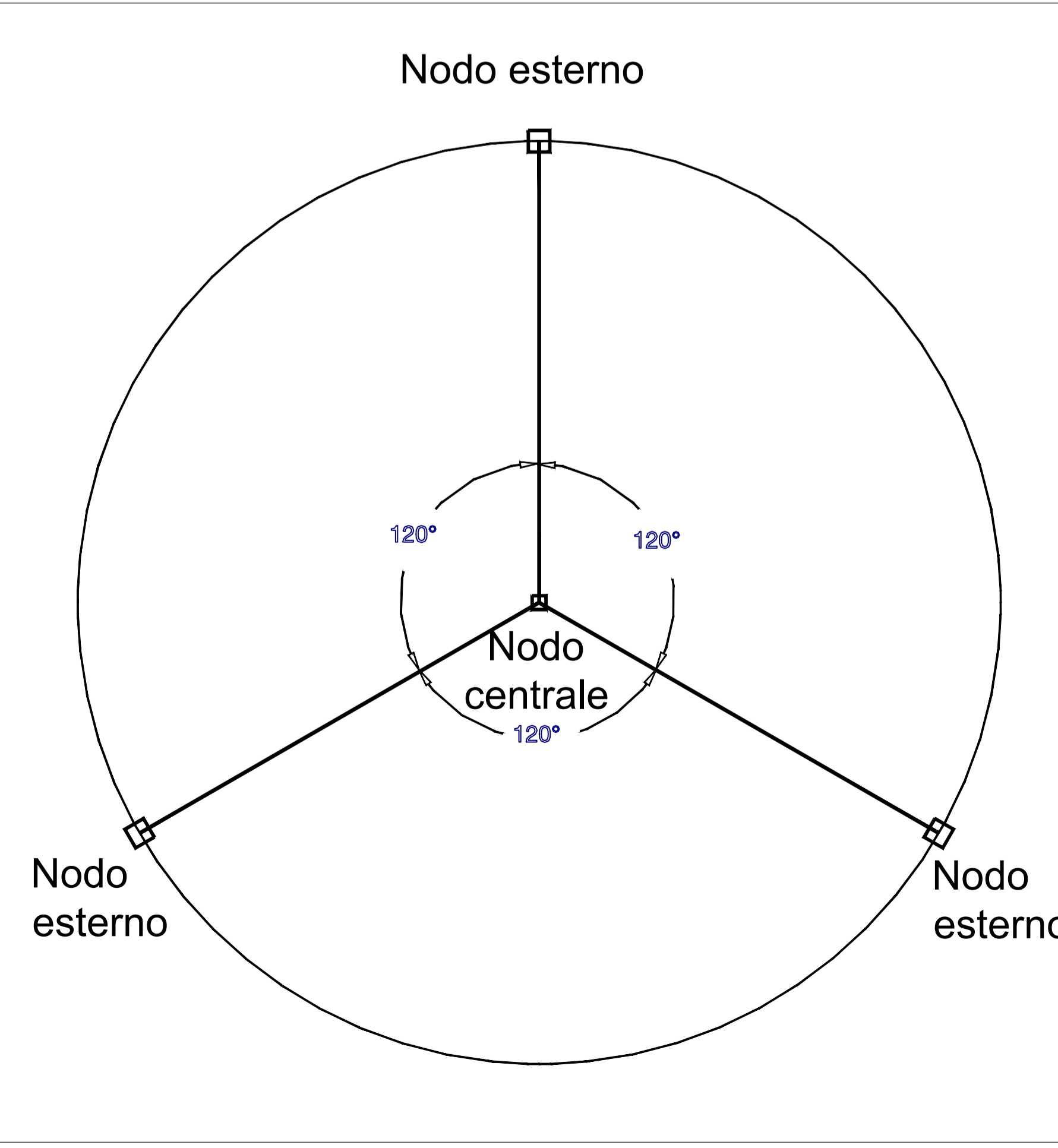
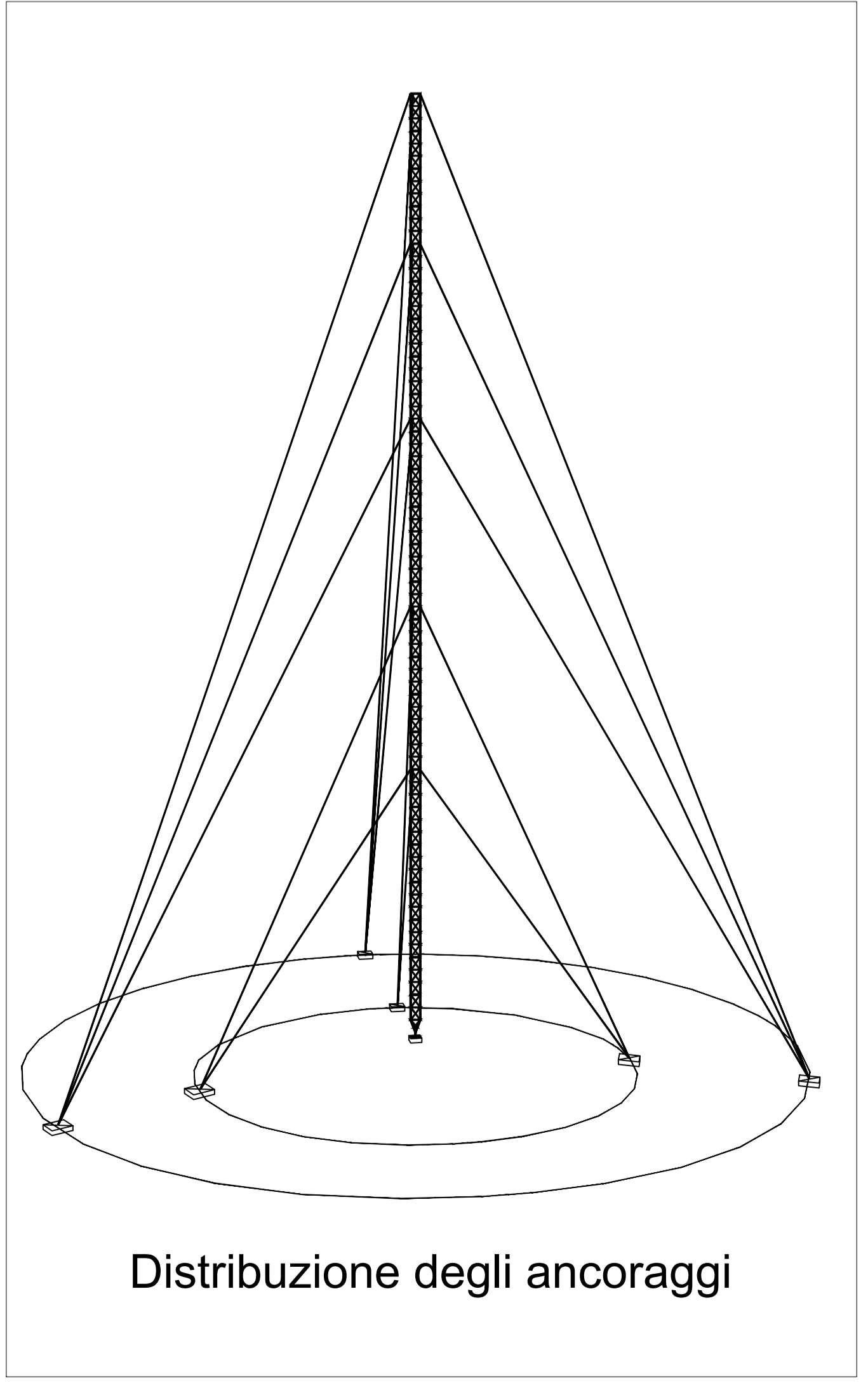


| MISURE                          |                         |    |
|---------------------------------|-------------------------|----|
| Calcestruzzo di fondazione (m3) | fck=30N/mm <sup>2</sup> | 50 |
| Calcestruzzo magrone (m3)       | fck=15N/mm <sup>2</sup> | 10 |



**Piattaforma di ancoraggio della fondazione**

180cm

Footing calculation Ref. 314501 / 354511

A.- Footing area in m<sup>2</sup>= 1m<sup>2</sup> / 2,25 m<sup>2</sup>

Its compaction

μ.- Coefficient of friction (footing with the ground). Suppose μ=0,5

guy's uplift force in N

TH.- Horizontal component guys horizontal force in N

CS.- Security coefficient

h.- Depth at which the footing is buried

Tmax.- maximum traction capacity of the anchor foundation plate. = 55 000 N

CHECKS:

Traction force-  $CS \cdot (TV^2 + TH^2)^{1/2} < 55\ 000\ N$

Uplift check-  $CS \cdot TV < A \cdot h \cdot \delta$

Displacement-  $CS \cdot TH < A \cdot h \cdot \delta \cdot \mu$

**REGIONE PUGLIA**  
**COMUNE DI MANFREDONIA (FG)**  
**PROVINCIA DI FOGGIA**

**PROGETTO DEFINITIVO dell'impianto eolico denominato "Foggia" della potenza complessiva di 79,20 MW da realizzarsi nel Comune di Manfredonia (FG).**

Codice Impianto 29MIWU1

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| Cod. Id. Elaborato: | 21_17_EO_GAM_AU_PC_01_00       |
| Elaborato: PC_01    | Titolo:                        |
| Scala: Fuori scala  | 29MIWU1_ElaboratoGrafico_29_02 |
| Data: Dicembre 2022 | Fondazione anemometro          |

Committente: **ENERGIA LEVANTE S.r.l.**

Via Luca Guarcio n. 9/11 - Regus Eur - 4° piano - 00143 Roma  
P.IVA 10240591007 - REA RM1219825 - energielevante@legmail.it

**PROJETTO engineering s.r.l.** società d'ingegneria

direttore tecnico  
Pia.D. Ing. **LEONARDO FILOTICO**

Sezione Operativa: E.L. Lirio 31 - 74035 San Massimo di S.G. (FG)  
Via S. Maria Maddalena n. 109 - 74035 San Massimo di S.G. (FG)  
Tel. 0884 944444 - Fax 0884 944444 - Email: info@projetto.it

SOCIETA' DEL GRUPPO **sse Renewables** For a better world of energy

ORDINE DEGLI INGEGNERI della Provincia di **TARANTO**  
Dott. Ing. **FILOTICO Leonardo**  
N. 1812

| N. REVISIONE | Data revisione | Elaborato               | Controllato      | Approvato              | NOTE |
|--------------|----------------|-------------------------|------------------|------------------------|------|
| 00           | Dicembre 2022  | Ing. Alessandra Massaro | Ing. Pietro Roda | Ing. Leonardo Filotico |      |

E' vietata la copia anche parziale del presente elaborato