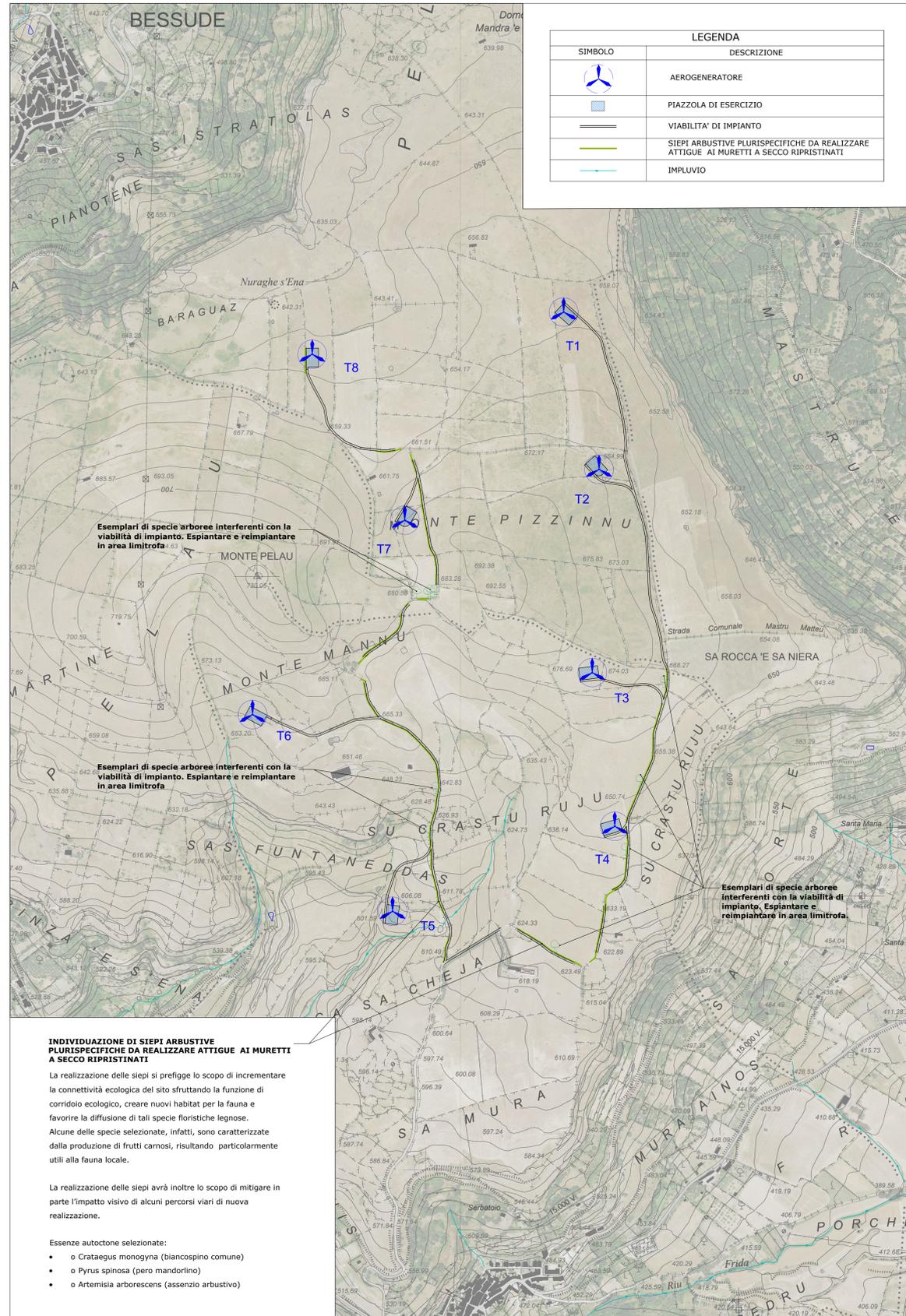
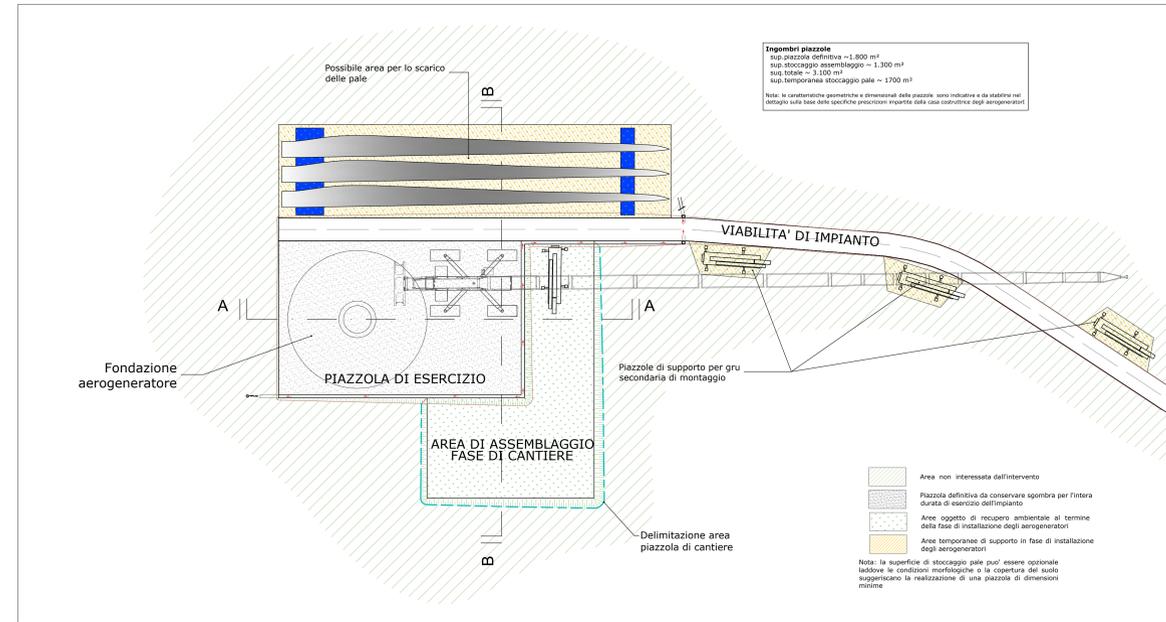


MISURE DI COMPENSAZIONE
Scala 1:5.000



RIPRISTINO AMBIENTALE DELLE PIAZZOLE
Planimetria schematica fase di esercizio - Scala 1:500



MISURE DI MITIGAZIONE

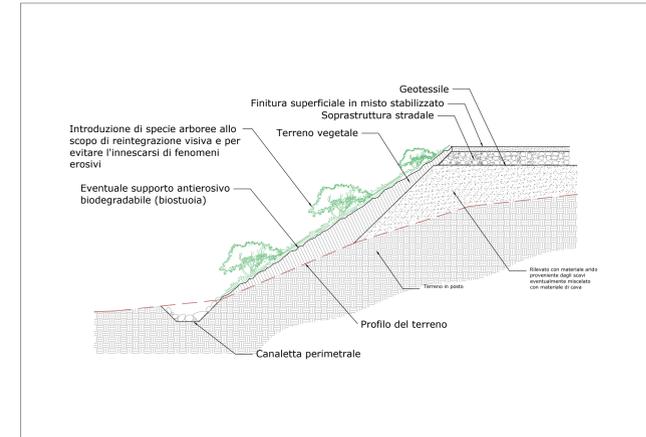
Mantenimento, dove possibile, delle siepi di rovo comune e dei muretti a secco attigui alla viabilità esistente.

- o Ripristino di siepi e muretti a secco interferenti in fase di cantiere
- o Gli esemplari arborei spontanei di quercia interferenti con la realizzazione delle opere verranno espiantati e reimpiantati in area limitrofa e, se necessario, sostituiti con un nuovo esemplare della medesima specie
- o In presenza di pozze di accumulo delle acque meteoriche ricadenti ad una distanza inferiore ai 15 m dai cantieri verranno posizionate barriere in telo ombreggiante di colore verde al fine di impedirne l'accesso e limitare la deposizione di polveri terrigene. Tali barriere verranno rimosse alla chiusura del cantiere.

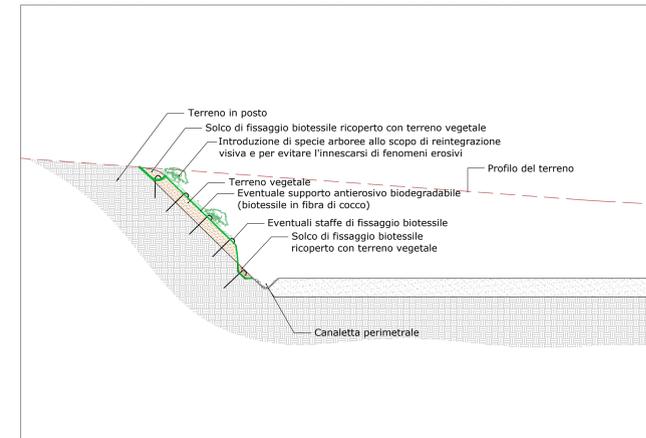
MISURE DI COMPENSAZIONE

- o Al fine di compensare l'interruzione di siepi e muretti a secco, lungo alcuni tratti di viabilità novativa e da adeguare verranno realizzate nuove siepi arbustive plurispecifiche costituite da essenze autoctone tipiche degli stati di sostituzione della serie di vegetazione potenziale del territorio, quali:
 - o Crataegus monogyna (biancospino comune)
 - o Pyrus spinosa (pero mandorlino)
 - o Artemisia arborescens (assenzio arbustivo)
- o Si ritiene opportuno intervenire con la creazione di nuovi habitat umidi, sfruttando la naturale propensione dei substrati presenti alla formazione di tali tipologie di ambienti, di notevole pregio e valore ecosistemico. In particolare, si propone di intervenire attraverso la realizzazione di deboli conche e avvallamenti naturaliformi in grado di trattenere le acque meteoriche, consentendo così l'instaurarsi di nuovi microecosistemi. La realizzazione di tali interventi prevede il rimodellamento di alcune superfici rese libere dalle attività temporanee di cantiere ed il riutilizzo dei suoli precedentemente asportati in loco, all'occorrenza integrati con l'apporto di bentonite sodica (materiale argilloso naturale) al fine di incrementarne l'impermeabilità e quindi massimizzare la capacità di ritenzione delle acque meteoriche. La fattibilità di tale misura di inserimento ambientale è condizionata al raggiungimento di accordi bonari tra la Proponente ed i proprietari dei terreni interessati ai fini dell'acquisizione della disponibilità delle necessarie superfici.

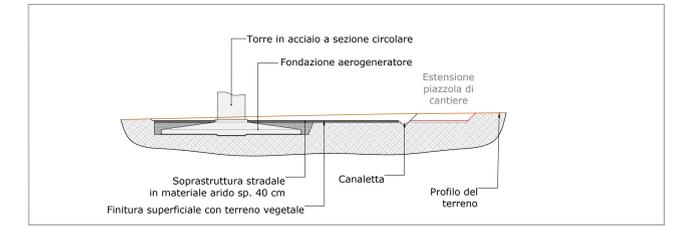
SISTEMAZIONE SCARPATA IN RILEVATO - SCALA 1:50



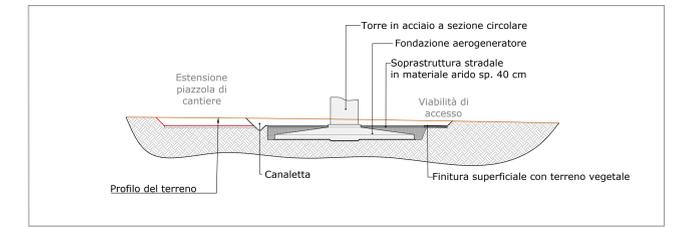
SISTEMAZIONE SCARPATA IN SCAVO - SCALA 1:50



SEZIONE A-A - SCALA 1:500



SEZIONE B-B - SCALA 1:500



In corrispondenza degli scavi e dei riporti di terra, dove possibile, si provvederà al rimodellamento degli stessi con terreno vegetale al fine di attenuarne le pendenze.

Le scarpate di qualsiasi altezza e pendenza derivanti dalla realizzazione delle piazzole e dei tracciati viari verranno assoggettate all'impianto di essenze arbustive autoctone coerenti con il contesto vegetazionale, bioclimatico e geopedologico del luogo, con lo scopo di stabilizzarne il pendio e creare nuovi nuclei di diffusione delle specie, utili anche alla frequentazione della fauna come zona rifugio, nonché con lo scopo di mantenere una certa coerenza visiva con il paesaggio vegetale del sito.

In particolare, è previsto l'impiego delle specie:

- Crataegus monogyna (biancospino)
- Prunus spinosa (prugnolo selvatico)
- Cistus salvifolius (cisto femmina).

REGIONE SARDEGNA
Città metropolitana di Sassari
COMUNI DI BESSUDE, BORUTTA, ITTIRI E THIESI

IMPIANTO EOLICO DENOMINATO "ENERGIA MONTE PIZZINNU"

PROGETTO DEFINITIVO OPERE CIVILI		FORI-BE-TC15
INTERVENTI DI MITIGAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI		Località: VARIE
Titolo	Rev.	Descrizione
Emissione		

A cura di: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)

Gruppo di progettazione: Contributi specialistici:

Ing. Giuseppe Frongia (Coordinatore e responsabile)	Dott. Marco Nello (Fornitore)
Ing. Enrico Bazzani (Ingegnere)	Dott. Marco Tolu (Fornitore)
Ing. Andrea Capone (Ingegnere)	Dott. Andrea Cadeddu (Fornitore)
Ing. Gianluigi Costa (Ingegnere)	Ing. Dott. Nor. Nicola Manna (Geologo)
Ing. Paolo Deidda (Ingegnere)	Dott. Nor. Paolo Sanna (Fisico)
Ing. Andrea Ortu (Ingegnere)	CAI SPA (Catastrale)
Ing. Elina Royce (Ingegnere)	

Progettazione: Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Coordinatore: **PROSPERITA' INGEGNERI** (Dott. Ing. Giuseppe Frongia)

Comitatore: **Fred. Olsen Renewables Italy s.r.l.** (Viale Castro Pretorio, 122 - 00185 Roma RM) (P.E.C. Fred.oislenrenewables@fredolsen.it)

Consulente: **IAT CONSULTENZA E PROGETTI** (www.iatprogetti.it)

Autore: IAT CONSULTENZA E PROGETTI (www.iatprogetti.it)

Approvazione: (Stampare qui il nome e la firma del funzionario autorizzato)

Edizione: I.A.T. Consulenza e progetti S.r.l. con tutti i diritti - Via Michele Guala n.12 - 09122 Cagliari, Tel/Fax +39 070 550307

Stampa: 09/2022 - 09/2022 e tutti i diritti riservati. Istituito nel gennaio 2002 e iscritto alla C.C.I.A.A. Cagliari il 21/01/2002 al n. 111. Al momento di stampa l'azienda ha sede in Via S. Maria Maddalena, 10 - 09122 Cagliari, Tel/Fax +39 070 550307