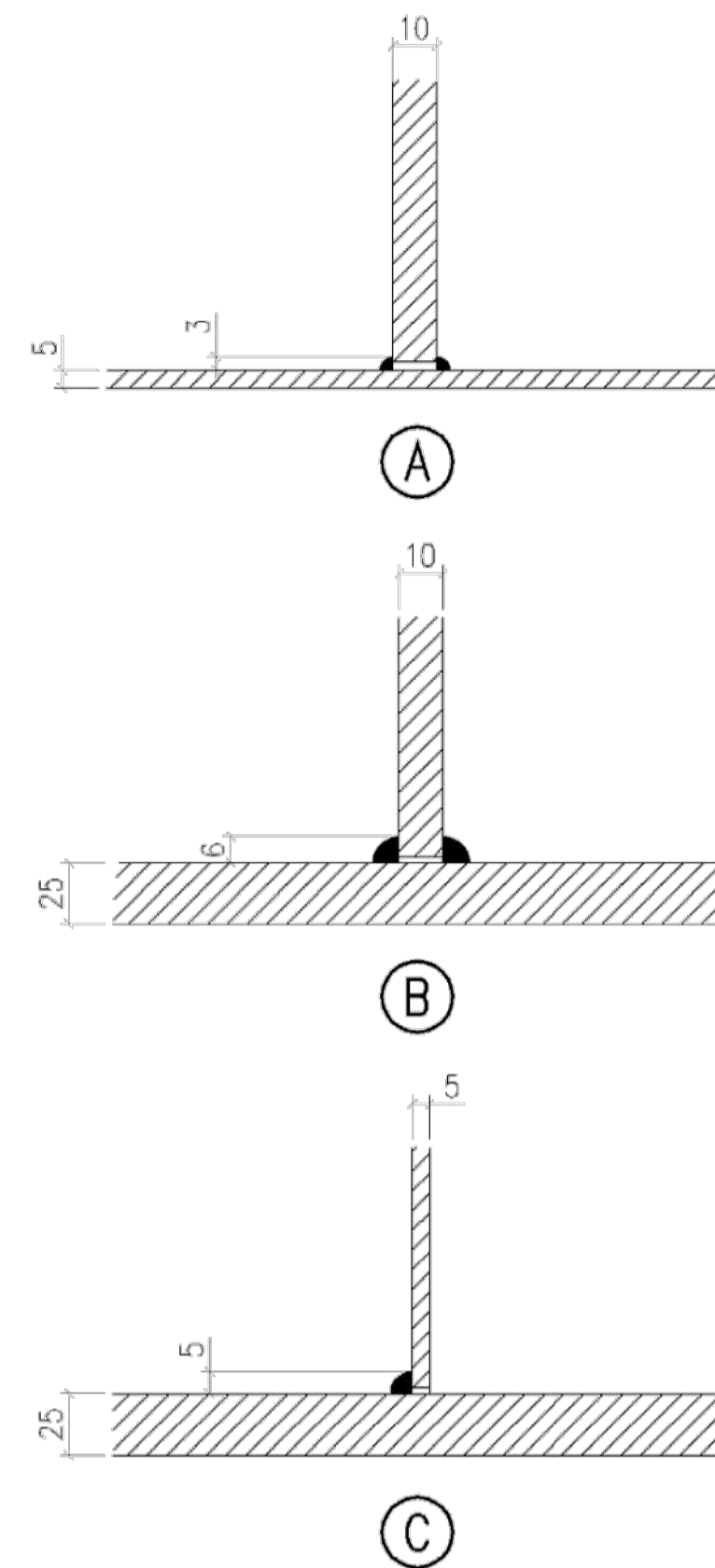


**DIMENSIONI DELLE SALDATURE**  
( elettrodo E 44 / L / 3 UNI 5132 - 74 )  
(scala 1:2)

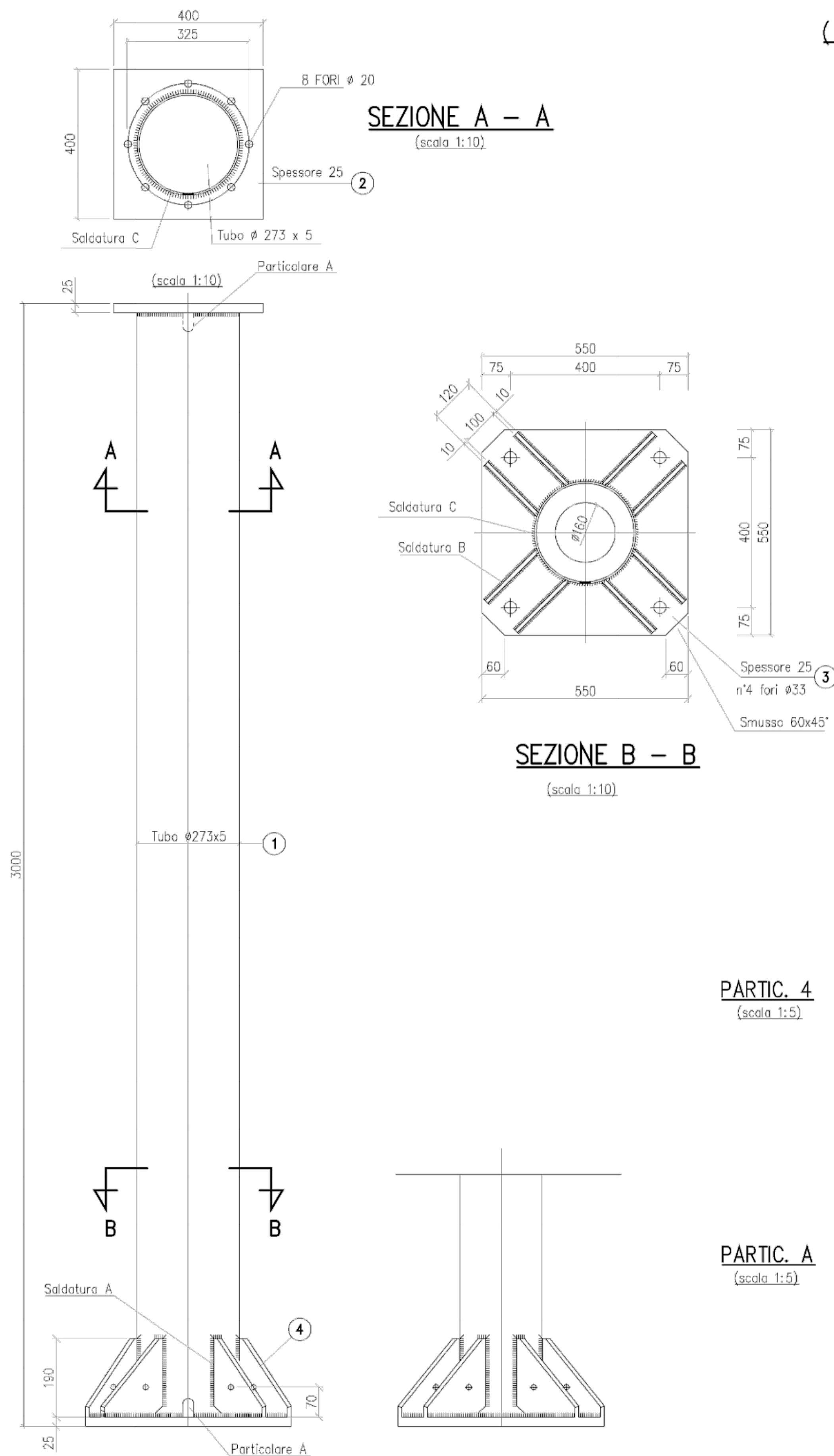


Questo sostegno è adeguato per:

- sisma con:
  - periodo di ritorno 2475 anni
  - $a_g \leq 0,62 g$
  - accelerazione spettrale:
    - orizzontale  $\leq 0,742 g$  - fattore di struttura  $q = 2$
    - verticale  $\leq 0,625 g$  - fattore di struttura  $q = 1,5$
- momento statico massimo dell'apparecchiatura (rispetto alla superficie superiore della flangia di interfaccia POS. 2)  $\leq 780 \text{ kgm}$
- corto circuito con
  - $I_{cc} \leq 63 \text{ kA}$
  - carico da corto tale che:
    - $F_{CC} \leq \frac{121430}{H+3}$  dove
    - H è l'altezza dell'apparecchiatura in metri
    - $F_{CC}$ : forza massima orizzontale di corto circuito in N.

| POS.                 | N° PEZZI | PROFILO                                  | PESO Kg. | MATERIALE UNI EN 10027-1           |
|----------------------|----------|--|----------|------------------------------------|
| 1                    | 1        | TUBO $\varnothing 273 \times 5$ lg. 2950 | 97.49    | S355JR<br>E355 UNI EN 10297-1:2003 |
| 2                    | 1        | 400 x 25 lg.400                          | 31.40    | S355JR                             |
| 3                    | 1        | 500 x 25 lg.550                          | 55.42    | S355JR                             |
| 4                    | 8        | 190 x 10 lg.190                          | 11.34    | S355JR                             |
| TOTALE               |          |  | 195.64   |                                    |
| TOTALE CON ZINCATURA |          |  | 201.51   |                                    |

- 1 - Tutti i materiali dopo la lavorazione devono essere zincati a caldo a norma CEI 7 - 6
- 2 - Per le marcature vedere D E DS1000 U ST 00018
- 3 - Per i tirafondi vedere D E DS1000 U ST 00017/30



**SOSTEGNO ISOLATORE**  
Tavola riferimento TERN: D E DS1000 U ST 00001\_00  
Tipologia di plinto da eseguire DCFR10014CER01879\_00  
DCFR10014CER01881\_00

**REGIONE TOSCANA**  
Provincia di Grosseto (GR)

COMUNE DI MANCIANO



|      |                            |          |            |          |            |
|------|----------------------------|----------|------------|----------|------------|
| 1    | EMISSIONE PER ENTI ESTERNI | 12/03/21 | FURNARI G. | FURNO C. | NASTASI A. |
| 0    | EMISSIONE PER COMMENTI     | 22/12/20 | FURNARI G. | FURNO C. | NASTASI A. |
| REV. | DESCRIZIONE                | DATA     | REDATTO    | CONTROL. | APPROV.    |

Committente: **IBERDROLA RENEWABLES ITALIA S.p.A.**

Società di Progettazione: **Antex group** INGEGNERIA & INNOVAZIONE

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (GR) Tel. 0931 1863409  
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

Progettista/Resp. Tecnico: **Dot. Ing. Giuseppe Basso**  
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Siracusa n° 1860 sez. A

Progetto: **PIANO TECNICO DELLE OPERE**  
Nuova SE 380/132 kV di Manciano  
con raccordi aerei 380-132 kV alla RTN ed opere connesse

Tavola: **SOSTEGNO ISOLATORE 380kV**

|                 |                                       |               |          |
|-----------------|---------------------------------------|---------------|----------|
| Scala: 1:5-1:10 | Nome DIS./FILE: C20007S05-OR-EC-15-01 | Allegato: 1/1 | F.to: A1 |
|-----------------|---------------------------------------|---------------|----------|

**DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP s.r.l. È vietata la comunicazione a terzi o la riproduzione senza il preventivo permesso scritto della suddetta. La società tutela i propri diritti a rigore di Legge.