



- Aerogeneratore**
- Caviddotto MT
  - Caviddotto AT
  - Raccordi SE TERNA
  - Stazione di consegna
  - SE TERNA
- Geologia (fonte: Progetto CARG e rilevii in sito)**
- I1 - Conoidi torrentizii attivi. Olocene
  - a1 - Frana in evoluzione - Accumuli gravitativi caotici di materiale eterogeneo ed eterometrico con evidenze di movimento in atto. Olocene
  - a2 - Frana quiescente - Accumuli gravitativi caotici di materiale eterogeneo ed eterometrico attualmente quiescenti o stabilizzati. Pleistocene sup. - Olocene
  - a4 - Deposito eluvio-colluviale - Depositi detritici eterogenei ed eterometrici originati da alterazioni in sito e accumulati per gravità e ruscellamento superficiale. Pleistocene med. - Olocene
  - AES8a - unità di Modena - Unità costituita da ghiaie e ghiaie sabbiose o da sabbie con livelli e lenti di ghiaie ricoperte da una corteo limo argilosa discontinua; in contesti di conoidi alluvionali, canale fluviale e piana alluvionale intravalliva; da argille e limi, in cont. Olocene
  - AES7 - Subintesa di Villa Verucchio - Unità costituita da ghiaie sabbiose, sabbie e limi stratificati, localmente con copertura discontinua di limi argillosi, a da limi e limi sabbiosi con intercalazioni di ghiaie e sabbie. L'unità presenta una copertura fine di spessore fino a 2 m costituita. Pleistocene sup. - Olocene basale
  - AES8 - Subintesa di Ravenna - Unità costituita da ghiaie sabbiose, sabbie e limi ricoperte da una corteo limo argilosa discontinua; in contesti di conoidi alluvionali, canale fluviale e piana alluvionale intravalliva; da limi sabbiosi e limi argillosi, in contesti di piana. Pleistocene sup. - Olocene
  - AD01 - Membro di Monte delle Formiche - Arenarie e conglomerati in strati da medi a molto spessi poco cementati a geometria lenticolare; localmente sono presenti livelli centrometrici di silti. Presenti livelli di cementazione differenziale a "cogoli". Piacenziano - Gelsiano
  - TER - Formazione del Terzina. Areniti fini, marne siltose grigie passanti superiormente a marne argillose scure o nerastre. Serravalle sup. - Messiniano inf.
  - FRP - Olistostroma di Rio delle Pioppe; associazione di breccie argillose poligeniche e lembi eterometrici di argille, silti, marne calcaree e marne siltose. Serravalle sup.
  - FSC - Olistostroma di S. Clemente; Breccie poligeniche con matrice argilosa grigia e prevalenti clasti decimetrici o pluridecimetrici di calcilutiti biancastre. Serravalle - Tortoniano
  - CIG5 - Membro di Monterenzio - Areniti calcilutite grigie, giallastre se alterate, con frequenti fenomeni di cementazione differenziale ("cogoli"), organizzate in strati gradati, medi e spessi, frequentemente amalgamati e separati da pelli grigie in spessori centimetrici, a for. Serravalle
  - CIG - Formazione di Cigarello - Marne siltose-sabbiose, talora argillose, grigie, beige se alterate, boturate e fossilifere, in strati medi e spessi, con sporadiche intercalazioni di strati e pacchi di strati medi o sottili di silti e areniti fini. Stratificazione generalmente poco. Langhiano - Tortoniano basale
  - PAT - Formazione di Pantano. Areniti fini grigio chiare, fossilifere. Burdigaliano sup. - Langhiano
  - ANT - Formazione di Antaglia - Marne siltose e siltose-arenacee grigio-verdi a frattura da scheggiata a conoidale, con patine manganesifere scure e rare intercalazioni di livelli arenitici sottili e medi a grana finissima, e si segnalano locali sottili orizzonti vulcanoclastici giallastri. Rupelliano terminale - Burdigaliano inf.
  - ANT4 - Membro di Ancinella - Areniti quarzo-feldspatiche grigio-giallastre da fini a molto grossolane, generalmente poco cementate, in strati da medio-sottili a spessi, raramente banchi, talvolta amalgamati. Presenti subordinati pelli nerastre e marne argillose grigio-verdi in in Rupelliano sup. - Burdigaliano
  - CTG - Formazione di Cortigiacco - Marne siltose grigio cenere, localmente silicee, a frattura scheggiata, con patine scure manganesifere e intercalazioni di areniti fini grigie in strati gradati da sottili a spessi. Sono caratteristici della formazione alcuni livelli triplocci chiari sp. Aquitaniano sup. - Burdigaliano
  - CTGb - Itofacies vulcanoclastica - Arenarie vulcanoclastiche grigie e verdi a grana media o fine, in strati medi gradati, passanti a pelli grigie fessili. Rapporto APF tra 1/2 e 1/3. Aquitaniano sup. - Burdigaliano
  - MVT - Breccie argillose della Val Tiedido-Carossa. Si tratta di argille grigie, che inglobano frammenti e clasti lapidei, di dimensioni variabili (in genere decimetriche o più piccole), costituiti da calcilutiti grigio chiare, e da areniti fini e finissime, rosacee. Châtiano ? - Aquitaniano
  - LES - Formazione di Ca' di Lessio, costituita da arenarie e conglomerati affioranti in destra del Fiume Sillaro, all'altezza del mulino di Ca' di Lessio. Rupelliano ? - Aquitaniano
  - SSN - Formazione di Sassonoro Torbiditi in strati sottili e medi costituiti da una porzione basale di areniti a grana medio-fine e pelli fessili. Rupelliano
  - MMP - Marne di Monte Piano. Marne argillose rosastre e rosate ricanti strati sottili di arenarie feldspatiche. Luteziano terminale - Rupelliano basale
  - LOI - lembi della Formazione di Loiano. Arenarie feldspatiche biancastre, scarsamente cementate, a granulometria da medio-fine a grossolana. Luteziano sup. - Bartoniano
  - LOIa - lembi della Itofacies arenaceo-pellica della Formazione di Loiano. Strati medi di arenarie feldspatiche e pelli verdoglie. Luteziano sup. - Bartoniano
  - MLL - Formazione di Monte Morello. E' costituita da una alternanza di calcari marnosi, la cui base è spesso segnata da uno spessore di calcareni torbiditici, marne empiologiche. Ypresiano - Luteziano
  - AVS - Argille varicolori della Val Sarcaglia - Argille, talora siltose, grigio scure e nerastre a bande rosso scure e verdastre, con sottili intercalazioni di silti bruni, arenarie fini e medie grigio scuro-rosacee e calcari micritici silticizzati grigio-verdastri a patine manganesifere. Sono fr. Hauteriviano sup. - Eocene inf.
  - AVSa - Itofacies con calcari tipo palombino - Argille nerastre, rosse e verdi inglobanti "boudins" e blocchi eterometrici di calcilutiti biancastre tipo "palombino", calcilutiti rosate e areniti e con rari livelli di breccie argillose ad elementi calcilutitici centrometrici o decimetrici. Hauteriviano sup. - Eocene inf.
  - AVSB - Itofacies a breccie argillose - Argille grigio scure e marne siltose verdi o rosse inglobanti blocchi o frammenti di arenarie grigio-cenere e calcilutiti biancastre con Fuocidi, segnalata la presenza di sepiarie. Hauteriviano sup. - Eocene inf.
  - AVSc - Itofacies arenacea - Alternanze di argilliti, talora siltose, grigio scure e nerastre a bande rosso scure e verdastre e arenarie feldspatiche, organizzate in corpi lenticolari con rapporto APF generalmente <13. Hauteriviano sup. - Eocene inf.
  - MCH - Formazione di Monghidoro. Torbiditi in strati sottili, medi e banchi arenaceo-pellici, separati da spessori decimetrici di argilliti nerastre. Maastriehiano sup. - Palaeocene sup.
  - MCHd - Formazione di Monghidoro. Itofacies con marne calcaree. Maastriehiano sup. - Palaeocene sup.
  - MCHV - Formazione di Monte Venere. Strati spessi e banchi torbiditici di marne calcaree grigio chiare, con base arenitica, separati da silti grigio scure. Campaniano sup. - Maastriehiano
  - AVT - Argille varicolori di Grizzana Morandi - Argilliti a focature rosso-violacee, verdastre e grigio-scure con intercalazioni di arenarie e silti bruni in strati sottili e molto sottili e di calcilutiti verdastre o grigio chiare e marne biancastre in strati sottili e medi. La formazione presenta. Cenomaniano sup. - Santoniano sup.
  - AVTB - Itofacies arenitica - Arenarie fini grigio-verdastre in strati sottili, alternate a pelli fessili nerastre o debolmente varicolorate. Cenomaniano sup. - Santoniano sup.
  - APA - Argilliti a palombini - Argilliti siltose grigio scure e grigio-azzurrognole intercalate a calcilutiti silticizzate grigio chiare e grigio-verdi in strati da medi a spessi, talora a base arenitica media, pervasivamente fratturate. Locali intercalazioni di calcari marnosi grigi e. Bertisiano - Turoniano
  - APAb - Itofacies argillitica con calcari budinati - Argilliti varicolorate ricanti blocchi budinati pluridecimetrici di calcilutiti biancastre, associate a corpi eterometrici costituiti da breccie ofiolitiche e diaspri. Locali intercalazioni da decimetriche a metriche di breccie poligeniche a matrice argilosa. Bertisiano - Turoniano
  - DSD - Diaspri. Oxfordiano - Kimmeridgiano
  - bo - breccie ofiolitiche - Giurassico med. - Giurassico sup.

Comune di Montezemolo

Regione Emilia-Romagna

Città Metropolitana di Bologna

Comitante: **RWE**

RWE RENEWABLES ITALIA S.R.L.  
via delle Industrie 41/S - 40132 Roma  
P.IVA/C.F. 064400370968

Titolo del Progetto: **PARCO LION STONE**

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO** N° Documento: **PELI-S86**

ID PROGETTO:	PELIP	DISCIPLINA:	TIPOLOGIA:	A	FORMATO:	A1
Elaborato:	Carta geologica					
FOGLIO:	1 di 1	SCALA:	1:10.000	Nome file:	PELI-S86-0	

Progettazione:

**HE** Hydro Engineering s.s.  
di Damiano e Mariano Galbo  
via Rossetti, 39  
31031 Alcamo (TP) Italy

Dott. Geol. Qualitro Bellomo  
Dott. Geo. Maria Antonietta Marino  
Dott. Geol. Massimo Pommiano  
Ing. Giacomo Petticelli  
Dott.ssa Irene De Sapio  
Arch. Pasquaglia Emelinda Costera

Rev:	Data	Revisione	Descrizione	Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	Febbraio 2024	PRIMA EMISSIONE	VAMIRGEOND	VAMIRGEOND	RWE RENEWABLES ITALIA SRL		