



- LEGENDA**
- Cabina inverter/trasformatore BT/MT
 - Cabina di raccolta linea MT
 - Cabina di monitoraggio
 - Locale magazzino
 - Viabilità interna
 - Recinzione
 - Cancelli di accesso
 - Fascia arborea perimetrale
 - Struttura fissa portamoduli - 14 moduli
 - Struttura fissa portamoduli - 28 moduli
 - Colture tra file: Veccia
 - Colture tra file: Trifoglio
 - Colture tra file: Orzo
 - Area coltivabile/lavorazioni agricole
 - Area oliveto/apicoltura

COLTURE AGRICOLE

Per la definizione del piano culturale 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 pedologiche del sito la scelta delle specie da utilizzare tra le file dei moduli è ricaduta su seminativi autunno-vernini 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, la vecchia mentre, tra le seconde, l'orzo, l'avena e la liocsa (particolarmente indicato per la produzione di fieno). La rotazione culturale 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 porzioni, si adatteranno le seguenti specie:

Trifoglio (*Trifolium subterraneum*)
Il trifoglio bianco è una pianta erbacea della famiglia delle Fabaceae della morfologia bi-ennale 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.

Veccia (*Vicia sativa*)
La veccia comune è una pianta spontanea appartenente alla famiglia delle Fabaceae leguminose. La pianta presenta foglie composte, foglioline lanceolate e fiori melliferi di colorazione variabile riuniti in particolari infiorescenze a spighe lunghi quasi quanto le foglie. Ciascuna infiorescenza è formata da 10-13 fiori dalla corolla papilionacea. La veccia è tipica delle zone temperate e si trova negli incolti o nei prati della zona mediterranea.

Orzo (*Hordeum vulgare*)
L'orzo è un cereale ottenuto dalle cariossidi dell'*Hordeum vulgare* (Graminacee) e comprende gli ordini polistici *Hordeum vulgare* var. *tetrastricum* e *Hordeum vulgare* var. *exaristatum*. I primi sono caratterizzati da spighe formate da 6 ranghi di cariossidi di cui 4 riuniti in due coppie, mentre i secondi presentano 6 ranghi di cariossidi equidistanti dalla spiga. È una pianta erbacea annuale, che a maturità può raggiungere un'altezza di 60-120 cm.

Avena (*Avena sativa*)
L'avena comune è una specie di pianta spermatofita monocotiledone appartenente alla famiglia Poaceae. Queste piante arrivano ad un'altezza di 5-12 cm. La forma biologica è terofita scaposa, ossia in generale sono piante erbacee che differiscono dalle altre forme biologiche poiché, essendo annuali, superano la stagione avversa sotto forma di seme e sono munite di asse fiorale eretto e spesso privo di foglie. Questa pianta di solito è glauca e glabrescente.

FASCIA ARBOREA PERIMETRALE

Olivio
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 doppio filare continuo di piante di ulivo appartenenti alle cv tolleranti alla Xylella.

L'olivio è una coltura 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.

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.

MINISTERO
TRANSIZIONE ECOLOGICA

REGIONE PUGLIA

PROVINCIA DI FOGGIA

COMUNE DI TROIA

NOME PROGETTO:
Costruzione ed esercizio di un impianto agrovoltaiico avente potenza in immissione pari a 32,813 MW, con relativo collegamento alla rete elettrica, sito nel Comune di Troia (FG) - Impianto "FESTA".

ID. PROGETTO DEL MITE:

PROCEDURA:
Valutazione di impatto ambientale ai sensi dell'art. 23 c. 1 del D.Lgs. 152/2006 e Autorizzazione Unica ex art. 12 D.Lgs. 387/2003.

PROponente:
VESPERA DEVELOPMENT 6 S.R.L.
Via Diaz 74/A, 74023 Grottole (TA)
P. IVA 03328840735
pec: vesperadevelopment06@legalmail.com
Legale rappresentante: Ing. Aldo Giretti

ELABORATO REDATTO DA:
Dott. Ing. Giada Stella BOLIGNANO
Iscrizione all'Albo n° A 2508
alla Sezione degli Ingegneri (Sott. A)
- Settore civile e ambientale
- Settore industriale
- Settore dell'informazione
ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI FOGGIA

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO
ARATO S.R.L.
Dott. Ing. Giada Stella Maria Bolignano
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Reggio Calabria, n. A 2508
Via Diaz, 74 - 74023 Grottole (TA)
info@arato.it

OPERE ELETTRICHE
BFP S.p.A.
Studio Tecnico BFP S.R.L.
Dott. Ing. Danilo Pompono
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Bari, n. A 6222
Via Via degli Artisti 6, CAP 70026 Montugno (BA)
info@bfgroup.net

ACUSTICA
M S.p.A.
Dott. Ing. Marcellino Lattarola
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Taranto, n. A 2166
Via Costa 25/b - 74027 S. Giorgio Jonico (TA)
marcellolattarola@gmail.com

ARCHEOLOGIA
Dott.ssa Archeologa Paola Iacovazzo
Via Calabria 11
74122 Taranto (TA)
paola.iacovazzo@gmail.com

GEOLOGIA E IDROLOGIA
3bc expert
Dott. Geol. Domenico Basso
Ordine dei Geologi della Sicilia, n. 1005
Cooperativi di Maria Rita Arcidiacono
via Pissinisco, 10
95024 Acireale (CT)

IDRAULICA
INGAMBIENTE srl
INGAMBIENTE Srl
Dott. Ing. Salvatore di Croce
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Potenza, n. A 1733
Via S. Maria, 7 - 80026 Marigliano (NA)
storice@ingambiente.net

STUDIO PEDO-AGRONOMICO
Dott. Agr. Arturo Lima
Ordine dei Dottori Agronomi e Forestali,
Prov. di Catania, n. 1280
Via Pulvereri, 10
95131 Catania (CT)
arturolima@gmail.com

STRUTTURE ED OPERE CIVILI
Dott. Ing. Giuseppe Furnari
Ordine degli Ingegneri, Prov. di Catania, n. A8223
Viale del Risorto, 44
95126 Catania (CT)
sep.furnari@gmail.com

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
0	06-2022	Emissione	Ing. R. Vizzarro	Ing. Bolignano	Ing. Giretti
1	-	-			
2	-	-			
3	-	-			

Questo documento contiene informazioni di proprietà di Vespera Development 06 Srl 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 Vespera Development 06 Srl.