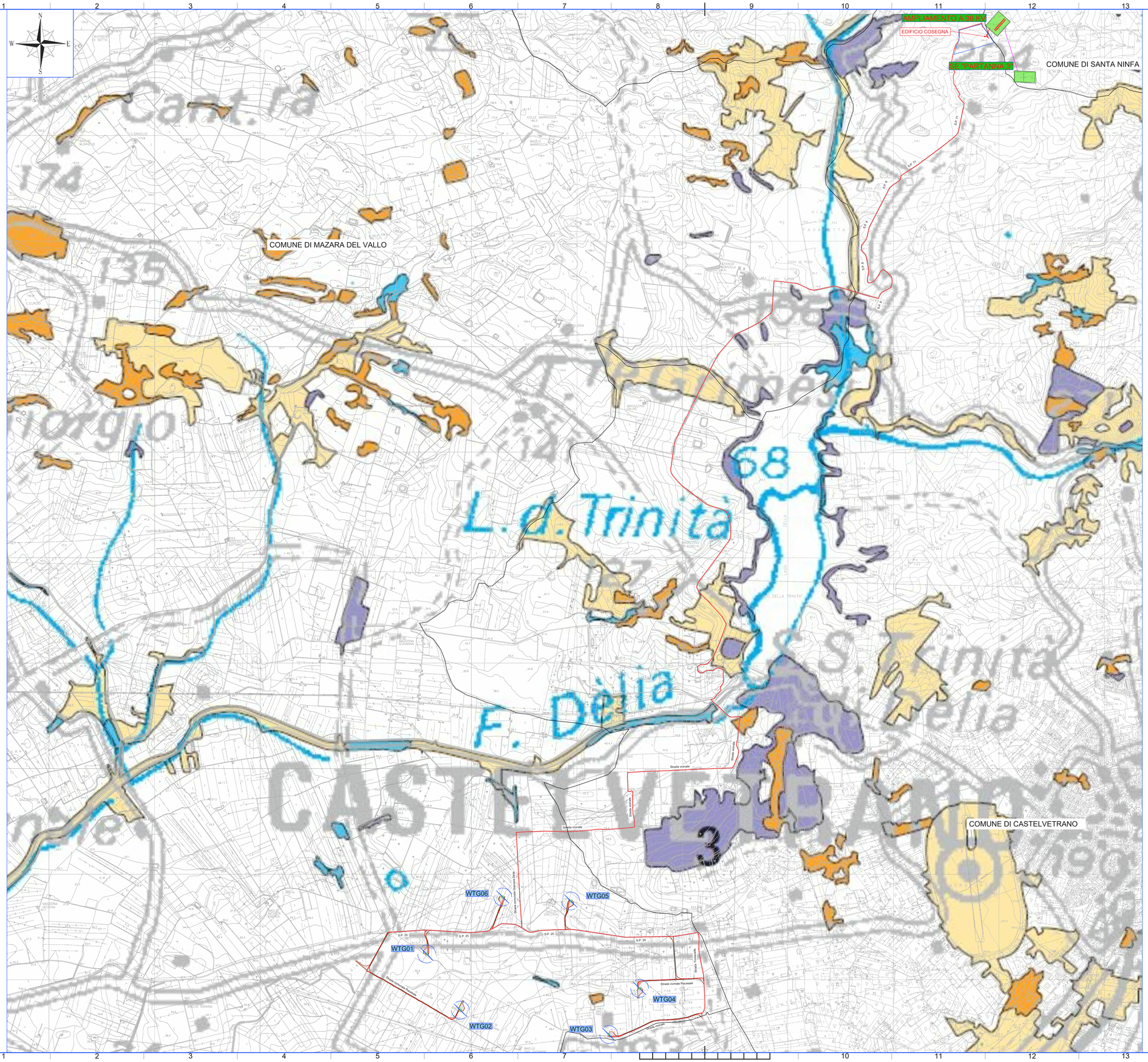

LEGENDA

- Confini comunali
- Posizione e nomenclatura aerogeneratori
- Viabilità e piazzole
- Elettrodotto 36 Kv

CATEGORIA FORESTALE	DESCRIZIONE CATEGORIA	COD	TIPI FORESTALI
SUGHERETE	La distribuzione attuale ha il suo corpo principale nella Sicilia nord-occidentale, con propaggini verso nord - orientale (tra Lercara-Caltabellotta) verso est fino a Partitu, dal livello del mare fino ad una quota media di circa 400-500 m, su substrati prettamente silicatici. Le aree aree di distribuzione mostrano un carattere frammentario e discontinuo, mancando in ampie aree. Si hanno presso Caltagirone (CT) e Niscemi (CL) e sulle vulcaniti del siracusano (Buscher, Francofonte, Carlentini, ecc.).	1	Sughereta termomediterranea costiera
		2	Sughereta interna
		3	Sughereta su vulcaniti degli Iblei
LECCETE	I boscetti di leccio sono presenti su tutti i rilievi principali (Etna, Madonie, Sicani, Iblei, Monti di Palermo, ecc.) e secondari; la presenza diventa molto più sporadica e discontinua nella pianura interna regione e nei rilievi della Sicilia nord-orientale. Preferisce suoli ricchi in carbonatici ed acidi, dal livello del mare fino a 1000-1300 m, dove vengono in contatto con la fascia dei boschi montani (faggete, querceti caducifogli, ecc.).	1	Lecceta pioniera rupestre
		2	Lecceta termomediterranea costiera e delle isole Iblei
		3	Lecceta xerofila mesomediterranea
		4	Lecceta mesoxerofila
ABETE DI PINO LARICIO	I popolamenti naturali di pini mediterranei sono molto localizzati e rari; l'isola a pino d'Aleppo sono presenti nella Sicilia sud-orientale (Cava Grande del Cassibile, dal Siracusano) e nel litorale a pino marittimo sono residue dai rilievi più importanti dell'isola di Pantelleria (TP) e dell'Isola delle Femmine in forma relitta presso il colle della città di Messina e nei dintorni di Calascibetta e Sperlinga Nicosia (EN).	1	Pineta di pino d'Aleppo della Sicilia Sud-orientale
		2	Pineta di pino marittimo di Pantelleria
		3	Pineta di pino domestico
		4	Pineta di pini mediterranei naturalizzati
QUERCETI DI ROVERE E DI VALLONEA	La distribuzione della rovere è molto localizzata alla fascia montana dei rilievi delle Madonie e aree partitali sui Nebrodi. Viceversa, la distribuzione dei querceti di roverella copre tutta l'isola, con maggiore frequenza sul settore settentrionale ed orientale, su substrati ricchi in carbonati, dal livello del mare fino a 1300 m circa. Le più importanti si riscontrano sul Nebrodi, Madonie, Peloritani, Monte Etna, in un'ampia fascia altitudinale compresa tra il livello del mare e i 1300 m circa.	1	Querceto di rovere
		2	Querceto termofilo di roverella
		3	Querceto mesoxerofilo di roverella
		4	Querceto xerofilo di roverella dei substrati carbonatici
		5	Querceto di roverella dei substrati silicatici
CERRETE	A differenza degli altri querceti caducifogli le cerrete hanno una diffusione meno frammentaria, presenti quasi completamente sui Monti Nebrodi, su substrati tipicamente silicatici e suoli profondi. Altre aree localizzate sono presenti nella Sicilia centro-orientale, sul versante del versante Ha N e O dell'Etna, presso il Bosco della Fiumara (PA), nei dintorni dell'abitato di Bussher (SR).	1	Cerreta termofila a Quercus gussonei
		2	Cerreta montana
FORESTE DI PINO LARICIO	I soprassuoli naturali di pino laricio sono presenti nella fascia montana del Monte Etna. I nuclei più significativi si localizzano sul versante nord-orientale dell'Etna, il Bosco Ragabo nel territorio di Linguaglossa, e sul versante occidentale nel territorio di Adrano. Il pino laricio si rinviene anche sulle Madonie, dove si trova ai limiti della vegetazione arborea a circa 1900-2000 m di quota; colonizza spesso substrati con elevata rocciosità affiorante, con suoli superficiali o assenti.	1	Pineta inferiore di pino laricio
		2	Pineta pioniera di pino laricio
		3	Pineta superiore di pino laricio
CASTAGNETI	Boschi di origine antropica a distribuzione molto localizzata sul settore settentrionale ed orientale dell'isola, dove spesso si rinvengono substrati ignimbritici, metamorfici, vulcanici che originano suoli profondi, ricchi in sostanza organica. Le stazioni più ampie sono quelle di Messina (parte orientale dei Nebrodi e Peloritani) e di Catania (Etna), i limiti altitudinali variano mediamente dai 600-900 m di quota a 1200-1400 m.	1	Castagneto termofilo
		2	Castagneto montano mesofilo
FAGGETE	Le faggete caratterizzano il paesaggio prettamente montano dell'Isola, rinvenendo le vette più importanti. Si rinvengono in ambienti montani, dove si trovano i maggiori rilievi del settore nord-orientale (Nebrodi, Etna, Madonie), legandosi su substrati vari, da carbonatici a silicatici, su suoli profondi e ricchi in sostanza organica. Le aree più estese si hanno sulle Madonie, Peloritani, Catania, sui monti Nebrodi il complesso più vasto (oltre 11.000 ha) delle faggete siciliane.	1	Faggeta mesofila dei substrati silicatici
		2	Faggeta su lave dell'Etna
		3	Faggeta mesofila calcifila
		4	Faggeta mesoxerofila calcifila

CATEGORIA FORESTALE	DESCRIZIONE CATEGORIA	COD	TIPI FORESTALI
RIMBOSCHIMENTI	Popolamenti artificiali di conifere e/o latifoglie, in purezza o misti tra loro composizione dipende dalla specie impiegata, dalle dinamiche naturali e dalle cure colturali successive, innestati tramite opere di rimboschimento a partire dalla fine dell'800. La presenza con maggiore estensione si ha nella Sicilia centro-orientale: Enna (circa 16000 ha), Palermo (circa 18000 ha), Caltanissetta, (quasi 19000 ha), Agrigento (quasi 19000 ha), Catania (circa 19000 ha), Messina (circa 14000 ha), Trapani, Ragusa, Siracusa.	1	Rimboschimenti di eucaliptò (in particolare E. globulus, E. camaldulensis, E. gramphocephala)
		2	Rimboschimenti di latifoglie varie
		3	Rimboschimento mediterraneo di conifere
		4	Rimboschimento montano di conifere
CHINO-COTINETI	A differenza di molte altre regioni italiane gli Cinco-cotineti sono presenti in maniera frammentaria su alcuni rilievi montuosi della Sicilia settentrionale ed orientale (Monti Nebrodi, Peloritani, Etna e cave Iblei), in ambienti molto aridi, su substrati prevalentemente freschi, ed all'interno di forre; i substrati sono vario spesso con affioramenti rocciosi, su suoli poco evoluti e superficiali.	1	Cotineto pioniero
		2	Cotineto mesoxerofilo di forra
FORMAZIONI RIPARIALI	A questa categoria appartengono popolamenti caducifogli, a prevalenza di latifoglie, ad elevato dinamismo, xerofili, con portamento arboreo e arbustivo, tipiche di impluvi ed alvei fluviali. Tali formazioni sono capaci di sopportare periodi di particolare siccità e di piena, sia per gli alvei che rivierasch di modellamento degli argini, in particolare nei tratti di chiusura dei bacini lungo le coste.	1	Platanetto a platano orientale
		2	Pioppeto-salicetto arboreo
		3	Salicetto ripario arbustivo (su bosco che arbusteto)
		4	Formazioni a tamerici e oleandro (su bosco che arbusteto)
		5	Frassineto ripario a Fraxinus oxycecrpa
FORMAZIONI FUNDINE	A questa categoria appartengono cenosi forestali eterogenee per composizione, struttura ed assetto evolutivo (da arboree a arbustive). Sono sopratutto diffuse su tutto il territorio regionale, dal livello del mare a quote medie, in maniera spesso non cartografabile, su substrati di varia natura. Le presenze più interessante sono quella di Messina (Fiumara di Santagata) e di Catania (circa 1500 ha - sec. prelievo Gerubini dell'Etna).	1	Saliuetto a Salix alba salvenzio
		2	Pioppeto di pioppo tremolo
		3	Boscaglia pioniera ad ornello
		4	Boscaglia ad olmo campestre
		5	Robreteto
		6	Boscaglia ad ailanto
		7	Boscaglia di specie alloctone minori
BOSCHI DI ALTRE LATIFOGLIE	Formazioni boscate atipiche costituite da un'ampia varietà di specie forestali sia autoctone sia alloctone (Robinia, Ailanto, Acero, Ciliegio, Eucalitto) di origine strutturale. Derivano per lo più dall'inesistenza di aree agricole e frutteti abbandonati	1	Boschi di altre latifoglie
MACCHIE E ARBUSTETI	All'interno di questa Categoria sono contenute cenosi a macchia e ad arbusteto mediterraneo di origine sia primaria e stabile sia secondaria d'invasione o di degradazione di espressioni di tipo macchia-foresta. Geopsur rinvenibili in tutto il territorio regionale, forma zoni particolarmente estese di macchia mediterranea e di gariga sui rilievi del Nebrodi e sui tratti costieri e subcostieri dei monti Nebrodi.	1	Macchia a Calicotome villosa
		2	Macchia dunale a ginepro e lentisco
		3	Macchia-gariga a euforbia e euforbia arborescente
		4	Arbusteto a Calicotome infestà
		5	Arbusteto a Phus coriaria
		6	Macchia-gariga dei substrati silicatici
		7	Macchia-gariga dei substrati carbonatici
		8	Macchia-gariga dei substrati silicatici
		9	Gariga a palma nana
		10	Arbusteto mediterraneo a rosacee
ARBUSTETI ARIDI E PRATERIE SECCHE	Alla categoria afferiscono cenosi arbustive di latifoglie monofite fino al limite della vegetazione arborea. Si tratta di comunità sia di origine primaria e stabile sia secondaria d'invasione o di degradazione di espressioni di tipo macchia-foresta. La diffusione di queste cenosi è legata ai contesti territoriali caratterizzati da suoli poco evoluti e superficiali, ed, oltre la metà della superficie di questa categoria, si rinvengono in provincia di Messina.	1	Garriglietto a Genista salvenzii
		2	Garriglietto a Cytisus scoparius
		3	Erineto a Erica arborea dei Peloritani
		4	Formazioni ad agrifoglio
		5	Arbusteto a rosacee
PRATERIE, PASCOLI	Formazioni prative e subfruticose generalmente costituite sia da pascoli; sia da incolti sia da colture abbandonate. Si rinvengono in ambienti montani, questa categoria le praterie ad Arrhenatherum mouriblanicus dei rilievi aridi della Sicilia centro settentrionale, le praterie a Stipa, le praterie a Dactylis delle aree terrazzate aride e le praterie aride e xerofiche delle aree centro-meridionali della Sicilia.		Praterie, pascoli, incolti, frutteti in abbandono

REGIONE SICILIA

Provincia di Trapani

COMUNE DI MAZARA DEL VALLO

PROGETTO

IMPIANTO EOLICO " RACASALE" NEL COMUNE DI MAZARA DEL VALLO (TP) DI POTENZA PARI A 37,2 MW E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN

PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE

LIMES 22 S.r.l.
Via Giuseppe Giardina 22 - 96018 Pachino (SR), Italia
Tel: +39 0236516713

LIMES RENEWABLE ENERGY

SVILUPPATORE

IBS ENERGY S.r.l.
Via Sardegna, 32, 20146, Milano-Italia
Tel: +39 348 -info@ibsenergy.it

PROGETTISTA

Hydro Engineering s.s.
di Damiano e Mariano Golbo
via Rossotti, 39
91011 Alcamo (TP) Italy

galbo mariano
30.10.2023
12:38:32
GMT+01:00

ORDINE DEGLI INGEGNERI PROV. TRAPANI
Ing. Mariano Golbo N. 724

OGGETTO DELL'ELABORATO

CARTA DELLA VEGETAZIONE

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
0	Agosto 2023	PRIMA EMISSIONE	AC	GL	MG

CODICE PROGETTISTA	DATA	SCALA	FORMATO	FOGLIO	CODICE COMMITTENTE
REC-SA-T49	Agosto 2023	1:10.000	A0	1 di 1	

NOME FILE: REC-SA-T49_ CARTA DELLA VEGETAZIONE.dwg

LIMES 22 S.r.l. si riserva tutti i diritti su questo documento che non può essere riprodotto neppure parzialmente senza la sua autorizzazione scritta.

ISO A0