





S5114
SOSTEGNO PER T.I.P. 150 KV

Questo sostegno è adeguato per:

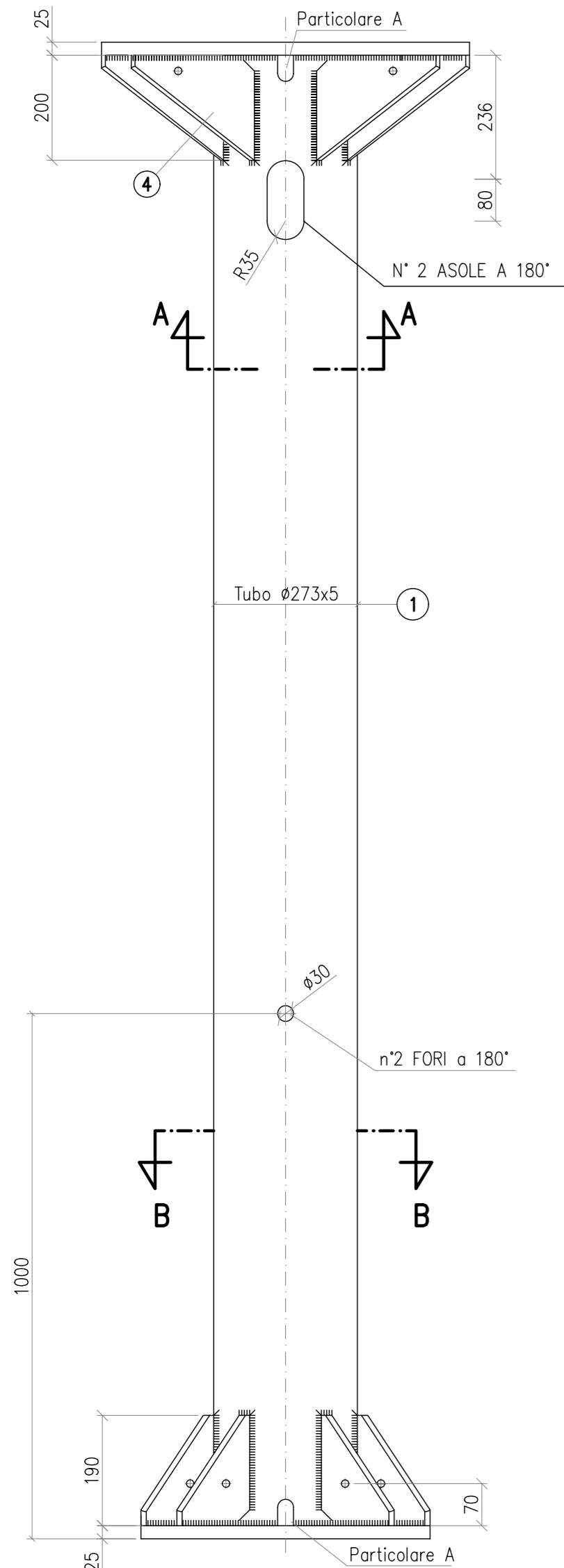
- sisma con:
 - periodo di ritorno 2475 anni;
 - $a_g \leq 0,62 g$;
 - accelerazione spettrale:
 - orizzontale $\leq 0,728 g$ – fattore di comportamento $q_{lim} = 2$;
 - verticale $\leq 0,673 g$ – fattore di comportamento $q_{lim} = 1,5$.
- momento statico massimo dell'apparecchiatura (rispetto alla superficie superiore della flangia di interfaccia con la carpenteria) $\leq 2970 kgm$.
- corto circuito con:
 - $I_{cc} \leq 40 kA$
 - carico da corto tale che:

$$F_{cc} \leq \frac{121431}{H + 2,85}$$
 dove
 - H è l'altezza dell'apparecchiatura in metri
 - F_{cc} : forza massima orizzontale di corto circuito in N.

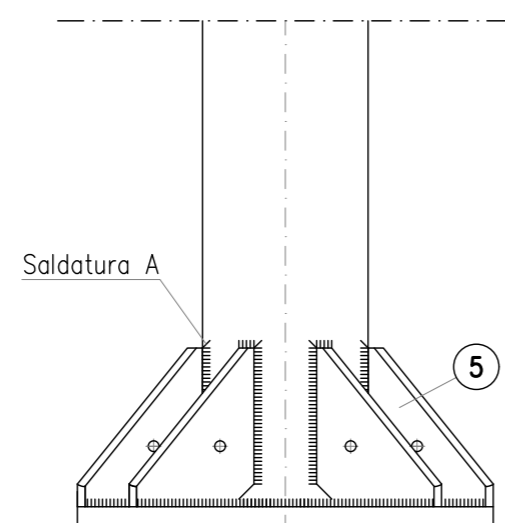
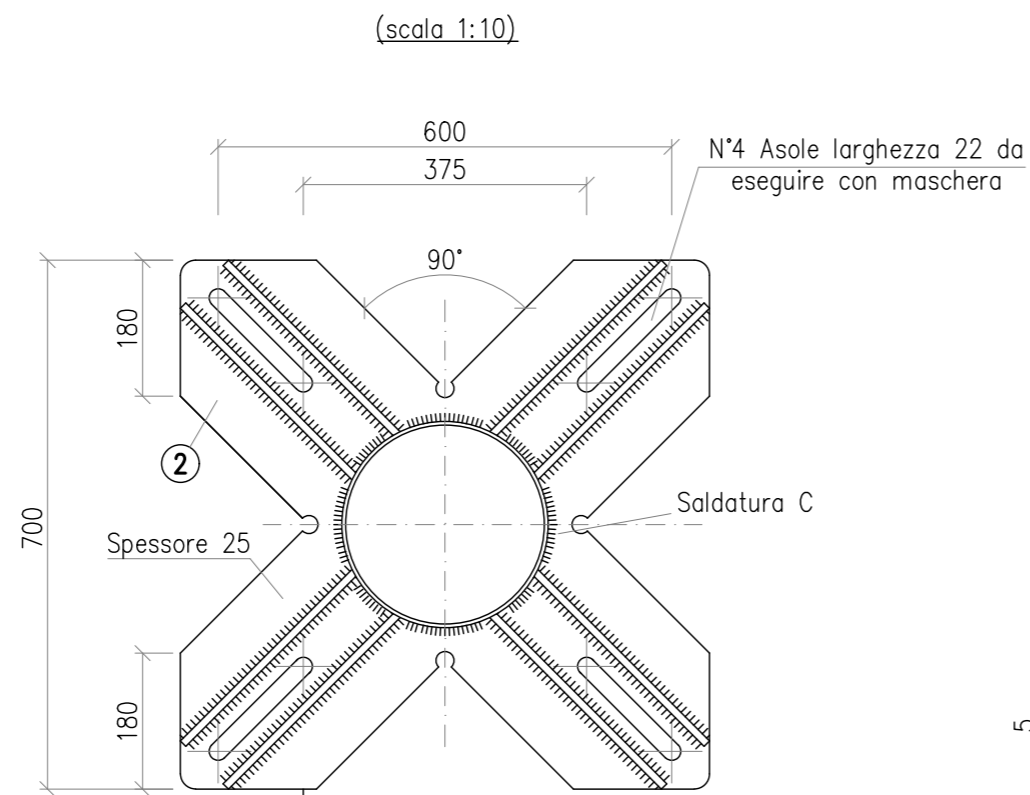
POS.	N' PEZZI	PROFILO	PESO Kg.	MATERIALE UNI EN 10027-1
1	1	TUBO ϕ 273 x 5 lg. 2800	92,53	S355JR
2	1	 700 x 25 lg.700	71,88	S355JR
3	1	 550 x 25 lg.550	55,42	S355JR
4	8	 200 x 10 lg.320	20,09	S355JR
5	8	 190 x 10 lg.190	11,34	S355JR
TOTALE			251,26	
TOTALE CON ZINCATURA			258,80	

1 – Tutti i materiali dopo la lavorazione devono essere zincati a caldo a norma CEI 7 – 6

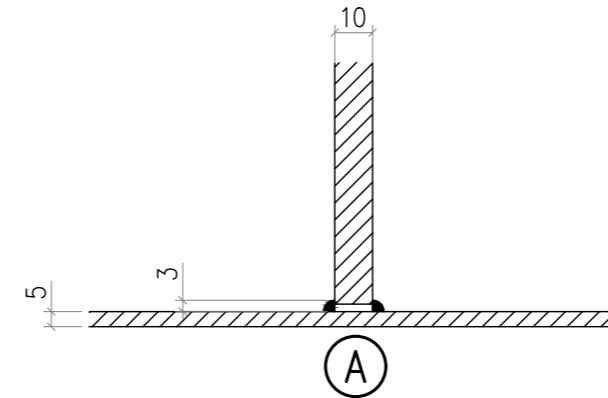
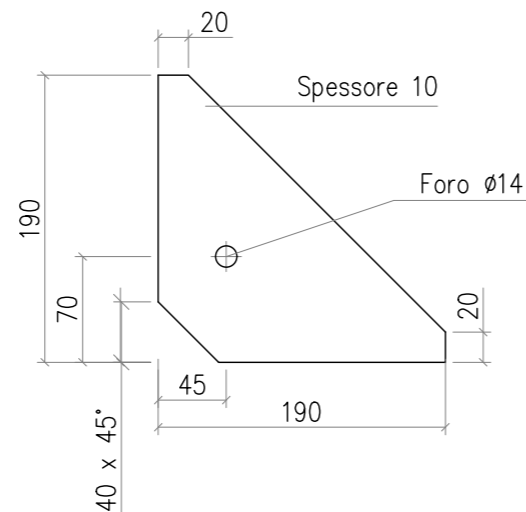
2 – Tirafondo S6100/30



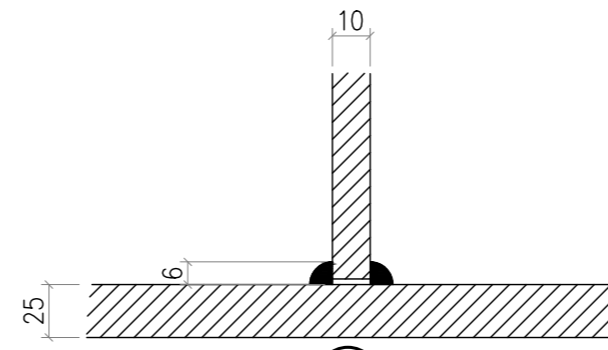
SEZIONE A – A



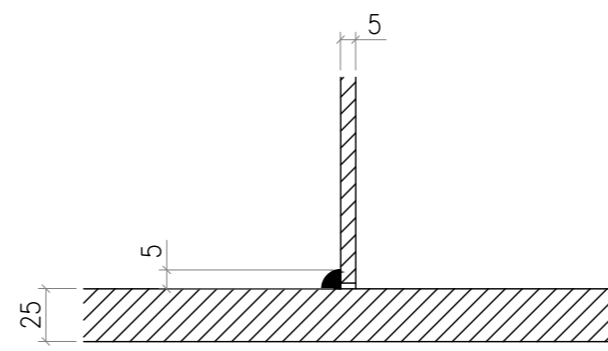
PARTIC. 5
(scala 1:5)



(A)



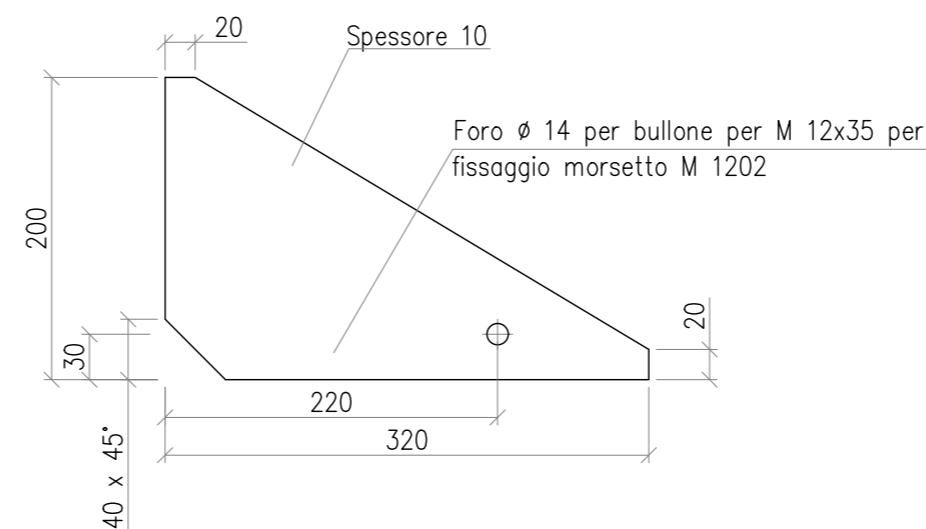
(B)



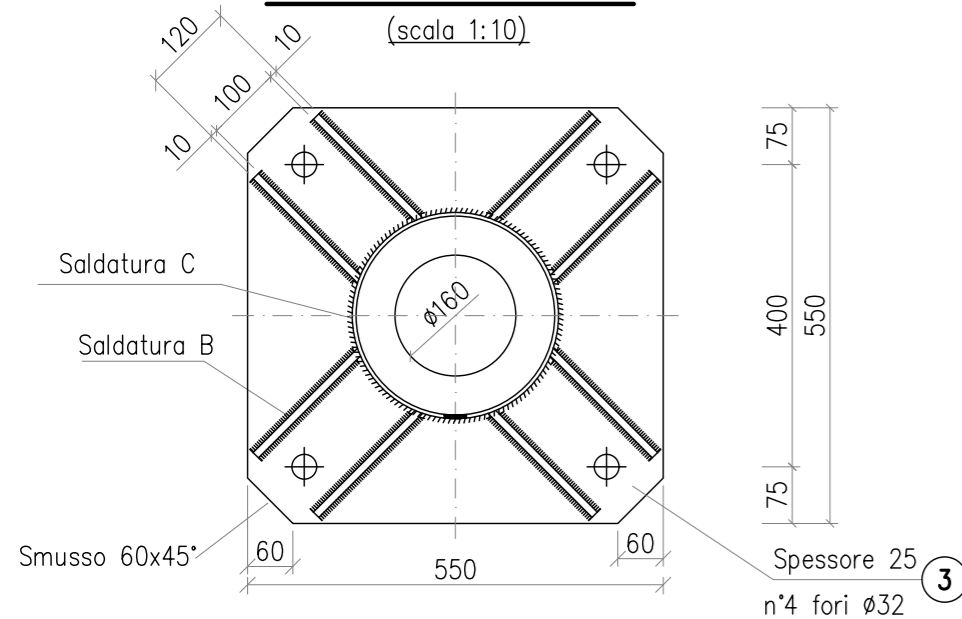
(C)

DIMENSIONI DELLE SALDATURE
(elettrodo E 44 / L / 3 UNI 5132 – 74)

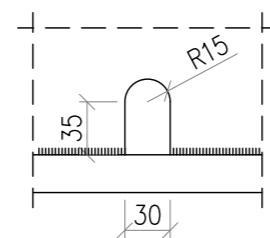
PARTIC. 4
(scala 1:5)



SEZIONE B – B
(scala 1:10)



PARTIC. A
(scala 1:5)



"VILLAROSA"

Progetto di impianto di accumulo idroelettrico
Opere di connessione alla RTN
Piano Tecnico delle Opere RTN

COMMITTEE



PROGETTAZIONE



TITOLO ELABORATO		SCALA	varie		
Carpenteria - sostegno per trasformatore induttivo di potenza 150 kV		COMMESSA	G970		
		CODIFICA DOCUMENTO	G970_DEF_T_023_RTN_carp_13-14_REV01		
4					
3					
2					
1	EMISSIONE PER INTEGRAZIONI MASE	Luglio 2023	Geotech S.r.l.	Geotech S.r.l.	Edison S.p.A.
0	PRIMA EMISSIONE	Luglio 2022	Geotech S.r.l.	Geotech S.r.l.	Edison S.p.A.
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					

Questo disegno non può essere riprodotto, nè utilizzato altrove, nè ceduto a terzi in tutto o in parte senza il consenso scritto degli autori