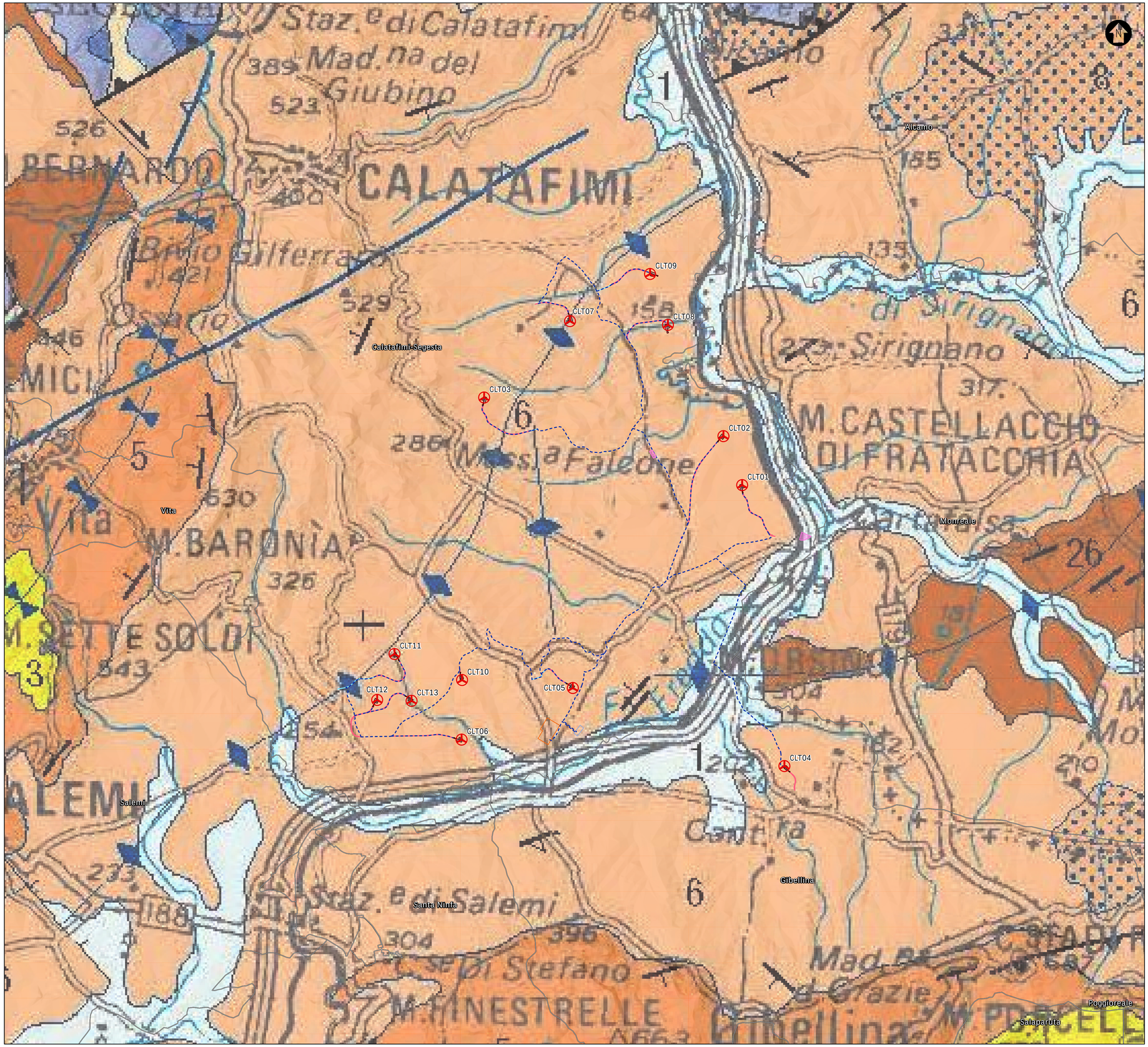

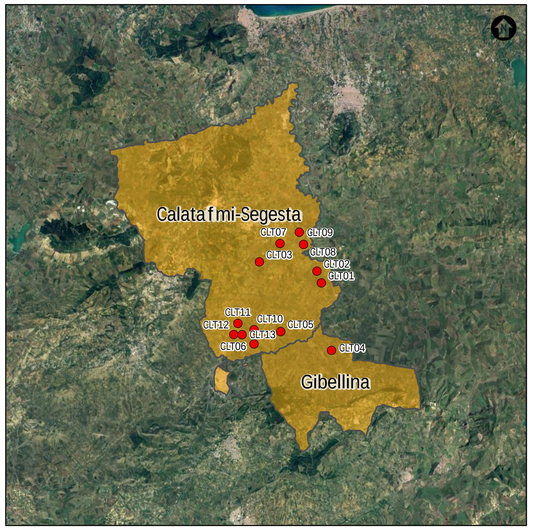

INQUADRAMENTO TERRITORIALE

SCALA 1:200.000 1 cm = 2 km

0 4 8 16 km

LEGENDA

- Aerogeneratore di progetto
- Comune di riferimento

LEGENDA

Opere di progetto

- Aerogeneratore di progetto
- Piazzola definitiva
- Piazzola temporanea
- Area di deposito temporaneo
- Viabilità di nuova realizzazione
- Viabilità esistente da adeguare
- Cavidotto interrato di connessione
- Cabina di smistamento
- Sottostazione Elettrica Utente (SSEU)
- Nuova Stazione Elettrica (SE) Terna

Limite amministrativo

- Limite comunale

SEGNI CONVENZIONALI (FRIBOLI)

Limiti amministrativi
Administrative boundaries

Faglie dirette e inclinate
Normal and dip-slip faults

Contatti netti e sovrapposti
Conformable and disconformable contacts

Sovrascorrimenti minori e faglie inverse
Minor thrust and reverse faults

Thrust maggiori del Sistema a Thrust Scicli - Pozzallo
Ibleo Thrust of the Pelagian - Sicilian Foreland

Assi di pieghe a vergenza di vergenza
Anticline axes of previous folds

Giacitura degli strati
Attitude of strata

orizzontali
horizontal

inclinati: 0-40°
upright: angle of dip 0-40°

inclinati: 40-80°
upright: angle of dip 40-80°

verticali
vertical

rovesciati
overturned

CARTA GEOLOGICA

COPERTURE NEOGENICO-QUATERNARIE - NEOGENE-QUATERNARY COVER

1 — **Depositi continentali e marini talora terrazzati, spiaggia.** PLEISTOCENE MEDIO-OLOCENE
Unstratified alluvial, continental, marine and terrace deposits. MIDDLE PLEISTOCENE-HOLOCENE

3 — **Depositi argilloso-sabbioso-calcarenitici.** Ciclo di Erice Caprodiano: marnoso-arenaceo della Valle del Belice; parte inferiore del Gruppo Ribera (M. Narbone, Agrigento, Bulamà); solfifero di Abbadia Millica. PLIOCENE INFERIORE (parte alta) SUPERIORE *p.p.* Deposits plio-pleistocenic de Marsh Palermitan
Clayey-sandy-calcareous deposits. Erice Caprodiano Cycle, Belice Valley marls and sandstones; lower interval of the Ribera Group (M. Narbone, Agrigento, Bulamà); Abbadia Millica sands. LOWER (upper part) UPPER *p.p.* PLIOCENE
Pliocene-Pleistocene deposits of Marsh Palermitan

5 — **Depositi pre-evaporitici ed evaporitici, a Trubi: calcareniti (Tripoli), calcari solfiferi, gesso primario e secondario, sali, depositi lacustri rappresentati da argille, arenarie, conglomerati, gessareniti; diatomiti argillo-brecciolitiche intercalate a più livelli. Calcari marnosi a globigerine (Trubi).** MESSINIANO SUPERIORE PLIOCENE INFERIORE
Pre-evaporitic and evaporitic deposits as Trubi Fm.: diatomites, evaporitic limestones, primary and degraded selenitic gypsum, salts, lacustrine deposits (clays, sandstones, conglomerates, gypsarenites); interbedded diatomitic marls (brecciolitic). Globigerinid chalky limestones (Trubi Fm.). LATE MESSINIAN-EARLY PLIOCENE

6 — **Argille marnose grigio-azzurre (Fm Licata) LANGHIANO INFERIORE-TORTONIANO SUPERIORE. Argille, sabbie e conglomerati, bioherme e corali (membro del Lanzirà) (Fm Terravecchia); biolititi e corali (Fm Baucina); diatomiteoro e selciferiti (argille brecciate). TORTONIANO SUPERIORE-MESSINIANO INFERIORE**
Greyish marl clays (Licata Fm.). EARLY LANGHIAN-LATE TORTONIAN: Clays, sands and conglomerates, reef limestones (Lanzirà member) (Terravecchia Fm.); coral biolithites (Baucina Fm.); diatomitemes (Argille brecciate) intercalations. LATE TORTONIAN-EARLY MESSINIAN

8 — **Depositi siliciclastici con intercalazioni di diatomiteoro (argille brecciate) (Fm Castellana Sicula). Conglomerati e calcareniti a stratificazione incrociata (Fm Gangi). LANGHIANO-TORTONIANO INFERIORE**
Siliciclastic deposits and diatomitemes (Argille brecciate) of the Castellana Sicula Fm. Conglomerate and cross-bedded calcarenite (Gangi Fm.). LANGHIAN-EARLY TORTONIAN

Unità numidiche interne - *Inner numidian Units*

26 — **Flysch numidico "siliceiforme" (Sottounità di Nicosia e di M. Salici): alternanze cretiche di quarzoareniti gallucciate, argille brune, argille varicolore e marne alla base. CENOMANIANO SUPERIORE-SERRAVALLIANO**
"Far travelled" numidian flysch (Nicosia and M. Salici Subunits): cherty yellowish quartzarenites and brown clays; basal levels of varicoloured clays and marls. LATE CENOMANIAN-SERRAVALLIAN

Unità Sicane - *Sicanian Units*

42 — **Marne di S. Cipirello: marne e argille marnose siliceo con rare livelli arenacei.** SERRAVALLIANO-TORTONIANO INF.
Cipirello marls: marls and silty-marly clays with rare sandy lenses. SERRAVALLIAN-EARLY TORTONIAN

SISTEMA A THRUST ESTERNO
Sistema a Thrust Siculo-Pelagiano: Unità appartenenti alla deformazione del margine del Foreland Ibleo
EXTERNAL THRUST SYSTEM
Pelagian-Sicilian Thrust Belt: Carbonate units belonging to the deformation of the margin of the Pelagian Block

53 — **Calcilutiti e biocalcareniti, calcari selciferi, marne e calcari marnosi (Lattimusa e Scagliola). GIURASSICO SUPERIORE-CRETACEO**
Calcilutites and biocalcarenites, cherty limestones, marls and marly limestones (Lattimusa and Scaglia Fm.). LATE JURASSIC-CRETACEOUS

54 — **Calcari di piattaforma e successioni pelagiche condensate (calcari oolitici ad ammoniti), lino ad Cretacico inferiore nell'isola di Mesozoico. TRIASSICO SUPERIORE-GIURASSICO MEDIO**
Shallow-water carbonates and pelagic condensed successions (ammonite-bearing oolitic limestones), up to Early Cretaceous in the Mesozoic Island. LATE TRIASSIC-MIDDLE JURASSIC

Coordinate aerogeneratori
WGS 1984 UTM Zone 33N (Gradi decimali)

Aerogeneratore	Longitudine E	Latitudine N
CLT01	12,943475	37,868947
CLT02	12,939947	37,875803
CLT03	12,897152	37,880504
CLT04	12,952097	37,829414
CLT05	12,914111	37,839776
CLT06	12,894508	37,832136
CLT07	12,91215	37,891557

Aerogeneratore	Longitudine E	Latitudine N
CLT08	12,929619	37,891342
CLT09	12,926231	37,898461
CLT10	12,894354	37,84055
CLT11	12,882218	37,844005
CLT12	12,879316	37,837466
CLT13	12,885443	37,83745

SCALA 1:30.000 1 cm = 300 m

0 500 1000 2000 m

REV.	DESCRIZIONE	DISEGN.	CONTROL.	APPROV.	DATA
0	-	CB	LG	LC	04/2024

Montana S.p.A.
Via Carlo Angelo Fumagalli, 6
20143 Milano
Tel. +39.02.54118173
Fax +39.02.54129890
www.montanambiente.com
P.IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €
Milano (sede certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

Committente

CALATAFIMI S.R.L.
Via Angelo Fumagalli 6, 20143 Milano (MI)

Progettista

ING. LAURA CONTI
Iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pavia n. 1726

Oggetto

IMPIANTO EOLICO "CALATAFIMI WIND" DA 93,6 MW
Comuni di Calatafimi-Segesta e Gibellina (TP)

Tavola: CARTA GEOLOGICA

N. Tav.: R08_T02

Ns. Rif.: 2995_5530_CLT__PFTE_R08_T02_Rev0_CARTAGEOLOGICA

Scala: 1:30.000

E VIETATA LA RIPRODUZIONE DI QUESTO DOCUMENTO SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE SCRITTA DELLA MONTANA SPA