



**Progetto per la costruzione e l'esercizio di un impianto agrovoltaico e delle relative opere connesse, di potenza pari a 15,51276 MW DC - 14,8 MW AC da realizzare in località "MASSERIA LUPARA SOTTANA" nel Comune di Montemilone (PZ)**

Committenza

**SIGMA BEL ENERGY S.r.l.**

S.S. "Bradanica", km 39+125 snc, 85025  
Melfi (PZ) - P. Iva 02080040765

Progettazione

**Simec S.r.l.**  
Società di Ingegneria  
Via S. Pertini 35, 71020  
Rocchetta Sant' Antonio (FG)



Elaborato redatto da:

*Ing. Spagone Francesco Paolo*  
*Ordine degli Ingegneri prov.*  
*di Foggia, n. iscrizione 2192*



*Collaborazione:*  
*arch. Giuseppe Pulizzi*

**PROGETTO DEFINITIVO**

Titolo

**Interventi di inserimento paesaggistico ed ambientale:  
Tipologie di essenze degli interventi di mitigazione**

Numero documento				Scala	Formato Stampa
				-	A4
Fase	Tipo doc.	Progr. doc.	Rev.	Nome_file / Identificatore	
<b>D</b>	<b>R</b>	<b>A.12.d.2</b>	<b>0</b>	SigmaBE_MONTEM01_A12d2_Tipologie_Essenze_Mitigazioni	

Sul presente elaborato sussiste il DIRITTO di PROPRIETA'. Qualsiasi utilizzo non preventivamente autorizzato sarà perseguito ai sensi della normativa vigente.

Rev.	Data	Descrizione revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	30/05/2022	Redazione			



### L'ulivo (*Olea europaea*)

L'olivo o ulivo è un albero latifoglie sempreverde da frutto, presumibilmente originario dell'Asia Minore e della Siria; la sua attività vegetativa è pressoché continua, con attenuazione nel periodo invernale. Ha crescita lenta ed è molto longevo: in condizioni climatiche favorevoli può diventare millenario e arrivare ad altezze di 15-20 metri.

Nel progetto agronomico si prevede la coltivazione in filari e con altezza variabile da 1,5 metri (nelle aree coltivate tra i tracker) a 2,5 metri (nelle aree libere o non recintate)

Le radici, per lo più di tipo avventizio, sono espanse e superficiali: in genere non si spingono oltre i 0,7-1 metro di profondità.

Il fusto è cilindrico e contorto, con corteccia di colore grigio o grigio scuro e legno duro e pesante. La ceppaia forma delle strutture globose, dette ovoli, da cui sono emessi ogni anno numerosi polloni basali.

La chioma ha una forma conica, con branche fruttifere e rami penduli o patenti secondo la varietà.

Le foglie sono opposte, coriacee, semplici, intere, ellittico-lanceolate, con picciolo corto e margine intero, spesso revoluti. La pagina inferiore è di colore bianco-argenteo per la presenza di peli squamiformi. La parte superiore invece è di colore verde scuro. I fiori sono raggruppati in numero di 10-15 in infiorescenze a grappolo, chiamate "mignole".

Il frutto è ellissoidale o ovoidale, a volte asimmetrico. È formato da una parte "carnosa" (polpa) che contiene



### Il prugnolo selvatico (*Prunus spinosa*)

Il prugnolo selvatico è un arbusto spontaneo della famiglia delle Rosaceae e del genere *Prunus*.

Il prugnolo si presenta come un arbusto o piccolo albero folto, alto tra i 2,5 e i 5 metri.

Produce frutti tondi di colore blu-viola, la maturazione dei frutti si completa in settembre-ottobre.

Sono delle drupe ricoperte da una patina detta pruina. È un arbusto resistente al freddo, si adatta a diversi suoli.

Resistente a molti parassiti e con crescita lenta.

Le bacche, che contengono un unico seme duro, sono ricercate dalla fauna selvatica.

Il sesto d'impianto previsto è ad uno o più filari distanziati di circa 3,0 metri (a seconda delle superfici) con le piante poste ad una distanza tra loro di circa 2,0 metri.





ll'olio e dal nocciolo legnoso e rugoso.

### La Ginestra (*Genisteae*)

La *Genisteae* (Bronn) Dumort, 1827 è una tribù di piante appartenenti alla famiglia delle *Fabaceae* (sottofamiglia *Faboideae*).

Con il nome comune generico di ginestra si indicano molte delle specie appartenenti a questa tribù, in particolare molte di quelle appartenenti ai generi *Calicotome*, *Cytisus*, *Genista*, *Spartium* e *Ulex*.

Per la realizzazione delle aree di mitigazione in progetto è stata selezionata la varietà "Ginestrone" (*Ulex europaeus*) che ha prevalentemente un portamento cespuglioso-arbustivo e si sviluppa fino a 2 -3 metri di altezza.

Il sesto d'impianto previsto è ad uno o più filari distanziati di circa 3,0 metri (a seconda delle superfici) con le piante poste ad una distanza tra loro di circa 2,0 metri.