



**STRATIGRAFIA - S2**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S3**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S3**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S1**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S2**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S4**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

**STRATIGRAFIA - S1**

Metri: CENTRALE PER LA PROD. DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA - Sp. 11/10 - Pagina 11  
 Località: Porto Torres - Sardegna (SS)  
 Comm. Prov. Autonoma S.S.  
 Data: 01/04/2009  
 Autore: ArchInGeo S.R.L.  
 Redattore: Dott. Gian Domenico Presti

**DESCRIZIONE**

1. Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).

2. Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).

3. Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.

4. Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.

5. Calcarea galestro  
 $Y_a = 24,31 - 26,45 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,92 - 5,61 \text{ kN/m}^2$

6. Calcarea oolitica  
 $Y_a = 23,97 - 26,21 \text{ kN/m}^2$   
 $\sigma_{vm} = 4,65 - 5,59 \text{ kN/m}^2$

7. Sabbie fini  
 $Y_a = 26,47 - 27,15 - 15 - 29; IP = 11 - 13$

- LEGENDA**
- Terreni alluvionali: Sabbie medio fini e sabbie limose da scarsamente addensate ad addensate, talora cementate, sabbie argillose e argille limose (Limite Liquido < 50).
  - Terreni granulari: Sabbie medio fini con ciottoli e ghiaie di natura carbonatica; sabbie limose e limi con trovanti, ciottoli e ghiaie di natura carbonatica (Limite Liquido < 50).
  - Substrato litoidi: calcareniti a granulometria fine di colorazione grigiasta, da poco fratturate a fratturate.
  - Substrato litoidi: calcari oolitici compatti con evidenti fenomeni di ossidazione, calcari giallastri fratturati e calcari dolomitici grigio rosa stratificati, fratturati.
  - S1 - Foro di sondaggio Febbraio 2009
  - S2 - Foro di sondaggio Aprile 2011

- LEGENDA**
- FONDAZIONE AEROGENERATORE
  - AEROGENERATORE (diametro max 100 m)
  - AREA PIAZZOLA DEFINITIVA MANUTENZIONE AEROGENERATORI
  - SOTTOSTAZIONE ELETTRICA 20150KV (PW POWER)
  - STAZIONE DI RETE RTN (TERRA S.p.A.)
  - STRADE ESISTENTI ADEGUATE
  - STRADE NUOVE REALIZZATE
  - SCARPATA - STERRO
  - SCARPATA - RIPORTO
  - NUOVI RACCORDI AEREI 150 KV
  - MURDI CONTENIMENTI
  - NUMERAZIONE PROGRESSIVA PALE EOLICHE
  - TRACCIATO CAVO DORSALE 1
  - TRACCIATO CAVO DORSALE 2
  - TRACCIATO CAVO DORSALE 3
  - TRACCIATO CAVO DORSALE 4

**NOTE**

1 05/03/12 EMISSIONE FINALE PROGETTO DEFINITIVO PER A.U. SG RM AP

0 28/04/09 PRIMA EMISSIONE SG RM AP

LETTER DATE DESCRIPTION BY CHD APP.

**REVISIONS**

**FW POWER s.r.l.**  
 CENTRALE EOLICA DI PORTO TORRES (SS)

**ArchInGeo S.R.L.**  
 Dott. Gian Domenico Presti  
 Via G. Pascoli, 25 - 07100 - Sassari (SS)  
 Tel. +39 079 220288  
 E-mail: dom.presti@archingeo.it

**Studio Berlingo**  
 Contratto n° 0-80-0895A

**TAVOLA 04**  
**CARTA LITOTECNICA**

FW POWER s.r.l.  
 THIS DWG. SUPERSEDES SCALE 1:5000  
 DWG. N° REV. 1