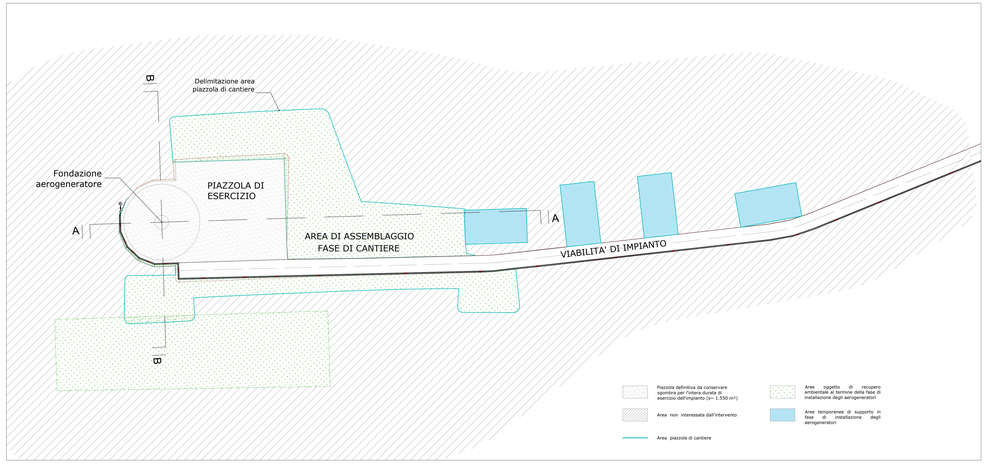
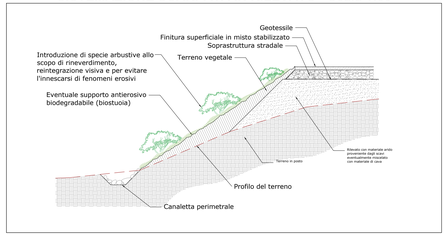
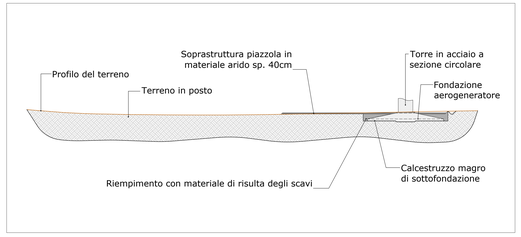
RIPRISTINO AMBIENTALE DELLE PIAZZOLE - Planimetria schematica fase di esercizio - Scala 1:500



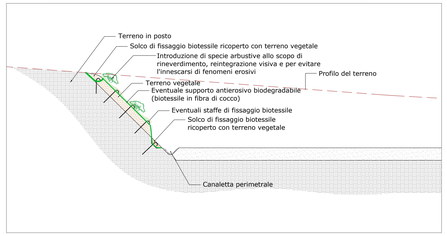
SISTEMAZIONE SCARPATA IN RILEVATO - Scala 1:50



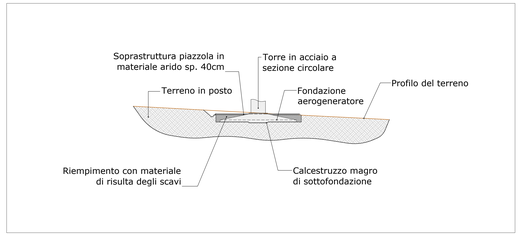
SEZIONE A-A - Scala 1:500



SISTEMAZIONE SCARPATA IN SCAVO - Scala 1:50



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:

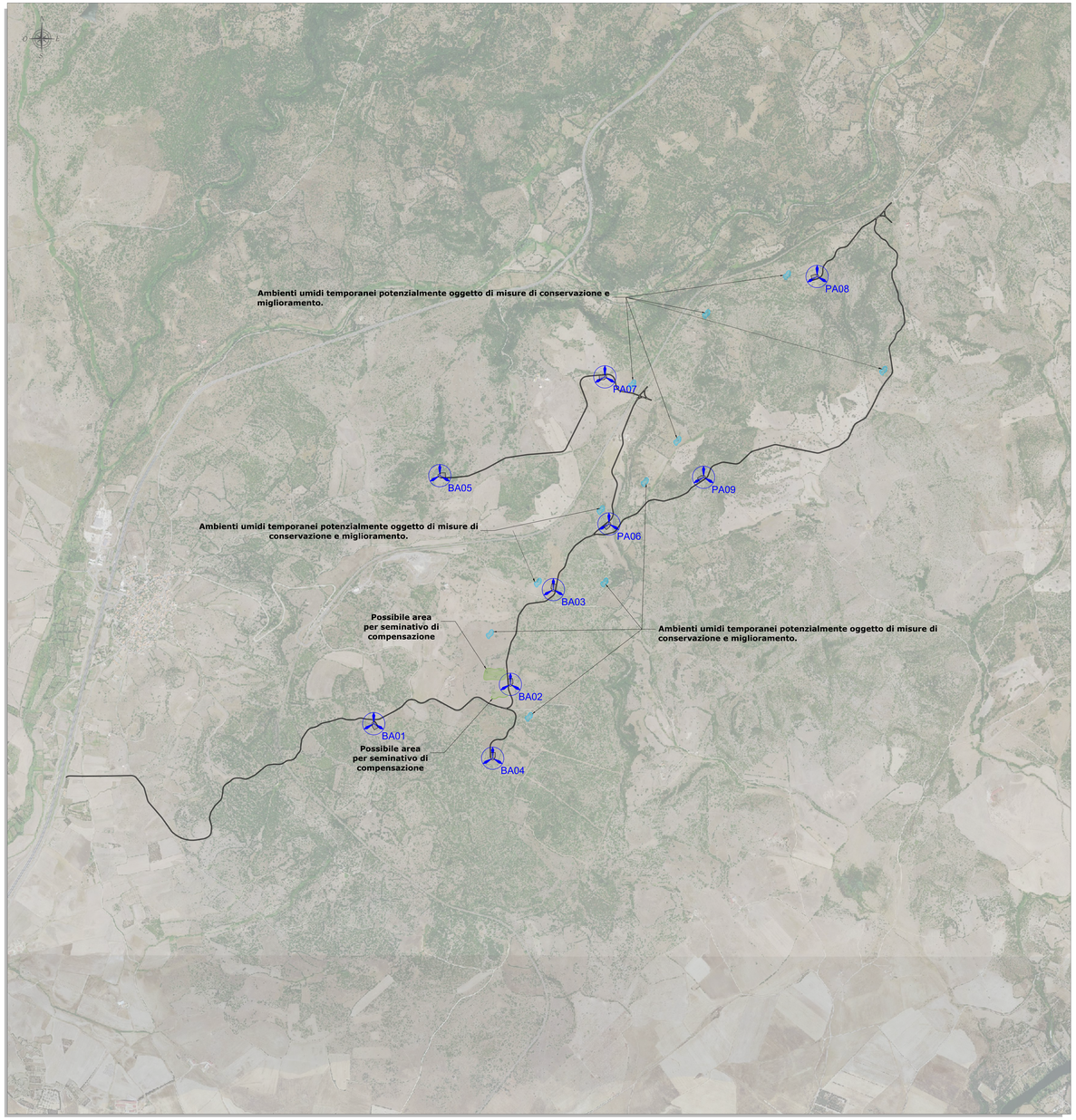
- **Crataegus monogyna (biancospino)**
- **Prunus spinosa (prugnolo selvatico)**
- **Cistus salviifolius (cisto femmina).**

MISURE DI COMPENSAZIONE

Misure di compensazione e miglioramento ambientale

Per la realizzazione delle opere in progetto si prevede il coinvolgimento di vegetazione quasi esclusivamente prativa di tipo erbaceo, ed in misura minore arbustiva sotto forma di siepi e cespuglieti delle macchia a olivastro e lentisco. Nelle aree con morfologie pianeggianti, non si prevedono, in linea generale, interventi di ripristino della copertura vegetale, ma si riterrà sufficiente un adeguato apporto di terreno vegetale, tramite il riutilizzo del suolo accantonato in seguito alle preventive operazioni di scotico.
Il progetto propone di 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.
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.

MISURE DI COMPENSAZIONE - Scala 1:10.000



LEGENDA

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	Aerogeneratori in progetto
	Piazzola di esercizio
	Viabilita' di impianto
	Aree umide temporanee
	Possibile area a seminativo da destinare a misure compensative
	Possibile area per mosaici di macchia e habitat 6220*

REGIONE SARDEGNA
Provincia di Oristano

IMPIANTO EOLICO NEI COMUNI DI BAULADU E PAULILATINO

POTENZA MASSIMA IN IMMISSIONE DI 70,8 MW
COMPRENSIVA DI SISTEMA DI ACCUMULO INTEGRATO DA 15 MW

Oggetto: PROGETTO DEFINITIVO
INTERVENTI DI MITIGAZIONE E RECUPERO AMBIENTALE - PARTICOLARI COSTRUTTIVI
Cod. SR-BP-TC15
Scala: Varie

Data	Rev.	Descrizione	Eseg.	Contr.	Appr.
16/11/2022	0	Emissione per procedura di VIA	IAT	GF	SR

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

Gruppo di progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
Coordinatore e responsabile:
Ing. Mariano Barbanna
Ing. Giuseppe Frongia
Arch. Tem. Antonio Cappai
Ing. Giuseppe Cocco
Ing. Paolo Desogus
Ing. Giuseppe Frongia Jr.
Ing. Gianluca Meloni
Ing. Andrea Onnis
Ing. Giuseppe Pietro Sia
Ing. Elisa Mauro
Ing. Giuseppe Frongia

Contributi specialistici:
Dott. Geol. Mario Cocco
Dott. Vincenzo Piano (Geotecnica)
Dott. Geol. Maria Francesca Lallina (geologia)
Dott. Geol. Giuseppe Lallina (idrogeologia)
Dott. Agr. Francesco Manca (Flora)
Dott. Maurizio Mobilia (Fauna)
Dott. Archeologo Antonello Ibba
Dott. Geol. Mauro Fortuna (geologia)
Dott. Matteo Dell'Antonia(geologia)

Progettazione:
Dott. Ing. Giuseppe Frongia
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI
N. 3451 Dott. Ing. Giuseppe Frongia

Il Committente:

iat CONSULENZA E PROGETTI
www.iatprogetti.it

SORGENIA RENEWABLES S.R.L.
Via Algardi, 4
20148 Milano (MI)
sorgenia RENEWABLES

Ad	A.T.I. Consulenze e progetti Srl - Dott. Ing. Giuseppe Frongia	A.T.I. Consulenze e progetti Srl - Dott. Ing. Giuseppe Frongia	2022/0361
Formato	File Origine	File di Stampa	Ordine grafico

Proprietà: I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l. con socio unico - Via Pertini Zona Ind.le 27 09017 Quartu S.E. (CA) P. IVA 01842270927
Il presente, inoltre, specifica e vieta le sole autorizzazioni, consensi, nel proprio ambito siano di proprietà della I.A.T. Consulenze e progetti S.r.l. di trasmissione a terzi, riproduzione di disegni, calcoli, documenti e quant'altro, nonché l'uso per qualsiasi lavoro o prestazione professionale.