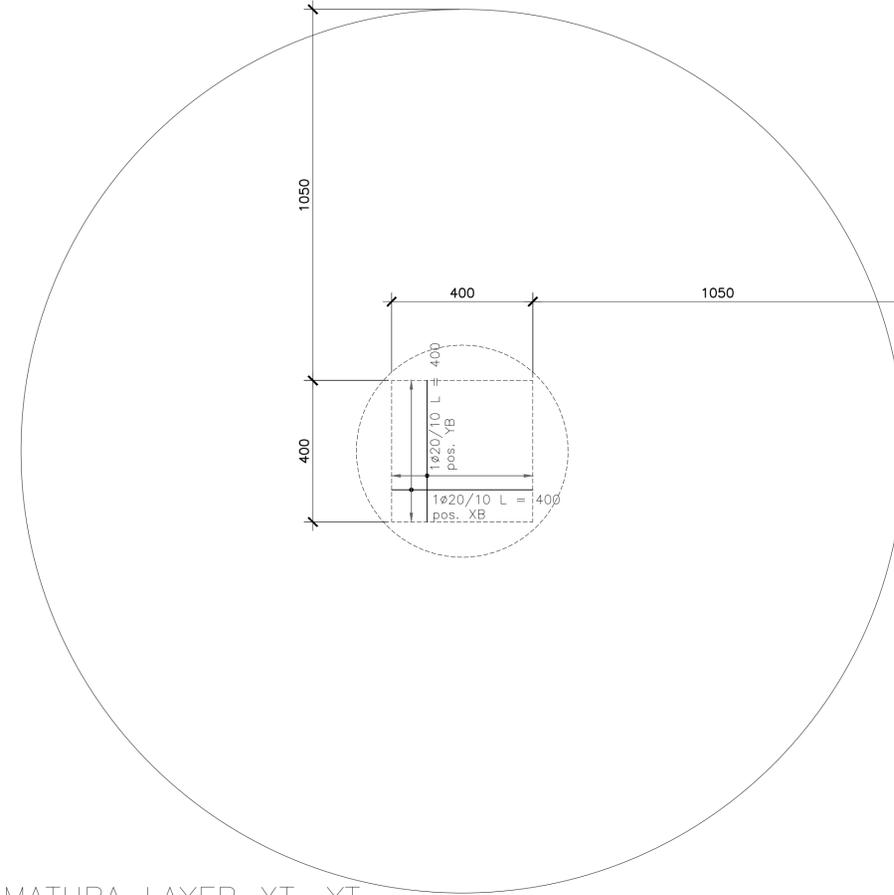
Per l'armatura dei layer CT1, CT2, RT, CB1, CB2, RB1, RB2 si faccia riferimento a "COL-25 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 7 di 8



ARMATURA LAYER XB, YB

Tipologia 2

scala 1:100



ARMATURA LAYER XT, YT

Tipologia 2

scala 1:100

IMPIANTO EOLICO COLLINAS					
Oggetto:		COL-25 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
Proponente:			Progettista:		
 <b>Sorgenia Renewables S.r.l.</b> Via Algardi n.4, Milano (MI)			 <b>Stantec S.p.A.</b> Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano) Tel: +39 02 94757240 www.stantec.com		
00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. PIAZZA	P.POLINELLI	26/05/2023
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 8/8		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50