

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

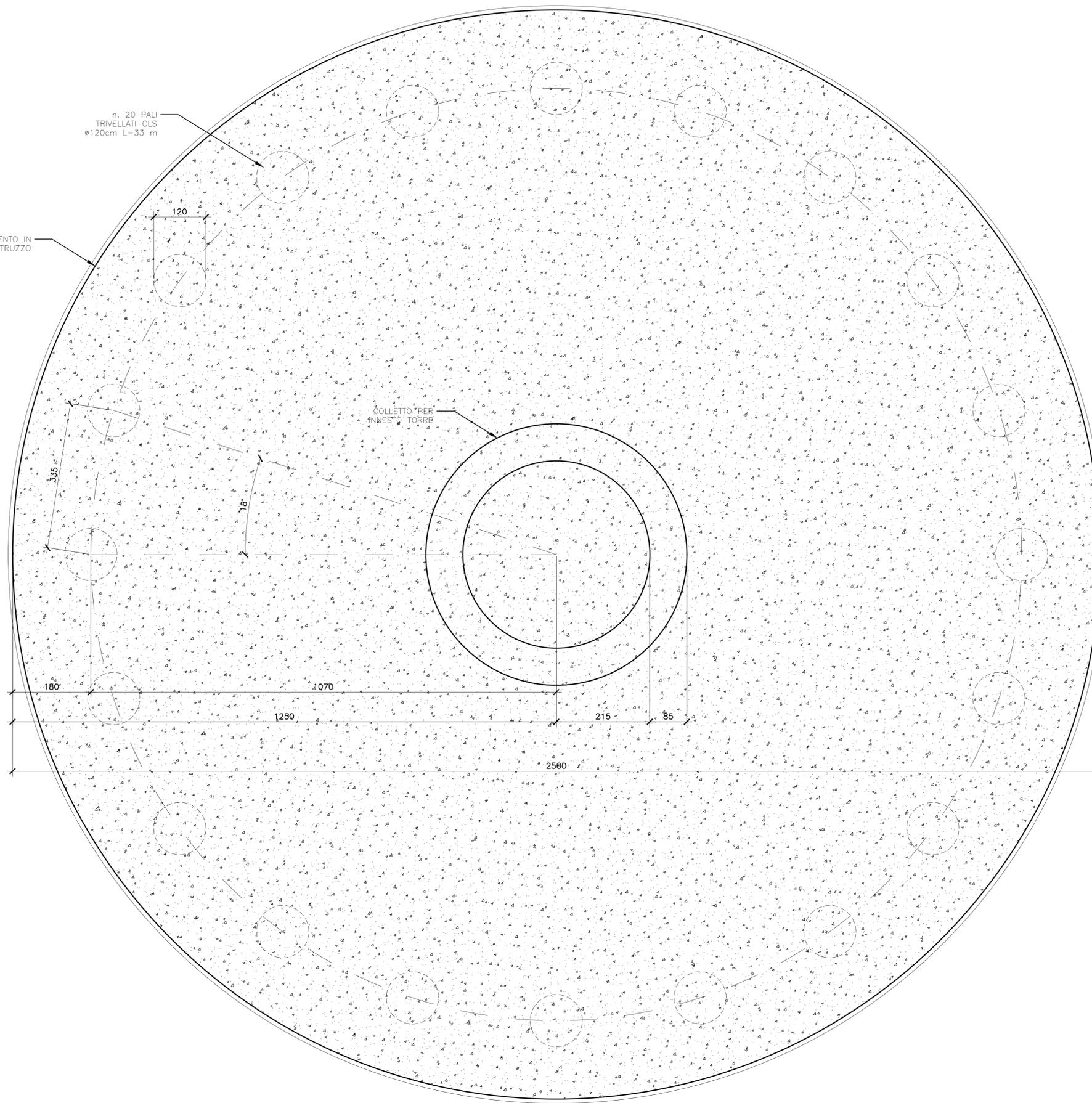
Malta ad alta resistenza su innesto torre:

- 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 "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 4

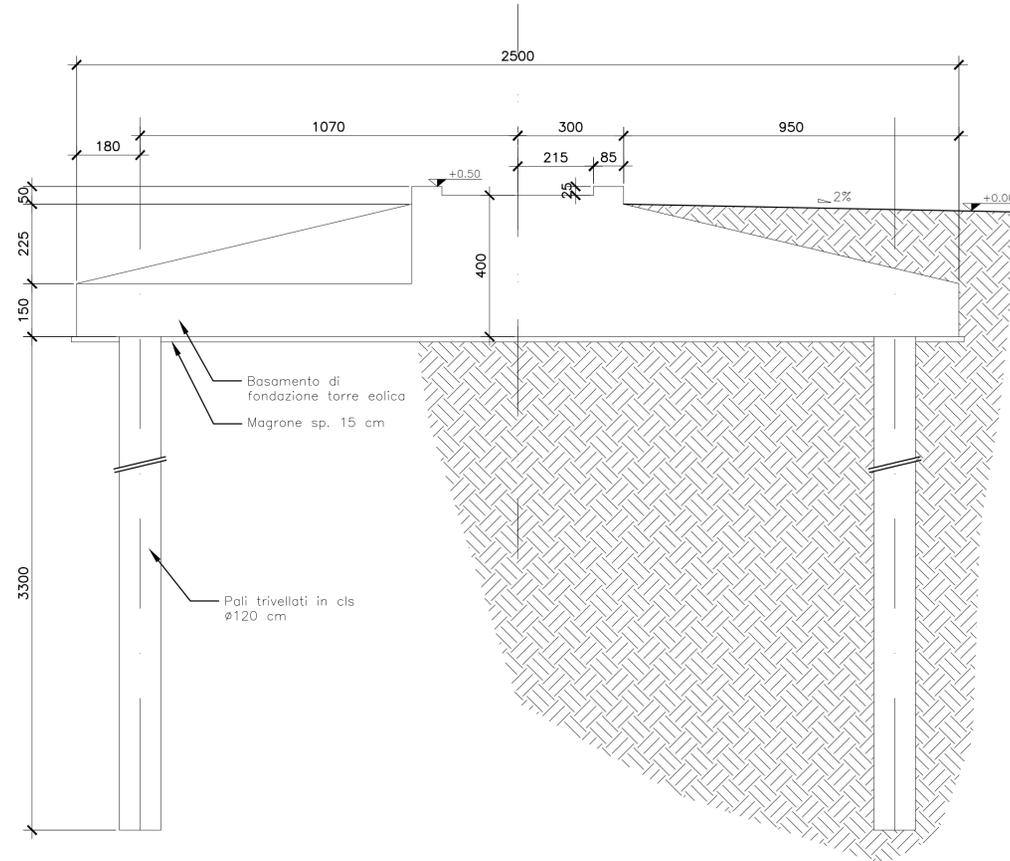
Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 4



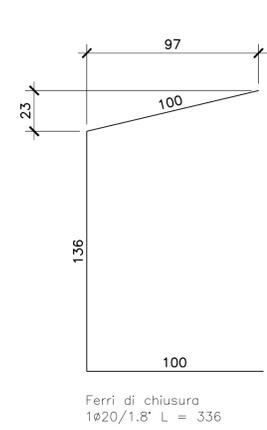
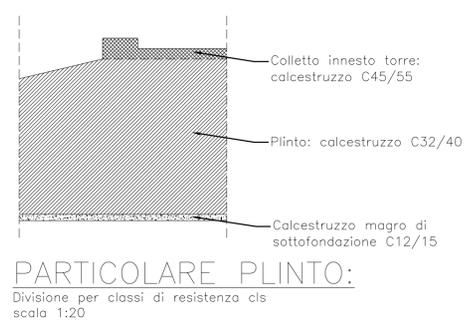
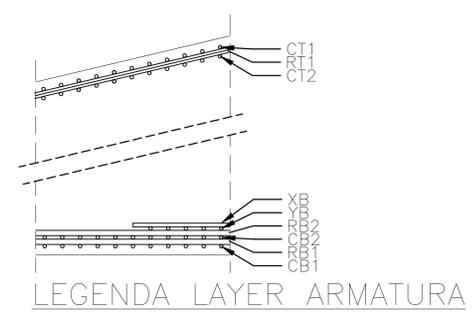
PIANTA PLINTO DI FONDAZIONE

scala 1:50

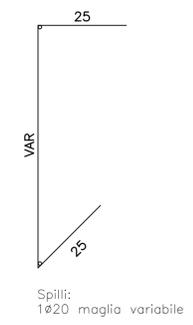
INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL' IMPIANTO EOLICO VRG-040					
Oggetto:		040-23 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
Proponente:			Progettista:		
VRG Wind 040 S.r.l.			Stantec S.p.A.		
Via Algardi n.4, Milano(MI)			Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano) Tel: +39 02 94757240 www.stantec.com		
00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. FILIBERTI	P.POLINELLI	01/07/2022
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 1/4		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:50



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE
scala 1:100



DETTAGLIO FERRI DI CHIUSURA
scala 1:20



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:

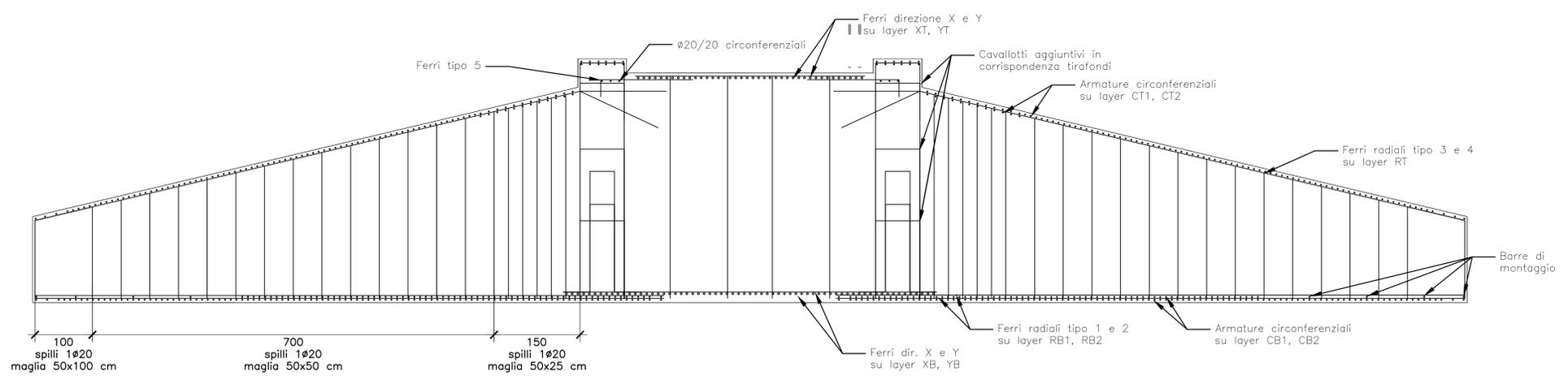
Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.

- 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 "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 4

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 4



SEZIONE PLINTO DI FONDAZIONE: IDENTIFICAZIONE ARMATURA
scala 1:50

INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL' IMPIANTO EOLICO VRG-040

Oggetto: 040-23 - Tipico fondazioni aerogeneratore

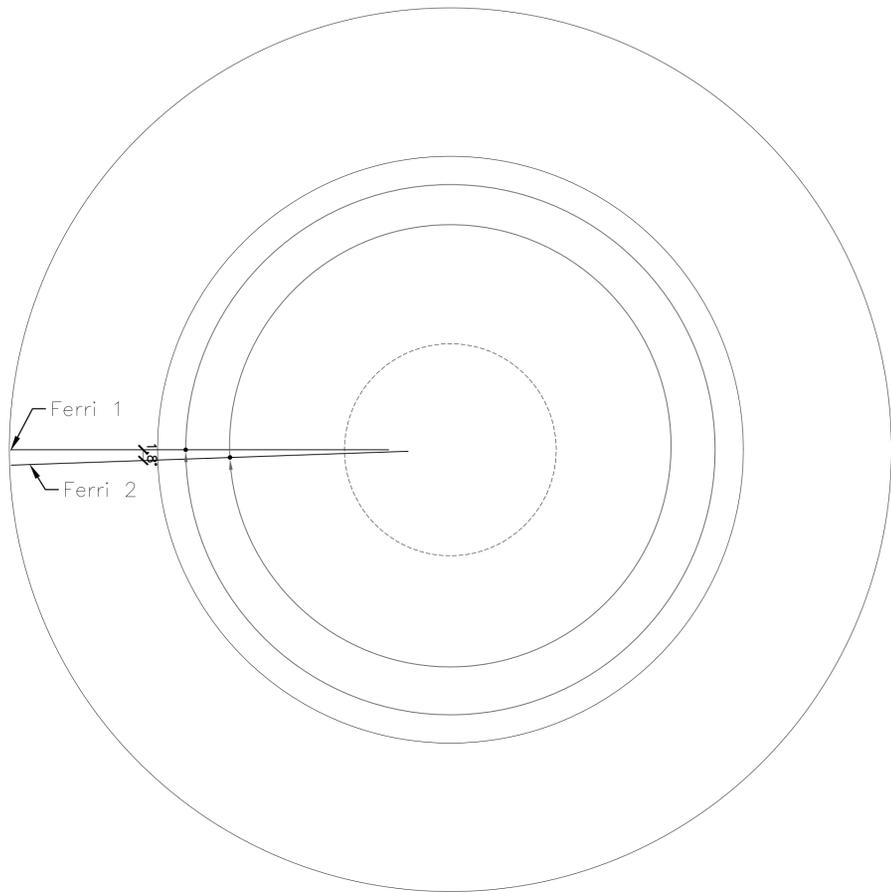
Proponente: VRGwind 040

Progettista: Stantec

VRG Wind 040 S.r.l.
Via Algardi n.4, Milano(MI)

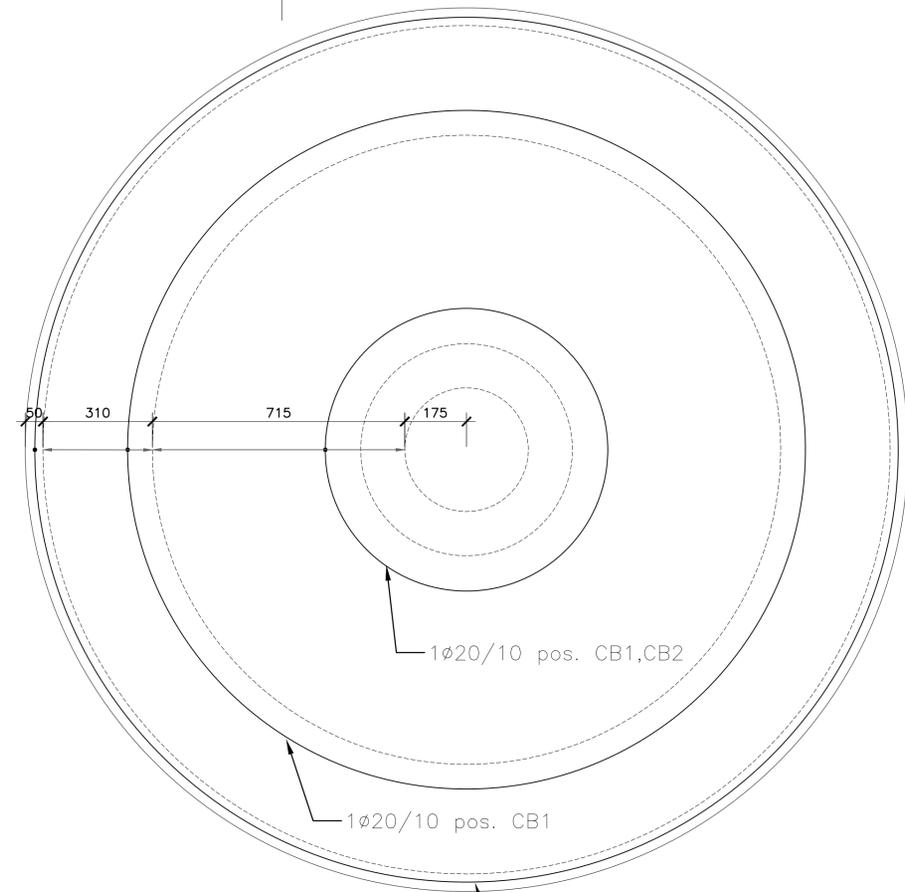
Stantec S.p.A.
Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano)
Tel: +39 02 94757240
www.stantec.com

00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. FILIBERTI	P.POLINELLI	01/07/2022
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 2/4		Formato Elaborato: A1	Scala: Varie

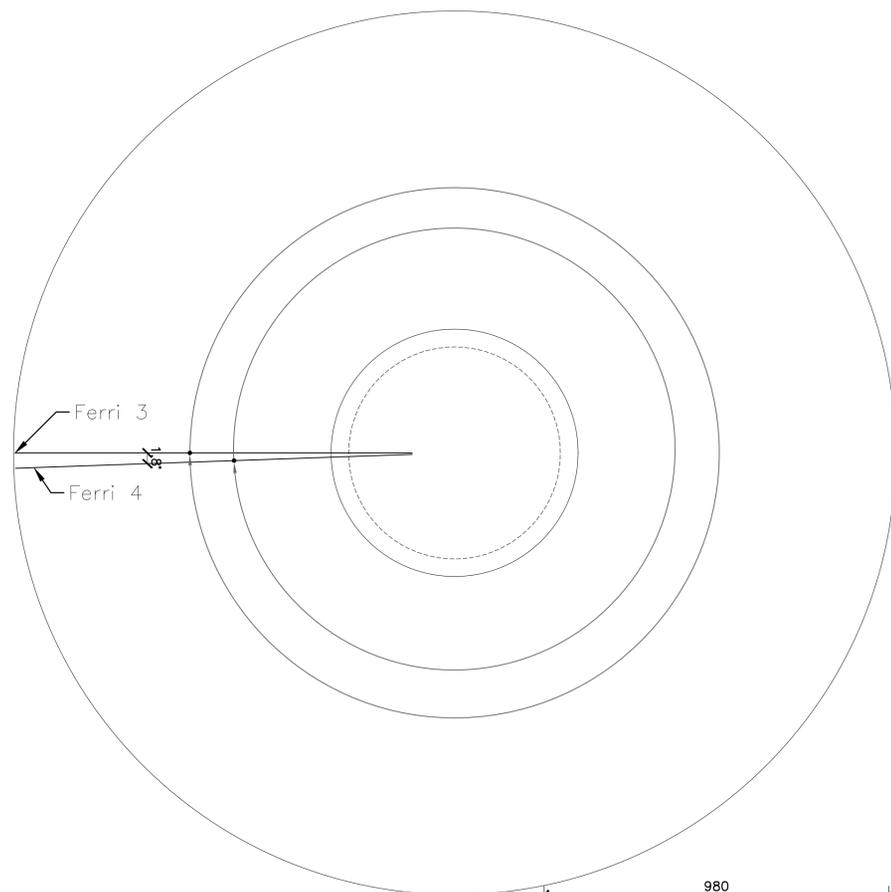


Ferri tipo 1 $1\phi 30/4'$ L = 1070 pos. RB1, RB2
 Ferri tipo 2 $1\phi 30/4'$ L = 1125 pos. RB1, RB2

ARMATURA LAYER RB1, RB2
 scala 1:100

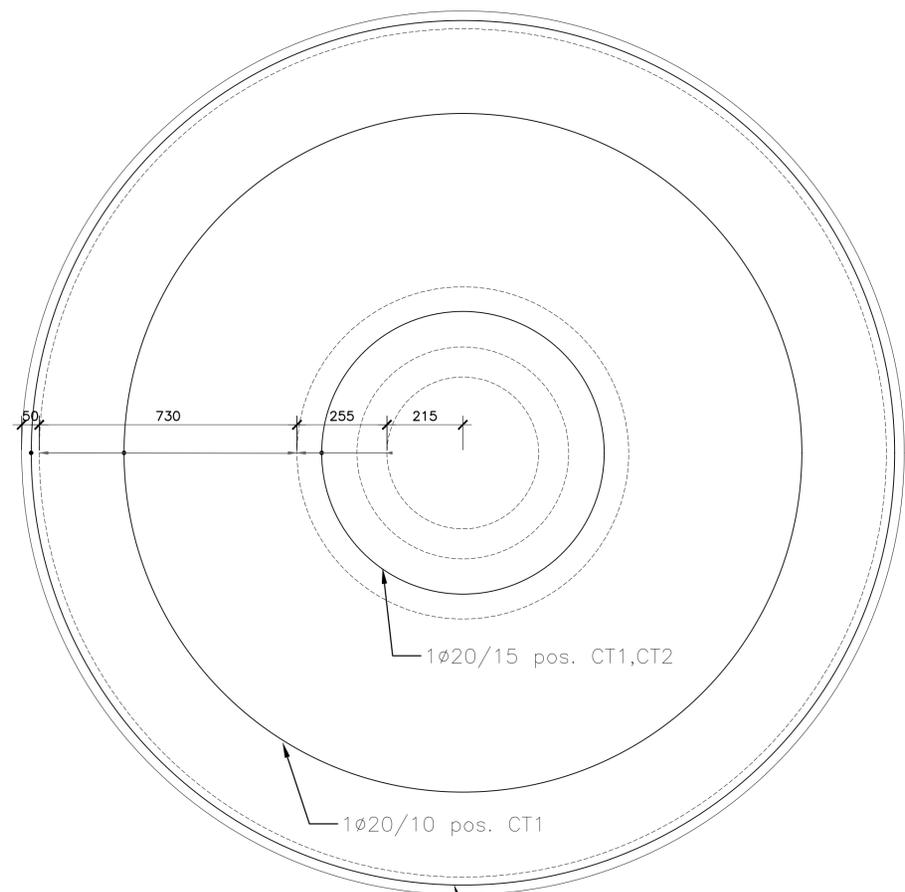


ARMATURA LAYER CB1, CB2
 scala 1:100



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 RT1
 scala 1:100



ARMATURA LAYER CT1, CT2
 scala 1:100

- 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:

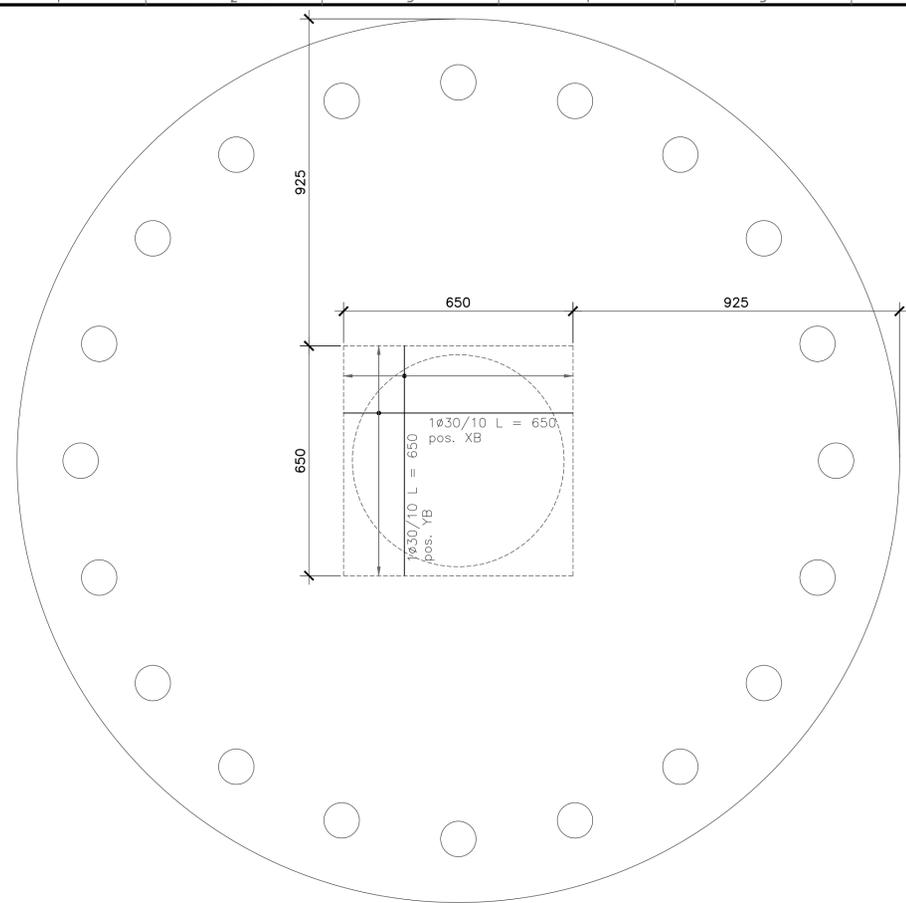
Malta premiscelata ad elevata fluidità e pompabilità con contenuto di aggregati metallici tipo MasterFlow 9300 o similare.

- 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

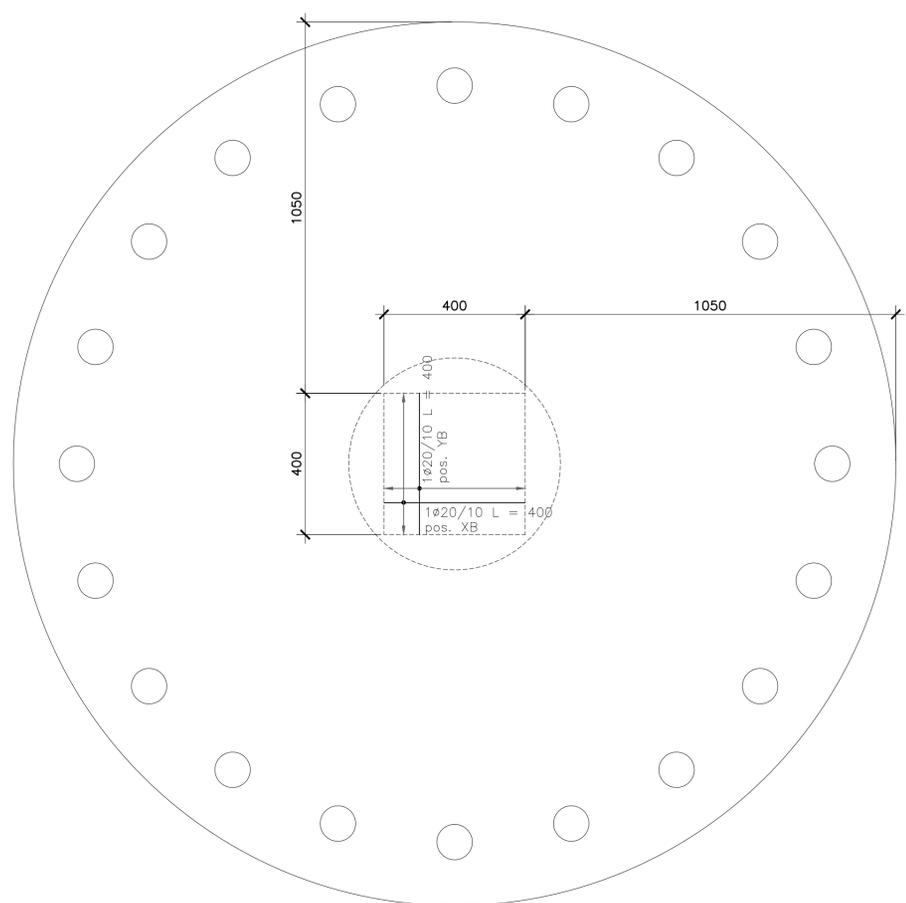
NOTA:

Per l'armatura dei layer XT, YT, XB, YB si faccia riferimento a "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 4 di 4

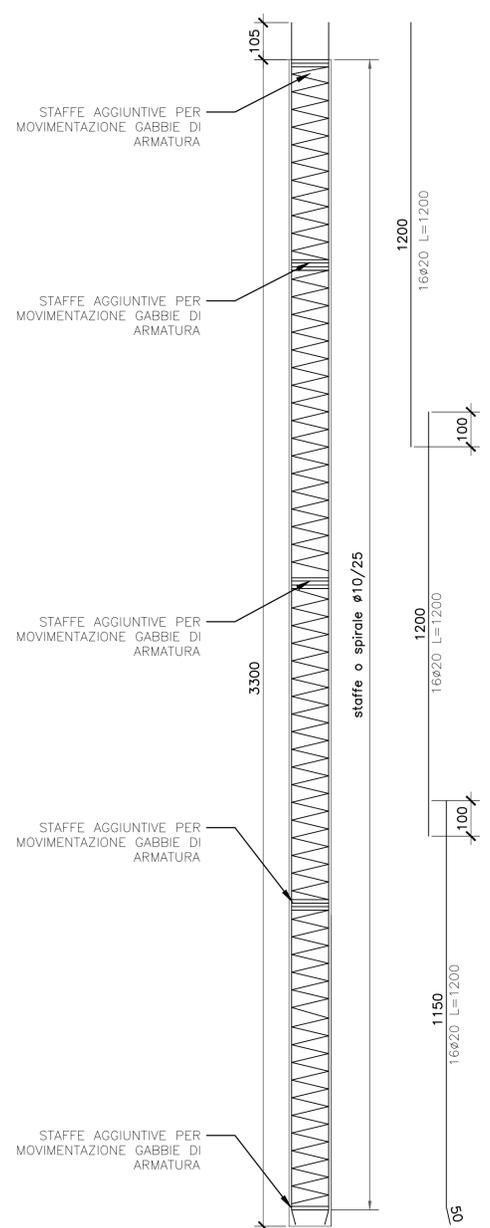
INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL' IMPIANTO EOLICO VRG-040					
Oggetto: 040-23 - Tipico fondazioni aerogeneratore					
Proponente: VRG wind 040			Progettista: Stantec		
VRG Wind 040 S.r.l. Via Algardi n.4, Milano(MI)			Stantec S.p.A. Centro Direzionale Milano 2 Palazzo Canova -20090 Segrate (Milano) Tel: +39 02 94757240 www.stantec.com		
00	PRIMA EMISSIONE	A. FILIBERTI	A. FILIBERTI	P.POLINELLI	01/07/2022
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 3/4		Formato Elaborato: A1	Scala: 1:100



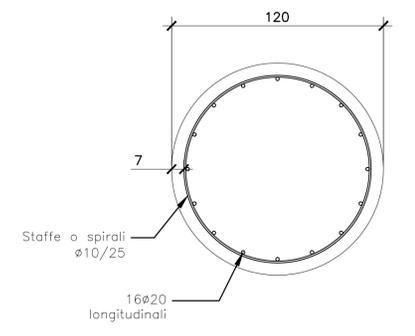
ARMATURA LAYER XB, YB
scala 1:100



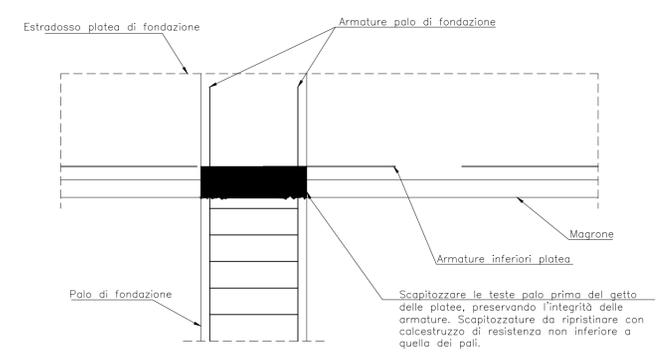
ARMATURA LAYER XT, YT
scala 1:100



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 "040-23 Tipico fondazioni aerogeneratori" Foglio 3 di 4

INTEGRALE RICOSTRUZIONE DELL' IMPIANTO EOLICO VRG-040					
Oggetto:		040-23 - Tipico fondazioni aerogeneratore			
Proponente:			Progettista:		
VRGwind 040					
VRG Wind 040 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. FILIBERTI	P.POLINELLI	01/07/2022
Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
Fase di progetto: Definitivo		Pagina: 4/4		Formato Elaborato: A1	Scala: Varie