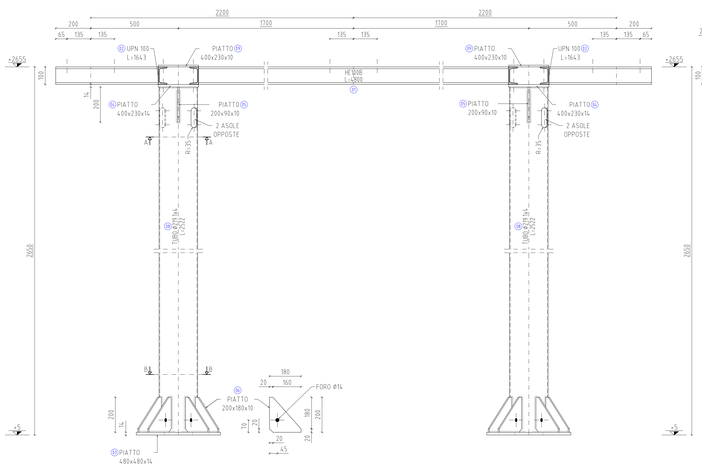
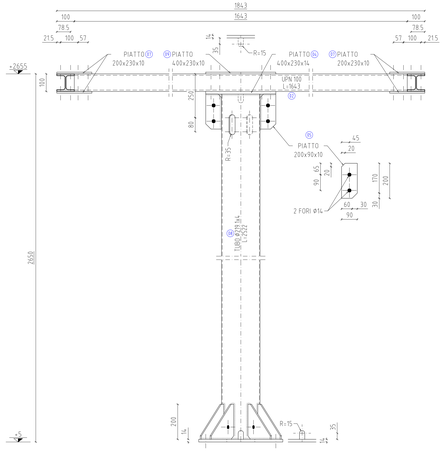
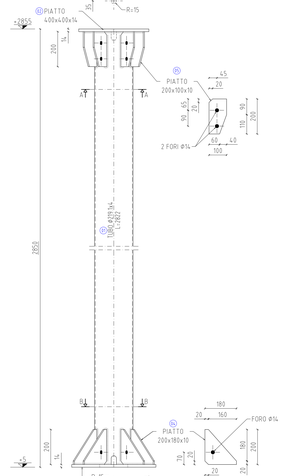
SOSTEGNO: SEZIONATORE DI LINEA (orizzontale) (Scala 1:10)



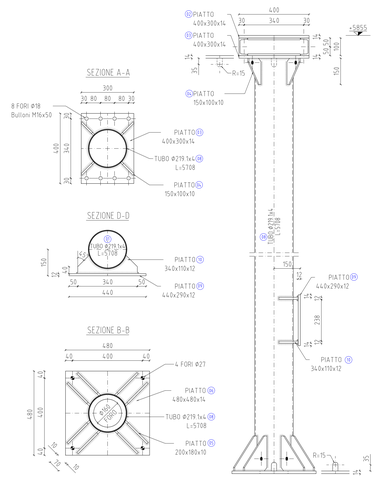


SOSTEGNO: SEZIONATORE CONTRO-SBARRA (verticale) POLO LATERALE (Scala 1:10)

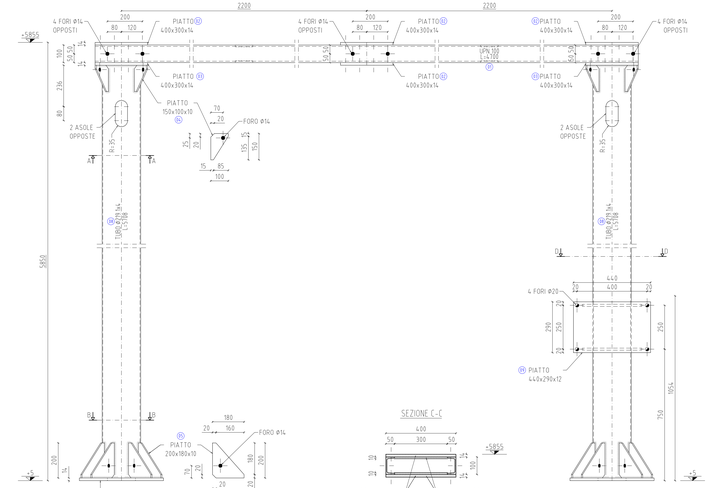


PROFILATO										
Dim.	Pos.	Tipo	Mat.	Unif.	N	Lung.	Largh.	Sp.	Peso Unit.	PESO TOTALE
HEB100	**01**	**Prof. HEB**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**4800**			**20.40**	**195.8**
UPN100	**02**	**Prof. UPN**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**4**	**1643**			**10.60**	**69.7**
PL	**03**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**480**	**480**	**14**	**7850**	**50.6**
PL	**04**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**400**	**230**	**14**	**7850**	**20.2**
PL	**05**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**4**	**200**	**90**	**10**	**7850**	**5.7**
PL	**06**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**16**	**200**	**180**	**10**	**7850**	**45.2**
PL	**07**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**230**	**200**	**10**	**7850**	**28.9**
DN 219.1x4	**08**	**Tubi Tondi**	**S275JR**	**EN 10219**	**2**	**2522**			**21.20**	**106.9**
PL	**09**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**400**	**230**	**10**	**7850**	**14.4**
	M16x 50	**Viti**	**8.8**	**UNI EN ISO 898**	**16**				**0.10**	**1.5**
	M16x 45	**Viti**	**8.8**	**UNI EN ISO 898**	**72**				**0.09**	**6.2**
	M16	**Dadi**	**8**	**UNI EN ISO 898**	**88**				**0.03**	**2.9**
	R16	**Rondelle M16**		**UNI EN ISO 898**	**112**				**0.01**	**1.6**
	PU16	**Piastr. UPN M16**		**UNI EN ISO 898**	**64**				**0.03**	**2.0**
TOTALE										**551.6**
TOTALE ZINCATO (~3%)										**568.1**

SOSTEGNO: SEZIONATORE DI TERRA (portale sbarre con lame di terra) (Scala 1:10)

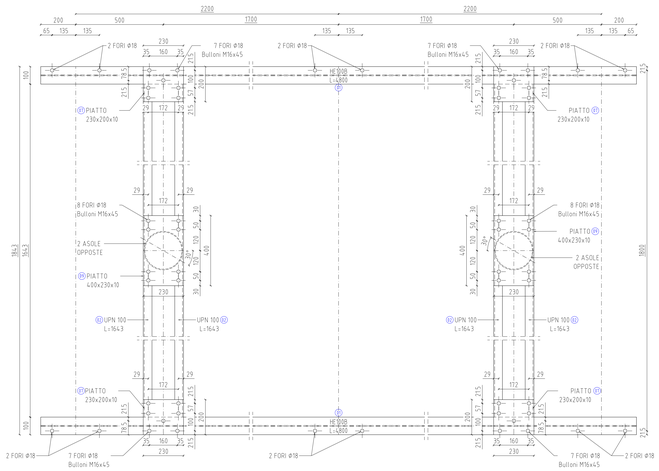


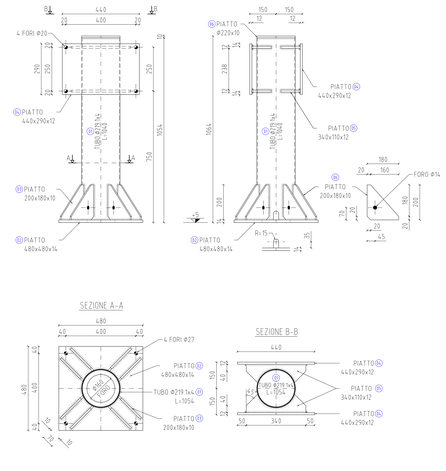
SOSTEGNO: SEZIONATORE DI LINEA (verticale) (Scala 1:10)



PROFILATO										
Dim.	Pos.	Tipo	Mat.	Unif.	N	Lung.	Largh.	Sp.	Peso Unit.	PESO TOTALE
UPN100	**01**	**Prof. UPN**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**4700**			**10.60**	**99.6**
PL	**02**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**4**	**400**	**300**	**14**	**7850**	**52.8**
PL	**03**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**400**	**300**	**14**	**7850**	**26.4**
PL	**04**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**150**	**100**	**10**	**7850**	**9.4**
PL	**05**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**16**	**200**	**180**	**10**	**7850**	**45.2**
PL	**06**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**480**	**480**	**14**	**7850**	**50.6**
PL	**07**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**4**	**300**	**100**	**10**	**7850**	**9.4**
DN 219.1x4	**08**	**Tubi Tondi**	**S275JR**	**EN 10219**	**2**	**5708**			**21.20**	**242.0**
PL	**09**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**440**	**290**	**12**	**7850**	**12.0**
PL	**10**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**340**	**110**	**12**	**7850**	**7.0**
	M16x 50	**Viti**	**8.8**	**UNI EN ISO 898**	**48**				**0.10**	**4.6**
	M16	**Dadi**	**8**	**UNI EN ISO 898**	**48**				**0.03**	**1.6**
	R16	**Rondelle M16**		**UNI EN ISO 898**	**48**				**0.01**	**0.7**
	PU16	**Piastr. UPN M16**		**UNI EN ISO 898**	**48**				**0.03**	**1.5**
TOTALE										**562.8**
TOTALE ZINCATO (~3%)										**579.7**

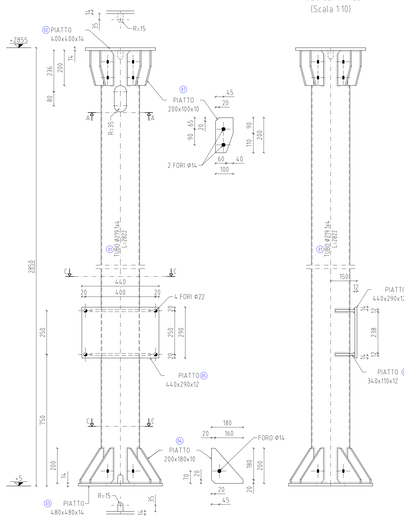
SOSTEGNO: COMANDO SEZIONATORE (Scala 1:10)





PROFILATO										
Dim.	Pos.	Tipo	Mat.	Unif.	N	Lung.	Largh.	Sp.	Peso Unit.	PESO TOTALE
DN 219.1x4	**01**	**Tubi Tondi**	**S275JR**	**EN 10219**	**1**	**2822**			**21.20**	**59.8**
PL	**02**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**400**	**400**	**14**	**7850**	**17.6**
PL	**03**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**480**	**480**	**14**	**7850**	**25.3**
PL	**04**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**200**	**180**	**10**	**7850**	**22.6**
PL	**05**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**200**	**100**	**10**	**7850**	**12.6**
TOTALE										**137.8**
TOTALE ZINCATO (~3%)										**142.0**

SOSTEGNO: SEZIONATORE CONTRO-SBARRA (verticale) POLO CENTRALE (Scala 1:10)



TIRAFONDI M24 dimensioni in mm Scala 1:5

PROFILATO										
Dim.	Pos.	Tipo	Mat.	Unif.	N	Lung.	Largh.	Sp.	Peso Unit.	PESO TOTALE
DN 219.1x4	**01**	**Tubi Tondi**	**S275JR**	**EN 10219**	**1**	**1040**			**21.20**	**22.0**
PL	**02**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**480**	**480**	**14**	**7850**	**25.3**
PL	**03**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**200**	**180**	**10**	**7850**	**22.6**
PL	**04**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**440**	**290**	**12**	**7850**	**24.0**
PL	**05**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**4**	**340**	**110**	**12**	**7850**	**14.1**
PL	**06**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**220**	**220**	**10**	**7850**	**3.8**
TOTALE										**111.0**
TOTALE ZINCATO (~3%)										**115.2**

SOSTEGNO: SEZIONATORE DI TERRA (verticale) (Scala 1:10)

PROFILATO										
Dim.	Pos.	Tipo	Mat.	Unif.	N	Lung.	Largh.	Sp.	Peso Unit.	PESO TOTALE
DN 219.1x4	**01**	**Tubi Tondi**	**S275JR**	**EN 10219**	**1**	**2822**			**21.20**	**59.8**
PL	**02**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**400**	**400**	**14**	**7850**	**17.6**
PL	**03**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**480**	**480**	**14**	**7850**	**25.3**
PL	**04**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**200**	**180**	**10**	**7850**	**22.6**
PL	**05**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**1**	**440**	**290**	**12**	**7850**	**12.0**
PL	**06**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**340**	**110**	**12**	**7850**	**7.0**
PL	**07**	**Piatto**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**8**	**200**	**100**	**10**	**7850**	**12.6**
L60x5	**08**	**L Lati Uguali**	**S275JR**	**UNI EN 10025**	**2**	**2876**			**4.57**	**26.3**
	M12x 40	**Viti**	**8.8**	**UNI EN ISO 898**	**4**				**0.04**	**0.2**
	M12	**Dadi**	**8**	**UNI EN ISO 898**	**4**				**0.02**	**0.1**
	R12	**Rondelle M12**		**UNI EN ISO 898**	**8**				**0.01**	**0.1**
TOTALE										**183.6**
TOTALE ZINCATO (~3%)										**189.1**

NOTE GENERALI

1) - TUTTE LE DIMENSIONI SONO ESPRESSE IN MILLIMETRI ECCETTO DOVE INDICATO
2) - PIASTTE E PROFILATI S275JR
3) - VITI CLASSE 8.8 - DADI CLASSE 8
4) - PIASTTE E PROFILATI ZINCATI A CALDO (CEI 7-6)
5) - LATO DEL CORDONE DI SALDATURA PARI ALLO 0.7 DELLO SPESSORE MINORE FAS QUELLI DA UNIRE. - LATO MINIMO 5mm - ELETTRODO E4.4 / E.1 / 3
6) -
- FORI Ø27
- FORI Ø20
- FORI Ø18 - BULLONI M16
- FORI Ø14 - BULLONI M12
7) - PER LE MARCATURE VEDERE TABELLA S 10066

Firmato digitalmente da: RICCIARDINI PIETRO
Firmato il 18/03/2022 12:16
Seriale Certificato: 709896
Valido dal 08/09/2021 al 08/09/2024
InfoCamere Qualified Electronic Signature CA

REVISIONI						
N.	Marzo 2022	Emissione PTO	Geotech S.r.l.	Ing. P.Ricciardini	EDPR	
N.	DATA	DESCRIZIONE	ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO	

PROGETTISTA

GEOTECH S.r.l.
SOCIETA' DI INGEGNERIA
Via T.Vecm, 7 Montepulciano (SI)
Tel. +39 0578 757171
E-mail: info@geotech.it
Sito: www.geotech.it

SOCIETA' CERTIFICATA

PROGETTO

OPERE DI RETE PROPEDEUTICHE AL COLLEGAMENTO ALLA RTN DI UN IMPIANTO DI GENERAZIONE DA FONTE EOLICA DA 78 MW

Intervento 2
Stazione Elettrica di smistamento a 150 kV "SSE Nuoro"

PTO - PIANO TECNICO DELLE OPERE

COMMITTENTE

EDPR renewables

CODICE	ELABORATO
T_019	Sostegni sezionatori
DATA	SCALA / UBICAZIONE
Marzo 2022	1:10 - 1:5 / Provincia di Nuoro, Comune di Nuoro

LIVELLO DI PROGETTO	CODIFICA ELABORATO
PTO - Piano Tecnico delle Opere	G807_D69_T_019_Intervento 2_Sostegni sezionatori_1-1_REV00

Questo documento contiene informazioni di proprietà della Geotech S.r.l. e deve essere esclusivamente utilizzato dal destinatario in relazione allo finalità per le quali è stato rilasciato. E' vietata qualsiasi forma di riproduzione o divulgazione senza l'esplicito consenso di Geotech S.r.l.