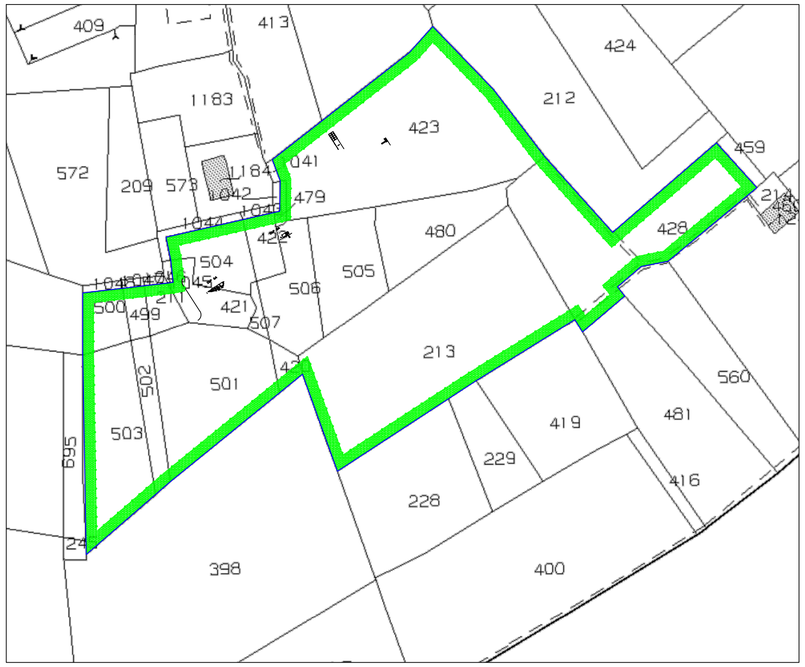
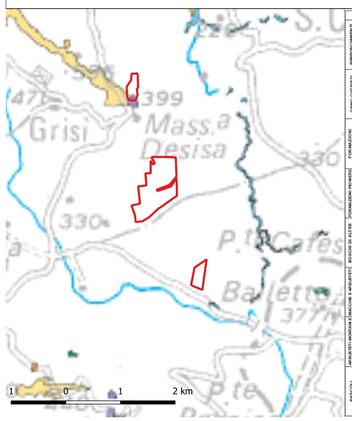
SOTTOSTAZIONE SU CATASTALE
SCALA 1:1000



CARTA FORESTALE
- SCALA - 1:50000 -

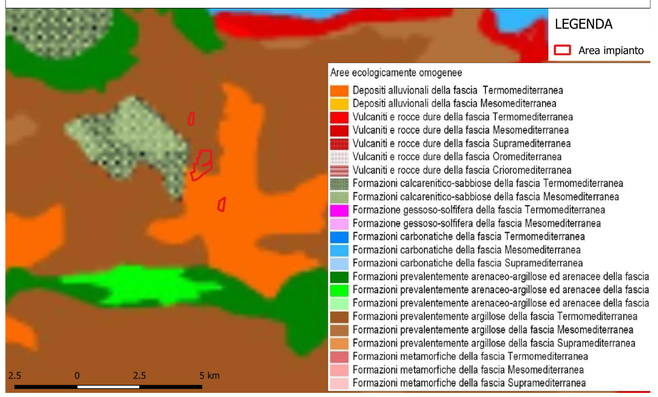


CATEGORIA FORESTALE	DESCRIZIONE CATEGORIA	COD	TIPI FORESTALI
IMPIANTI ARTIFICIALI	Popolamenti artificiali di conifere e/o latifoglie, di purezza o miste da loro composizione dipendenti dalle specie impiegate, dalle dinamiche naturali e dalla cura colturale (sui/dissesti, rimboschimenti tramite opere di imbrigiamento, rimboschimenti di pianura, rimboschimenti su maggiori estensioni sono in ordine di importanza: Etna (Sicilia 19000 ha), Filaemo (Sicilia 18000 ha), Gelfa (Sicilia 15000 ha), Mistretta (Sicilia 13000 ha), Calatino (Sicilia 12000 ha), Alcamo (Sicilia 11000 ha), Trapani, Ragusa, Siracusa.	1	Rimboschimenti di eucalitti (in particolare E. globulus, E. camaldulensis, E. gomphocephala)
		2	Rimboschimenti di latifoglie varie
		3	Rimboschimento mediterraneo di conifere
		4	Rimboschimento montano di conifere
LANDE CESPITOSE	A differenza di molte altre regioni italiane (gli Olmo-Carpineti dell'Italia centro-settentrionale, le cerrete-querceti dell'Italia centro-meridionale, le lecceti-sugheti delle isole) Sicilia (Sicilia centro-settentrionale, le cerrete-querceti con Berberidi-Ostrietum), prevalentemente boschi, ad eccezione di forme, i substrati sono vari: spesso con affioramenti rocciosi, su suoli poco evoluti e superficiali.	1	Cistineto pionieri
		2	Cistineto mesoxerofilo di forma
FORMAZIONI ERBACEE	A questa categoria appartengono popolamenti boschivi a prevalenza di specie mesoxerofile e mesofile, aperte, con portamento arboreo e arbustivo, tipico delle cenosi di bosco, di origine secondaria, dovuta a disturbi riiterativi, sia per le particolari vicigitità ed è ritma, sia per gli estesi interventi di modificazione antropica, che si verificano nei fratti di chiusura dei coltivi ed/oppure in clima.	1	Pratoneto a piatano orientale
		2	Prepoprio cariesto arboreo
		3	Galiaetto stipato arbuscitivo (da fenoo-Ulex ednaeiaus)
		4	Formazioni a tamerice e oleandro (da fenoo-Ulex ednaeiaus)
		5	Pratoneto ripiatto a Paanua oscyracae
FORMAZIONI ARBUSTIVE	A questa categoria appartengono cenosi forestali eterogenee per composizione, strutura ed assetto ecologico, di origine secondaria, dovuta a disturbi diffusi su tutto il territorio regionale, dal livello del mare, fino ai piani montano, spesso non cartografabili, su substrati di vario natura. La provincia più interessata sono quella di Messina, Palermo ed Agrigento e di Catania (Etna 1200 ha - sia prodotto basaltici dell'Etna).	1	Retiaetto a Retiaia aetherioi
		2	Prepoetc di poppo tremolo
		3	Boscaglia pioniera ad ornielo
		4	Boscaglia ad olmo campestre
		5	Arpineto
		6	Boscaglia ad alterto
		7	Boscaglia di specie alloctone minori
BOSCHI DI LATIFOGLIE	Formazioni boscose alipiche costituite da un'ampia varietà di specie forestali sia autoctone sia alloctone (Eucalitti, Robinia, Ailanto, Acacie, Pini, Cedri, Cipressi) coltivate. Cenosi per lo più dell'inizione di aree agricole e frutteti abbandonati	1	Boschi di alte latifoglie
BOSCHI A DOMINANZA DI CONIFERE	Arrtiamo di questa Categoria sono contenute cenosi a macchia e ad arbusteti mediterranei di origine secondaria e stabile (sia secondaria d'insediamento o di degradazione di soprassuoli di tipo macchia-foresta, macchia-bosco, macchia-pascolo, macchia-prato) e/o/ovvero particolarmente estese di macchia mediterranea o hanno sia rilevi dei macchiari e sui fratti cosiddetti subcoltivi dei monti Nebrodi.	1	Macchia a Retiaia aetherioi
		2	Macchia dunale a ginepri e lentisco
		3	Macchia garigia a cisaeo o Calatia arborescens
		4	Arbusteti a Calotrichne intedia
		5	Macchia garigia dei subtrati calcarei
		6	Arbusteti a Rhus coriaria
		7	Macchia garigia dei subtrati carbonatici
		8	Macchia garigia dei subtrati silicatici
		9	Garriga a palma nana
		10	Arbusteti mediterranei a rosacee
BOSCHI DI CONIFERE MEDITERRANEE-MONTANE	Alla categoria afferiscono cenosi arbustive di sottogradinvitiva fitta, di limite dalla vegetazione arborea, di origine secondaria, dovuta a disturbi diffusi, sia di tipo secondario di invasione o su dissesti degradati. Le formazioni più importanti. Ovilisa-formazioni arbustive ecc. oltre la metà della superficie di questa categoria, si rinvengono in provincia di Messina.	1	Genistetto a Genista aetherioi
		2	Genistetto a Cytisus scoparius
		3	Ginestreto a Erica arborea dei Peloritani
		4	Formazioni ad agrifoglio
		5	Arbusteti a rosacee
PASCOLI	Formazioni erbacee e subfruticose, generalmente costituite dai fa pascoli, sia da incolti (fa da colture agricole in fase di abbandono. Afferiscono a questa Categoria le praterie ad Arrhenatherum elatius, le praterie dei suoli poco evoluti dalle aree temiofile ericae e le praterie aride e semiaride delle aree centro-meridionali della Sicilia.	1	Praterie, pascoli, incolti, frutteti in abbandono

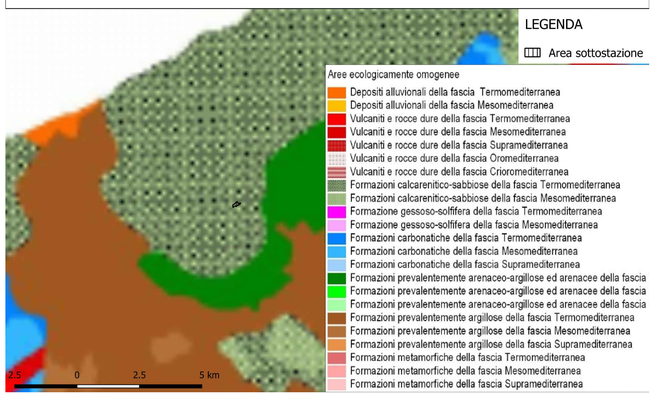
CARTA FORESTALE (SOTTOSTAZIONE)
- SCALA 1:50000 -

CATEGORIA FORESTALE	DESCRIZIONE CATEGORIA	COD	TIPI FORESTALI
IMPIANTI ARTIFICIALI	Popolamenti artificiali di conifere e/o latifoglie, di purezza o miste da loro composizione dipendenti dalle specie impiegate, dalle dinamiche naturali e dalla cura colturale (sui/dissesti, rimboschimenti tramite opere di imbrigiamento, rimboschimenti di pianura, rimboschimenti su maggiori estensioni sono in ordine di importanza: Etna (Sicilia 19000 ha), Filaemo (Sicilia 18000 ha), Gelfa (Sicilia 15000 ha), Mistretta (Sicilia 13000 ha), Calatino (Sicilia 12000 ha), Alcamo (Sicilia 11000 ha), Trapani, Ragusa, Siracusa.	1	Rimboschimenti di eucalitti (in particolare E. globulus, E. camaldulensis, E. gomphocephala)
		2	Rimboschimenti di latifoglie varie
		3	Rimboschimento mediterraneo di conifere
		4	Rimboschimento montano di conifere
LANDE CESPITOSE	A differenza di molte altre regioni italiane (gli Olmo-Carpineti dell'Italia centro-settentrionale, le cerrete-querceti dell'Italia centro-meridionale, le lecceti-sugheti delle isole) Sicilia (Sicilia centro-settentrionale, le cerrete-querceti con Berberidi-Ostrietum), Etna e case Bosa, le cerrete-querceti con Berberidi-Ostrietum, prevalentemente boschi, ad eccezione di forme, i substrati sono vari: spesso con affioramenti rocciosi, su suoli poco evoluti e superficiali.	1	Cistineto pionieri
		2	Cistineto mesoxerofilo di forma
FORMAZIONI ERBACEE	A questa categoria appartengono popolamenti boschivi a prevalenza di specie mesoxerofile e mesofile, aperte, con portamento arboreo e arbustivo, tipico delle cenosi di bosco, di origine secondaria, dovuta a disturbi diffusi su tutto il territorio regionale, sia per le particolari vicigitità ed è ritma, sia per gli estesi interventi di modificazione antropica, che si verificano nei fratti di chiusura dei coltivi ed/oppure in clima.	1	Pratoneto a piatano orientale
		2	Prepoprio cariesto arboreo
		3	Galiaetto stipato arbuscitivo (da fenoo-Ulex ednaeiaus)
		4	Formazioni a tamerice e oleandro (da fenoo-Ulex ednaeiaus)
		5	Pratoneto ripiatto a Paanua oscyracae
FORMAZIONI ARBUSTIVE	A questa categoria appartengono cenosi forestali eterogenee per composizione, struttura ed assetto ecologico, di origine secondaria, dovuta a disturbi diffusi su tutto il territorio regionale, dal livello del mare, fino ai piani montano, spesso non cartografabili, su substrati di vario natura. La provincia più interessata sono quella di Messina, Palermo ed Agrigento e di Catania (Etna 1200 ha - sia prodotto basaltici dell'Etna).	1	Retiaetto a Retiaia aetherioi
		2	Prepoetc di poppo tremolo
		3	Boscaglia pioniera ad ornielo
		4	Boscaglia ad olmo campestre
		5	Arpineto
		6	Boscaglia ad alterto
		7	Boscaglia di specie alloctone minori
BOSCHI DI LATIFOGLIE	Formazioni boscose alipiche costituite da un'ampia varietà di specie forestali sia autoctone sia alloctone (Eucalitti, Robinia, Ailanto, Acacie, Pini, Cedri, Cipressi) coltivate. Cenosi per lo più dell'inizione di aree agricole e frutteti abbandonati	1	Boschi di alte latifoglie
BOSCHI A DOMINANZA DI CONIFERE	Arrtiamo di questa Categoria sono contenute cenosi a macchia e ad arbusteti mediterranei di origine secondaria e stabile (sia secondaria d'insediamento o di degradazione di soprassuoli di tipo macchia-foresta, macchia-bosco, macchia-pascolo, macchia-prato) e/o/ovvero particolarmente estese di macchia mediterranea o hanno sia rilevi dei macchiari e sui fratti cosiddetti subcoltivi dei monti Nebrodi.	1	Macchia a Retiaia aetherioi
		2	Macchia dunale a ginepri e lentisco
		3	Macchia garigia a cisaeo o Calatia arborescens
		4	Arbusteti a Calotrichne intedia
		5	Macchia garigia dei subtrati calcarei
		6	Arbusteti a Rhus coriaria
		7	Macchia garigia dei subtrati carbonatici
		8	Macchia garigia dei subtrati silicatici
		9	Garriga a palma nana
		10	Arbusteti mediterranei a rosacee
BOSCHI DI CONIFERE MEDITERRANEE-MONTANE	Alla categoria afferiscono cenosi arbustive di sottogradinvitiva fitta, di limite dalla vegetazione arborea, di origine secondaria, dovuta a disturbi diffusi, sia di tipo secondario di invasione o su dissesti degradati. Le diffusione di questa cenosi è legata ai cambiati tenfo-pluviometrici e/o/ovvero ai cambiati tenfo-ecologici, oltre la metà della superfici di questa categoria, si rinvengono in provincia di Messina.	1	Genistetto a Genista aetherioi
		2	Genistetto a Cytisus scoparius
		3	Ginestreto a Erica arborea dei Peloritani
		4	Formazioni ad agrifoglio
		5	Arbusteti a rosacee
PASCOLI	Formazioni erbacee e subfruticose, generalmente costituite dai fa pascoli, sia da incolti (fa da colture agricole in fase di abbandono. Afferiscono a questa Categoria le praterie ad Arrhenatherum elatius, le praterie dei suoli poco evoluti dalle aree temiofile ericae e le praterie aride e semiaride delle aree centro-meridionali della Sicilia.	1	Praterie, pascoli, incolti, frutteti in abbandono

CARTA DELLE AREE ECOLOGICAMENTE OMOGENEE
- SCALA 1:100000 -

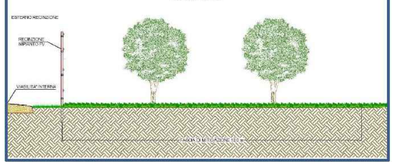


CARTA DELLE AREE ECOLOGICAMENTE OMOGENEE
- SCALA 1:100000 -

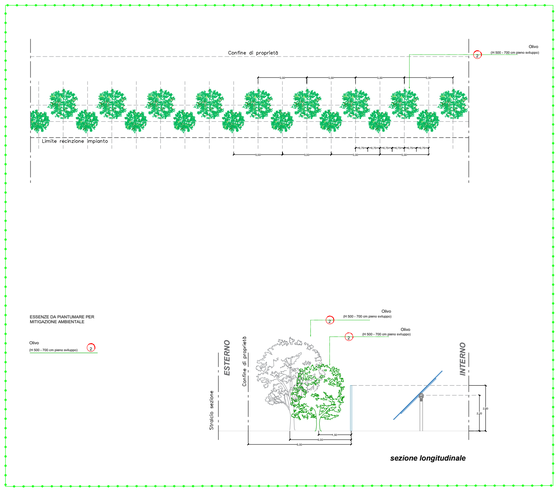


SEZIONE TIPOLOGICA FASCIA DI MITIGAZIONE

PER LA MITIGAZIONE ESTERNA DEL PARCO FOTOVOLTAICO VERRANNO IMPIANTATE DELLE FASCE ARBOREE PERIMETRALI AUTOCTONE E STORICIZZATE DELLA LARGHEZZA PARI A 10M A PARTIRE DALLA RECINZIONE



FASCIA DI MITIGAZIONE - FASCIA DI RICUCITURA CON VEGETAZIONE ESISTENTE



COMUNE DI MONREALE
Provincia di Palermo

ISTANZA di **Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,**
ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

Committenza

FEUDO S.r.l.

Piero Farenti
27.06.2023
07:44:14
GMT+00:00

Realizzazione di **Impianto Fotovoltaico a terra,** Connesso alla RTN
di Potenza pari a 41,1 MWp

Progettazione

Horus
Green Energy Investment
Horus Green Energy Investment
Viale Parioli, 10-00197 Roma (RM) www.horus-gei.com

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PALERMO
Dott. Ing. PIERO FARENTI
Sez. A n. 1772
Firma non necessaria ai sensi dell'art. 3 del D.Lgs. 39/1993

Ing. Piero Farenti

Codice documento	*Titolo documento*
VIA.TAV34	*DETTAGLIO MITIGAZIONI*

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Giugno 2023	Prima emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti

Fonte: Web GIS