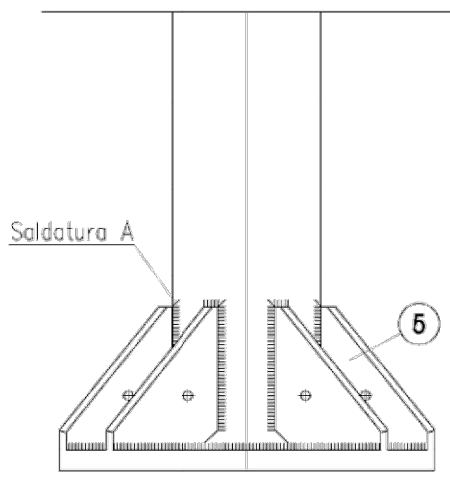
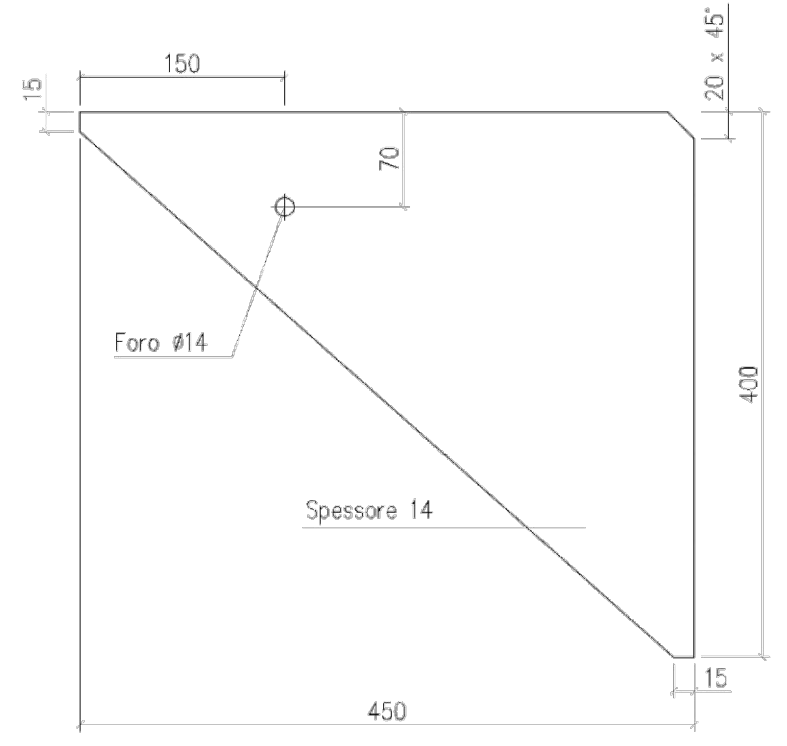


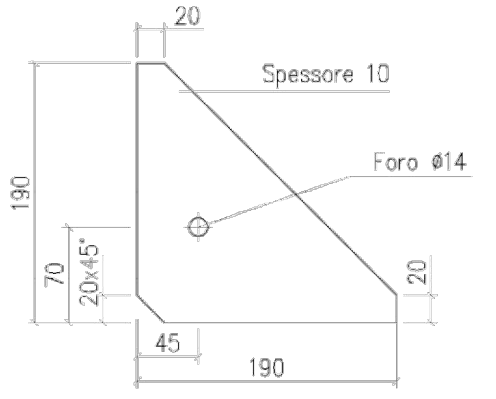
**DIMENSIONI DELLE SALDATURE**  
( elettrodo E 44 / L / 3 UNI 5132 - 74 )  
(scala 1:2)



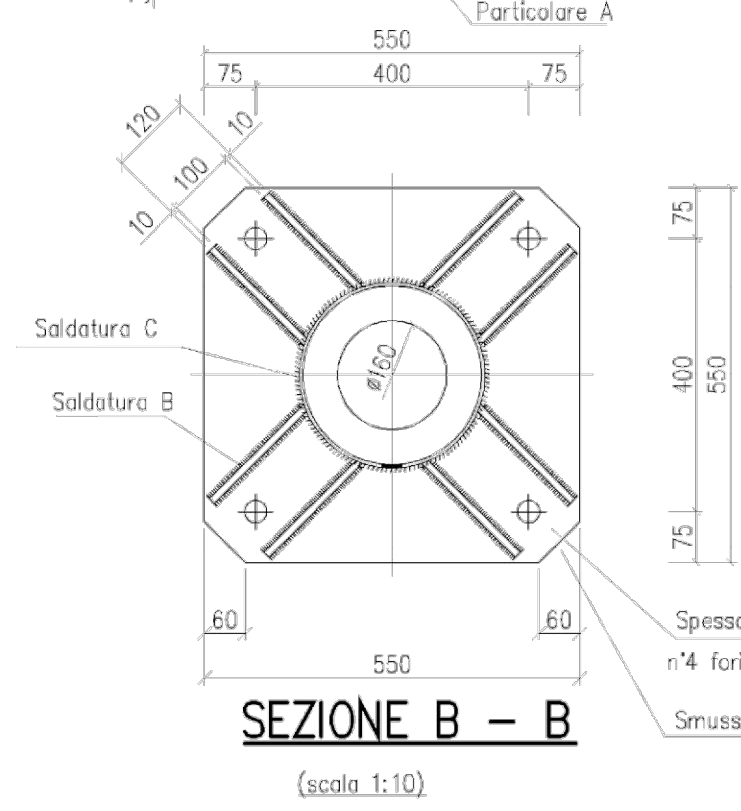
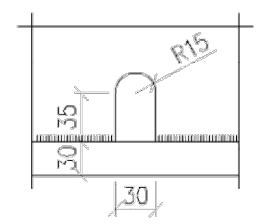
**PARTIC. 4**  
(scala 1:5)



**PARTIC. 5**  
(scala 1:5)



**PARTIC. A**  
(scala 1:5)



**SOSTEGNO PER TRASFORMATORI DI CORRENTE E DI TENSIONE (TA+TV)**

Tavola riferimento TERNA: D E DS1000 U ST 00002\_00  
Tipologia di plinto da eseguire DCFR10014CER01876\_00  
DCFR10014CER01881\_00

- Questo sostegno è adeguato per:
- sisma con:
    - periodo di ritorno 2475 anni
    - $a_g \leq 0,82 g$
    - accelerazione spettrale:
      - orizzontale  $\leq 0,742 g$  - fattore di struttura  $q = 2$
      - verticale  $\leq 0,825 g$  - fattore di struttura  $q = 1,5$
  - momento statico massimo dell'apparecchiatura (rispetto alla superficie superiore della flangia di interfaccia 2)  $\leq 4820 \text{ kgm}$
  - corto circuito con:
    - Icc  $\leq 83 \text{ kA}$
    - carico da corto tale che:
      - $F_{cc} \leq \frac{121430}{H + 2,5}$  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 ø 273 x 5 lg. 2440 | 80,63    | S355                     |
| 2                    | 1        | 900 x 30 lg. 900        | 134,97   | S355, R                  |
| 3                    | 1        | 550 x 30 lg. 550        | 66,50    | S355, R                  |
| 4                    | 8        | 400 x 14 lg. 450        | 79,13    | S355, R                  |
| 5                    | 8        | 190 x 10 lg. 190        | 11,34    | S355, R                  |
| TOTALE               |          |                         | 372,57   |                          |
| TOTALE CON ZINCATURA |          |                         | 383,75   |                          |

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

**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 RENOVABLES ITALIA S.p.A.**

Società di Progettazione:  
**Antex group**

Via Jonica, 16 - Loc. Belvedere - 96100 Siracusa (SR) Tel. 0931.1663409  
web: www.antexgroup.it e-mail: info@antexgroup.it

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

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

Tavola:  
**SOSTEGNO PER TRASFORMATORI DI CORRENTE E DI TENSIONE (TA+TV) 380kV**

|          |                       |           |       |
|----------|-----------------------|-----------|-------|
| Scala:   | Nome DIS./FILE:       | Allegato: | F.to: |
| 1:5-1:10 | C20007S05-OR-EC-16-01 | 1/1       | A2    |

**DEFINITIVO**

Il presente documento è di proprietà della ANTEX GROUP srl.  
E' 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.