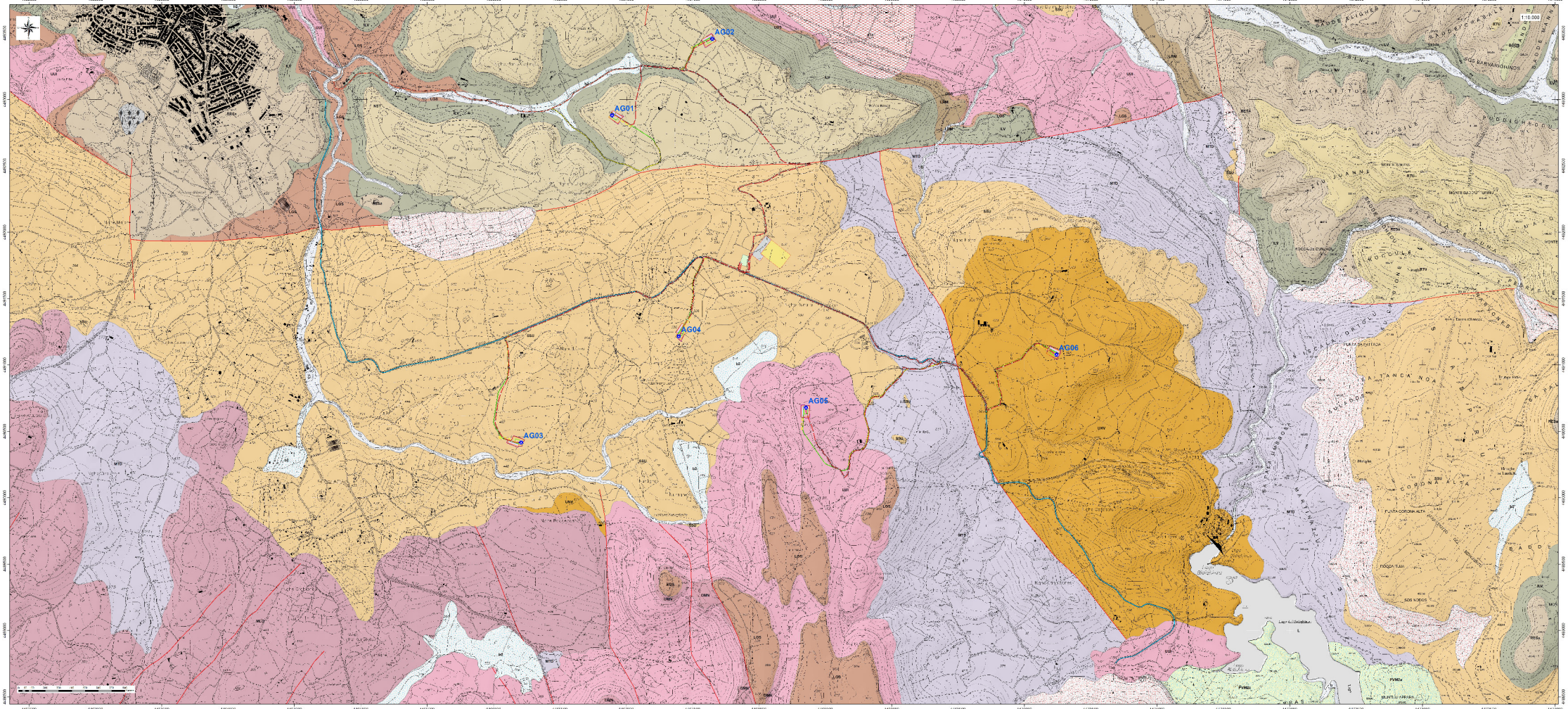

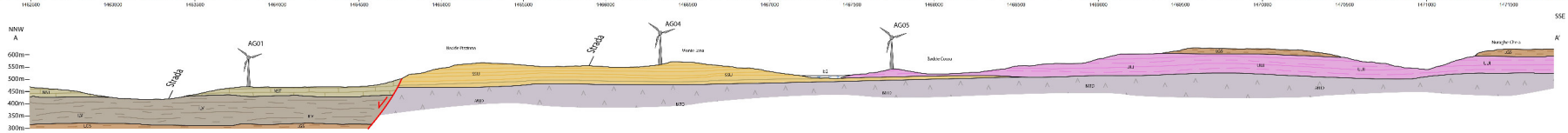

Foglio

Elementi geologici Areali

- b2 Coltri eluvio-colluviali. Depositi immersi in matrice fine, talora con intercalazioni di suoli più o meno evoluti, arricchiti in frazione organica. OLOCENE
- fm Depositi alluvionali. Ghiaie da pressolane a medie. OLOCENE
- b Depositi alluvionali. OLOCENE
- bh Depositi alluvionali. Sabbie con subordinati limi e argille. OLOCENE
- FLV Depositi eolici. Discariche per rifiuti solidi urbani. OLOCENE
- b7m Depositi antropici. Materiali di riporto e aree bonificate. OLOCENE
- Depositi di frana. Corpi di frana antichi. OLOCENE
- Depositi di frana. Corpi di frana. OLOCENE
- Depositi di versante. Detriti con clasti angolosi, talora parzialmente cementati. OLOCENE
- PVMN Litofacies nel Subsintema di Portobesaso (SINTEMA DI PORTOVESME). Chiare alluvionali terrazzate da medie a grossolane, con subordinate sabbie. PLEIS OCCHIO SUP.
- RMB FORMAZIONE DEL TRE MONTE. Depositi epiclastici con intercalazioni di selci, siltiti e marne con resti di piante, conglomerati e calcari sil.clastici di ambiente lacustre ("Formazione lacustre" Auct.). BURDIGALIANO
- RTU FORMAZIONE DI SORUTTA. Marne, marne arenacee bioturbate e calcari marnosi, localmente in alternanza ritmiche. LANGHIANO
- MTT FORMAZIONE DI MONTE SANTO. Calcari bioclastici di piattaforma interna, comuni intercalazioni silicoclastiche ed episodi bioermali, calcareniti. SERRAVALLIANO - TORTONIANO
- CMN FORMAZIONE DI CAMPANEDDA NUOVA. Sabbie quarzoso-feldspatiche e conglomerati eterometrici, ad elementi di basamento paleozoico, vulcaniti oligomioceniche e calcari mesozoici (Nurra). Ambiente da conoide alluvionale a fluvio-deltizio. BURDIGALIANO TRATTO SUP.
- HAS Litofacies nella FORMAZIONE DI PUNTA DELLA FORMICA. Sabbie quarzose fini e argille siltose. SERRAVALLIANO
- RES Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Alla base della formazione di Mores, conglomerati quarzosi fossiliferi. Ambiente litorale. BURDIGALIANO SUP.
- RES1 Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Arenarie e conglomerati a cemento carbonatico, fossiliferi e bioturbati. Intercalazioni di depositi sabbiosi arenacei quarzosi fittopatici a grana medio-grossa.
- MUC Litofacies nella FORMAZIONE DI MORES. Calcareniti, calcari bioclastici fossiliferi. Calcari nodulari a componente terrigena, verdastra, con frane a paste-nodi (Turritelle), ostreidi ed echinidi (Scutella, Amphiope) ("Calcari inferiori" Auct.)
- BGD Subunità di Monte Ruju (BASALTI DEL LOGUDORO). Basalti alcalini, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, e frequenti xenocristalli di Qtz, rari xenoliti quarzosi a struttura granoblastica, frequenti noduli gabbrici e peridotitici.
- SGD Subunità di San Matteo (BASALTI DEL LOGUDORO). Trachibasalti olocristallini, porfirici per fenocristalli di Pl, Cpx, Ol, con noduli gabbrici e peridotitici, e xenoliti quarzosi; in serene colate. (0.7-0.2 ± 1 Ma). PLEISTOCENE MEDIO
- BGI Subunità di Thiesi (BASALTI DEL LOGUDORO). Basaniti ad analcima, porfiriche per fenocristalli di Ol e Cpx, con abbondanti noduli peridotitici; in colate. (2.3 ± 0.2 Ma; 2.1 ± 0.1 Ma; Beccaluva et alii, 1981).
- PVI UNITÀ DI MONTE FRUSCIU. Ciadi: pocristalline, porfiriche per fenocristalli di P, da. Bt. Am. Mag. in cupole di ristagno e locali versamenti lavici. (K-Ar: 17.5 ± 0.5 Ma: Lecca et alii, 1997). (40Ar/39Ar: bt: 18.45 ± 0.18 Ma)
- VMC UNITÀ DI MONTE LOMOSU. Depositi di flusso piroclastico in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, saldati, di colore nerastro. (40Ar/39Ar: 15.97±0.09 Ma: Carboscoa et alii, 2007). BURDIGALIANO
- BV UNITÀ DI MONTE SA SELVA. Depositi di flusso piroclastici in facies ignimbritica, pomiceo-cineritici, bianco-grigiastri, non saldati., BURD GALIANO
- VMV UNITÀ DI NURAGHE VITTORE. Andesiti a cloch porfiriche per fenocristalli di Pl, Px e Ol; in colate. BURDIGALIANO
- PVM UNITÀ DI MONIANA. Depositi di flusso piroclastici in facies ignimbritica a cineriti rodacitico, pomiceo-cineritici, mediamente saldati., ricchi in pomice e cristalli liberi di Pl, San, Bt, e subordinato Px
- VSL UNITÀ DI SU SULKU. Depositi di flusso piroclastici in facies ignimbritica, saldati, di colore rossastro, con fiamme grigiastre. BURDIGALIANO
- VLI UNITÀ DI LIAI. Depositi di flusso piroclastici in facies ignimbritica, variamente saldati grigiastri, ricchi in frammenti litici e cristalli liberi. (?Ar/?Ar: 16.95±0.07 Ma: Cattaboca et alii, 2007). BURDIGALIANO
- VLC UNITÀ DI VILLANOVA MONTELEONE. Depositi di flusso piroclastici in facies ignimbritica, a chimismo riodacitico, da saldati a mediamente saldati, con strutture riodacitoidee e/o eutaxitiche, con cristalli liberi di Pl, Sa, Cpx, Am, Bt rare Ol.
- NSD UNITÀ DI PALA MANTEDDA. Lave da andesitiche a dacitiche calco-alcaline leucocratiche, porfiriche per fenocristalli di Pl, Cpx, in duomi e colate separate da livelli conglomeratici. ?AQUITANIANO - BURDIGALIANO

- 01_WTG
- 10_Cavidotto MT
- 11_Strada esistente da adeguare
- 03_Piazzole provvisorie
- 04_Area di stoccaggio pale
- 05_Piazzole definitive
- 06_Area di scavo piazzola
- 07_Fermata accessoria
- 08_Plinti
- 09_Sezione WTG
- 12_Strada locale
- 13_Strada parco nuova realizzazione
- 14_Strada provinciale
- 15_Strade sterrate
- 16_SE Stazione Terna esistente
- 17_Stazione di ampliamento
- 18_Stepup

Regione autonoma della Sardegna	Comune di Ittiri / Comune di Bessude
Committente: MISTRAL Wind Srl	MISTRAL Wind Energy Srl Via Sardegna, 40 00187 Roma P.IVA/C.F. 15802471001

Titolo del Progetto:

Parco Eolico MISTRAL sito nel Comune di Ittiri e nel Comune di Bessude

Documento:	N° Documento:
Carta Geologica	IT-VesMis-CLP-ES-GEO-DW-016
Scala: 1:10.000	

GAIA consulting
Studio Tecnico di Geologia Applicata all'Ingegneria e all'Ambiente
Centro Direzionale "Pittarello"
Loc. Scala Sa Perda, 87
09028 Sestu (CA)
T +39 070 724 4008
Mob +39 345 788 2814
e-mail: info@gaiaconsulting.eu

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE SARDEGNA
Dott. Geol. COSIMA ATTORI

Rev	Data Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato
00	28.06.2022	Prima emissione	Cosima Attori		