



LEGENDA

- Cabine di campo e locali tecnici
- Viabilità interna
- Tracker T12
- Tracker T24
- Area per rimboscimento
- Colture tra file
- Recinzione
- Recinzione aree per rimboscimento
- Fascia di mitigazione perimetrale: Alberi di ulivo

COLTURE COLTOLE

Per la definizione del piano colturale sono state valutate diverse tipologie di colture potenzialmente coltivabili, facendo una distinzione tra le aree coltivabili

COLTURE TRA LE FILE

Sulla base dei dati disponibili sulle attitudini delle colture e delle caratteristiche pedoclimatiche del sito la scelta delle specie da utilizzare tra le file dei moduli è ricaduta su sementi autunnali o primaverili con semina a settembre-ottobre. In particolare si fa riferimento alle foraggere basse (con raccolta al raggiungimento dell'altezza di 50 cm) di cui fanno parte le specie leguminose e le graminacee. Tra le prime il Trifoglio, il cece e le lenticchie mentre, tra le seconde, l'orzo, il grano e la loiessa (particolarmente indicato per la produzione di fieno). La rotazione colturale consentirà di coltivare nel rispetto delle migliori pratiche agronomiche tali da conservare la fertilità intrinseca del suolo e nel lungo periodo. Suddividendo la superficie in 4 parti, la rotazione sarà così composta:

Cece (*Cicer arietinum*)
 Il cece è una pianta erbacea della famiglia delle Fabaceae (o Leguminose). È una pianta annuale, con radice ramificata profonda (fino a 1,20m di profondità) che la rende resistente alla siccità. Gli steli, ramificati, eretti o semiprostrati, hanno lunghezza variabile (0,40 - 0,60 m) mentre le foglie sono composte e costituite da 6-7 paia di foglioline ellittiche denticolate sui bordi. Dai fiori (bianchi e soletti) si forma il legume ovato oblungo, contenente 1 o 2 semi.

Lenticchia (*Lens culinaris*)
 La lenticchia è una pianta dicotiledone della famiglia delle Fabaceae (o Leguminose). È una pianta annuale, ramificata e bassa (0,25-0,40m). Sulle radici si formano tubercoli radicali, piccoli e allungati, le foglie sono alterne, pennate e composte da 1 fino a 8 foglioline terminanti con un cirro semplici. I fiori sono piccoli, bianchi e riuniti in grappoli da 2 a 4 mentre i frutti sono baccelli appiattiti, corti e contenenti 2 semi dalla forma leggermente bombata.

Trifoglio (*Trifolium pratense*)
 Il trifoglio bianco è una pianta erbacea della famiglia delle Fabaceae dalla morfologia bi-trienale in condizioni umide, altrimenti perenni. Domina quasi sempre tra le leguminose di prati e pascoli intensivi sia permanenti che temporanei e si distingue in base alla dimensione delle foglie, da piccole a medie e grandi. Resiste alla falciatura e prolifera su terreni dall'acidità assai diversa, in particolare sui suoli argillosi.

Loiessa (*Lolium multiflorum*)
 La Loiessa è una pianta della famiglia delle Gramineae, di tipo pratico, detta anche loglio o loietto italiano. È una specie annua o biennale, alta 40-100 cm, a cespiti eretti, con foglie più larghe con orecchiette e ligule più pronunciate, e per le spighe aristate. Tra le sue caratteristiche la rapidità di insediamento, precocità di produzione, scarsa resistenza al freddo, attitudine a rispiegare ripetutamente con conseguente facilità di disseminazione.

FASCIA ARBOREA PERIMETRALE

Olivio Leccino
 Al fine di mitigare l'impatto paesaggistico è prevista la realizzazione di una fascia arborea lungo tutto il perimetro del sito dove sarà realizzato l'impianto fotovoltaico. In particolare a ridosso della recinzione, sarà realizzato un filare continuo di piante di ulivo appartenenti alle cv tolleranti alla Xylella fastidiosa, quindi Leccino e/o FS-17. L'olivo è una cultura autoctona dell'area e con caratteristiche perfettamente adeguate alla mitigazione paesaggistica (chioma folla, sempreverde), anche se dalla crescita lenta, pertanto poco produttiva nei primi anni dall'impianto. L'olivo Leccino si distingue per i rami cadenti, infiorescenze di media lunghezza a struttura rada e scarsa ramificazione del rachide. I frutti sono riuniti in gruppi di 2-3 per infiorescenza, hanno una produttività elevata e costante con una pezzatura media. Ulteriore caratteristica sono la capacità di resistere alle basse temperature e la tolleranza rispetto ad alcune patologie.

La realizzazione dell'oliveto prevede:
 - Acquisto delle piante certificate dal punto di vista fitosanitario (età 2 anni);
 - Lavorazione del terreno alla profondità di circa 50 cm;
 - Realizzazione buca 40x40x40 cm;
 - Messa a dimora delle piante;
 - Acquisto palo di sostegno e legatura pianta;
 - Concimazione organica e prima irrigazione.

**REGIONE PUGLIA
 COMUNE DI BRINDISI (BR)**

Proponente:
VRE .2 SRL
 Via Luigi Galvani, 24
 20124 - Milano (MI)
 C.F./P.IVA:11773270969
 pec: vre.2@pecviridisenergia.com

Procedura:
 Valutazione di impatto ambientale (art. 23, D.Lgs. 156/06)

Oggetto:
 Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaico, costituito da lotto Brindisi A della potenza in immissione pari a 5,486 MW e lotto Brindisi B della potenza in immissione pari a 5,486 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica. Comune di Brindisi (BR)

IMPIANTO DI PRODUZIONE: "VRE.2"

ID Progetto del MITE:
 58_PD_D
 Scala: Varie

Elaborato redatto da:
 Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO
 Iscrizione all'Albo n° A. 2508
 alla Sezione degli Ingegneri (Ord. n. 2)
 Sezione civile e ambientale
 - Settore di Informazione
 DELLA REGIONE PUGLIA
 (Firma autografa)

Titolo elaborato:
 Tavola Campiture

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
 ARATO
 Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A. 2508
 Via Dine, 24 - 74020 Grottole (TA)
 info@aratosrl.com

OPERE ELETTRICHE
 BFP
 Studio Tecnico BFP SRL
 Dott. Ing. Danilo Pomponio
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6222
 Via Degli Arredatori, 8 - 70026 Modugno (BA)
 info@bfgroup.net

ACUSTICA
 M
 Dott. Ing. Marcello Lufano
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A2166
 via Costa Zile - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
 marcellolufano@gmail.com

ARCHEOLOGIA
 MUSEION
 MUSEION Soc. Coop.
 Dott. Archeologa Paola Iacovazzo
 Via del Tribunale Tarantino, 74123 Taranto (TA)
 museion-archeologia@libero.it

GEOLOGIA E IDROLOGIA
 Dott. Geol. Rita Amali
 Ordine dei Geologi della Puglia, n. 495
 Via Gramsci 142, 74122 Taranto - Lamezia (TA)
 r.amali7183@gmail.com

IDRAULICA
 HD
 HD Pro S.r.l.
 Dott. Ing. Salvatore Verrode
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A6736
 c.so A. De Gasperi 528/C, 70125 Bari
 studio@hdpro.it

STUDIO PEDO-AGRONOMICO
 Agr. Vitorino Palmisano
 Dott. Agr. Vitorino Palmisano
 Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali, Prov. di Taranto, n. 294
 Via Enrico Fermi 43, 74019 Patagiano (TA)
 vtp.palmisano@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI
 Dott. Ing. Giuseppe Furnari
 Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A6223
 Viale del Risotto, 44
 95126 Catania (CT)
 sep.furnari@gmail.com

Rev.	Data	Descrizione revisione:	Redatto:	Controllato:	Approvato:
0	07/2022	Prima emissione	Ing. R. Vizzarro	Ing. A. Vizzarro	Ing. Bolignano
1					
2					
3					

Questo documento contiene informazioni di proprietà di VRE.2 S.r.l. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di VRE.2 S.r.l.