ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale
SERVIZIO GEOLOGICO D'ITALIA
Organo Cartografico dello Stato (Legge 68 del 2.2.1960)

CARTA GEOLOGICA D'ITALIA

Dai rilevamenti geologici 1:10.000

SANTA MARGHERITA DI BELICE
FOGLIO 619

0 150 300 600 Meters

Scala 1:10.000
Stralcio 1/2

Traccia sezione geologica

Deposito di frana
a_1 Accumuli gravitativi caotici di materiali eterogenei ed eterometrici con e senza evidenze di movimenti in atto.
OLOCENE

Detrito di falda
a_2 Materiale eterometrico caratterizzato dalla presenza di blocchi angolosi di varia natura accumulati per gravità alla base di pareti di rocce affioranti.
OLOCENE

Depositi alluvionali in evoluzione
b Ghiaie, sabbie, limi e silt accumulati lungo le principali aste fluviali o torrentizie, soggette ad evoluzione degli ordinari processi fluviali.
OLOCENE

Depositi eluvio-colluviali
b_2 Coperture detritiche dovute ad alterazione "in situ" o, depositi mobilizzati da processi di ruscellamento, costituiti da clasti eterometrici di varia litologia in matrice pelitica e/o sabbiosa.
PLEISTOCENE SUPERIORE-OLOCENE

SINTEMA DEL FIUME BELICE
Conglomerati poligenici, ghiaie e sabbie localmente cementati, con tenori variabili di matrice e materiale fine, in genere ricoperti da una coltre limoso-argillosa pedogenizzata. Spessori da 1 a circa 15 m.
PLEISTOCENE MEDIO-SUPERIORE
SBE_3 **subsintema Piano del Campo** (SBE_3): depositi ghiaiosi e ciottolosi, passanti verso l'alto a sabbie e limi pedogenizzati presenti lungo le sponde delle aste fluviali del Fiume Belice, Torrente Sènore e Torrente Realbate.
SBE_2 **subsintema Torrazza** (SBE_2): ghiaie, sabbie e sabbie limose con occasionali blocchi. Originano lembi isolati, frequenti lungo i corsi dei torrenti Sènore e Batticano.
SBE_1 **subsintema Cozzo Rinuso** (SBE_1): ghiaie e sabbie poggianti con limite inconforme sui terreni tortoniani. Affiorano lungo l'alveo del Torrente Batticano. Il limite superiore è una superficie pedogenizzata.

FORMAZIONE AGRIGENTO
AGG_3 Subitareniti, biocalcareniti e biocalciruditi contenenti ricche associazioni a molluschi (AGG), passanti lateralmente e verticalmente a peliti brune con tenori variabili di sabbie quarzoso carbonatiche (AGG_2). Nel settore di Burgio presenza, nella porzione superiore, di intercalazioni conglomeratiche e sabbie quarzose sterili con laminazione collejua (AGG_1). Spessore da 30 a 60 m fino a 600 m nel settore di Burgio.
AGG_2
AGG
SANTERNIANO

FORMAZIONE MARNOSO ARENACEA DEL BELICE
BLC Argille ed argille marnose grigio-azzurre con foraminiferi planctonici; presenza di spesse intercalazioni di arenarie ibride torbiditiche nella porzione inferiore (BLC_3), spessore massimo 200 m, ambiente torbiditico) e, nella porzione medio-superiore di intercalazioni di biocalcareniti e biocalciruditi a molluschi (BLC_2), spessori fino a 50 m, ambiente costiero). Nel settore di Portella Misilbesi presenza di calcareniti ad *Amphistegina* (BLC_1), spessore circa 50 m, ambiente di piattaforma carbonatica) in banchi in genere clinostratificati.
BLC_3
BLC_2
BLC_1
PIACENZIANO - GELASIANO

TRUBI
TRB_1 Marne e calcari marnosi bianchi a foraminiferi planctonici (Biozone da MPI 1 a MPI 4b) contenenti localmente corpi di megabreccie con litoclasti carbonatici triassico-miocenici (TRB_2). Spessore 40-50 m. Ambiente pelagico. Limite inferiore discordante.
TRB
ZANCLEANO - PIACENZIANO INFERIORE

MARNE DI SAN CIPIRELLO
CIP Marne bianche passanti verso l'alto a marne grigio-azzurrognole contenenti modesti tenori di sabbie quarzose che tendono ad aumentare verso l'alto. Presenza di foraminiferi planctonici delle biozone a *Cibicides autoradiatus/Paragloborotalia pseudokugleri* MMI 8 a *P. sakerensis* MMI 9, rare concentrazioni di gusci di *Ataxia ataxi*. Spessori 100-200 m. Ambiente di piattaforma aperta, limite inferiore graduale su CCR, localmente discordante su RDE.
LANGHIANO SUPERIORE - TORTONIANO INFERIORE

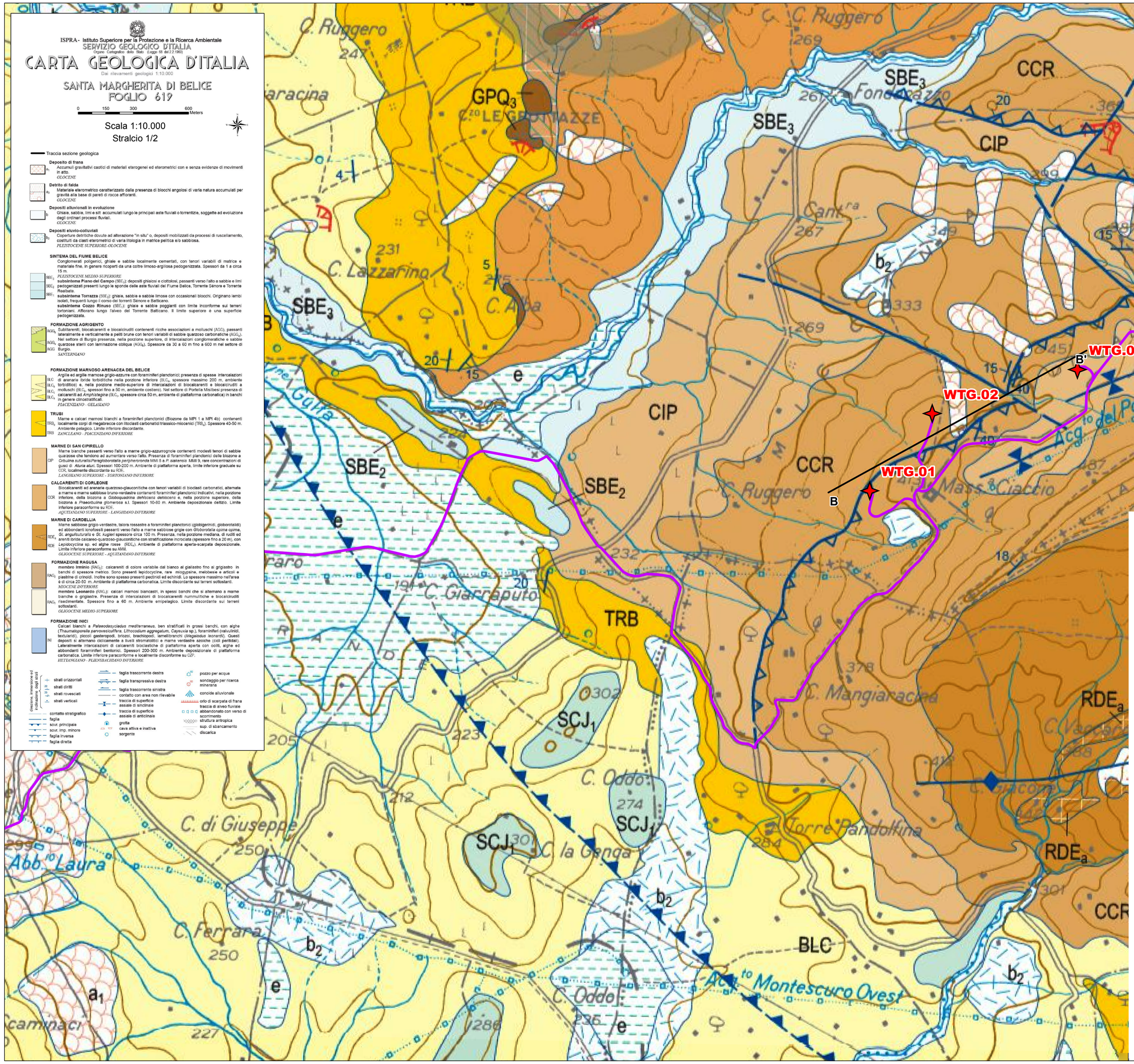
CALCARENITI DI CORLEONE
CCR Biocalcareniti ed arenarie quarzoso-glauconitiche con tenori variabili di bioclasti carbonatici, alternate a marne e marne sabbiose bruno-verdastre contenenti foraminiferi planctonici indicativi, nella porzione inferiore, della biozona a *Globoquadrina dehiscens dehiscens* e, nella porzione superiore, della biozona a *Praeorbulina glomerosa s.l.* Spessori 10-80 m. Ambiente depositionale detritico. Limite inferiore paraconforme su RDE.
AQUITANIANO SUPERIORE - LANGHIANO INFERIORE

MARNE DI CARDELLIA
RDE_2 Marne sabbiose grigio-verdastre, talora rossastre a foraminiferi planctonici (globigerinidi, globorotalidi) ed abbondanti icnofossili passanti verso l'alto a marne sabbiose grigie con *Globorotalia opima opima*, *Gl. angulisutularis* e *Gl. kugleri* spessore circa 100 m. Presenza, nella porzione mediana, di ruditi ed areniti ibride calcareo-quarzoso-glauconitiche con stratificazione incrociata (spessore fino a 20 m), con *Lepidocyclina* sp. ed alghe rosse (RDE_1). Ambiente di piattaforma aperta-scarpata depositionale. Limite inferiore paraconforme su AMM.
RDE
OLIGOCENE SUPERIORE - AQUITANIANO INFERIORE

FORMAZIONE RAGUSA
membro Irminio (RAG_3): calcareniti di colore variabile dal bianco al giallastro fino ai grigiastro in banchi di spessore metrico. Sono presenti lepidocycline, rare miogypsine, melobesie e articoli e piastrine di crinoidi. Inoltre sono spesso presenti pectinidi ed echinidi. Lo spessore massimo nell'area è di circa 20-50 m. Ambiente di piattaforma carbonatica. Limite discordante sui terreni sottostanti.
MIOCENE INFERIORE
membro Leonardo (RAG_1): calcari marnosi biancastri, in spessi banchi che si alternano a marne bianche o grigiastre. Presenza di intercalazioni di biocalcareniti nummulitiche e biocalciruditi risedimentate. Spessore fino a 60 m. Ambiente emipelagico. Limite discordante sui terreni sottostanti.
RAG_3
RAG_1
OLIGOCENE MEDIO-SUPERIORE

FORMAZIONE INICI
Calcari bianchi a *Paleodasycladus mediterraneus*, ben stratificati in grossi banchi, con alghe (*Thaumatoporella parvovesiculifera*, *Lithocodium aggregatum*, *Cayeuxia* sp.), foraminiferi (valvulinidi, textularidi), piccoli gasteropodi, bivalvi, brachiopodi, lamellibranchi (*Megalodus leonardi*). Questi depositi si alternano ciclicamente a livelli stromatolitici e marne verdastre azoiche (cicli peritidali). Lateralmente intercalazioni di calcareniti bioclastiche di piattaforma aperta con ooliti, alghe ed abbondanti foraminiferi bentonici. Spessori 200-300 m. Ambiente depositionale di piattaforma carbonatica. Limite inferiore paraconforme e localmente disconforme su CIP.
INI
RETIANGIANO - PLIENSBACHIANO INFERIORE

direzione, immersione ed inclinazione degli strati
- strati orizzontali
- strati diritti
- strati rovesciati
- strati verticali
- contatto stratigrafico
- faglia
- sovr. principale
- sovr. imp. minore
- faglia inversa
- faglia diretta
- faglia trascorrente destra
- faglia transpressiva destra
- faglia trascorrente sinistra
- contatto con area non rilevabile
- traccia di superficie assiale di sinclinale
- traccia di superficie assiale di anticlinale
- grotta
- cava attiva e inattiva
- sorgente
- pozzo per acqua
- sondaggio per ricerca mineraria
- conoide alluvionale
- orlo di scarpata di frana
- traccia di alveo fluviale abbandonato con verso di scorrimento
- struttura antropica
- sup. di sbancamento
- discarica



REGIONE SICILIANA | COMUNE DI CONTESSA ENTELLINA | COMUNE DI SANTA MARGHERITA DI BELICE | COMUNE DI SAMBUCA DI SICILIA | COMUNE DI MENFI

Committente:

CONTESSA ENTELLINA
ENERGY & INFRASTRUCTURE

CONTESSA ENTELLINA S.R.L.
P.IVA 1329980960
VIA DANTE 7 MILANO C.A.P. 20123

Titolo del Progetto:

Progetto per la realizzazione e l'esercizio di un parco eolico denominato "Contessa Entellina" di 39,6 MW con sistema di accumulo di 12 MW e le relative opere connesse da svilupparsi nei comuni di Contessa Entellina (PA), Santa Margherita di Belice (AG), Sambuca di Sicilia (AG) e Menfi (AG)

Documento: **PROGETTO DEFINITIVO**		N° Tavola: EPD0012
Elaborato: **Carta geologica d'Italia 1 di 2**	SCALA:	1:10.000
	FOGLIO:	1 di 2
	FORMATO:	A1

folder: Elaborati grafici di inquadramento | Nome File: RS06EPD0012A0.pdf

Progettazione:
NEW DEVELOPMENTS srl
piazza Europa, 14 - 87100 Cosenza (CS)

Progettisti:
dott. Geol. Eugenio Martire

Rev:	Data Revisione:	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	11/12/2023	PRIMA EMISSIONE	New Dev.	CONTESSA ENTELLINA	CONTESSA ENTELLINA