

- AREA DESTINATA ALLA COLTIVAZIONE
- LINEA MT
- LINEA AT
- IDROLOGIA SECONDARIA
- AREA BOSCATO INTERNA AL CAMPO
- CABINA DI RACCOLTA INVERTER
- CABINA UTENTE
- FASCIA DI MITIGAZIONE - TIPOLOGIA A
- FASCIA DI MITIGAZIONE - TIPOLOGIA B
- FASCIA DI MITIGAZIONE - TIPOLOGIA C
- STRADA PERIMETRALE
- TRACKER 26 MODULI

A.1) Superficie minima coltivata: è prevista una superficie minima dedicata alla coltivazione: S_{agricola} ≥ 0,7 · S_{tot}

La S_{tot} è calcolata come area all'interno del lotto di terreno al netto di cabine, strade, canali per uso irriguo o altri impedimenti. Nella tabella seguente è presentata la situazione in merito al rapporto tra superficie totale e superficie agricola.

Tabella 1 Rispetto requisito A1 impianto FTV

LUNGHEZZA SINGOLA STRINGA	15,41	m
NUMERO DI STRINGHE	6496	
S.TOT	65,00	mq
INGOMBRO TRACKER	422240,00	mq
S.AGRICOLA	1.090.000,00	mq
S.AGRICOLA/S.TOT	79,1%	

A.2) LAOR massimo: è previsto un rapporto massimo fra la superficie dei moduli e quella agricola

Il LAOR (Land Area Occupation Ratio) è definito come il rapporto in percentuale tra la superficie totale di ingombro dell'impianto agrivoltaico (S_{PV}: somma delle superfici individuate dal profilo esterno di massimo ingombro di tutti i moduli fotovoltaici costituenti l'impianto compresa la cornice) e la superficie totale occupata dal sistema agrivoltaico (S_{tot}). Al fine di non limitare l'addizione di soluzioni particolarmente innovative ed efficienti si ritiene opportuno adottare un limite massimo di LAOR del 40 %. Nella tabella seguente è presentata la situazione in merito LAOR.

Tabella 2 Rispetto requisito A2

S.PV SINGOLA STRINGA TILT 0°	65	mq
NUMERO DI STRINGHE	6496	
S.PV	422240,00	mq
S.TOT	1377850,00	mq
LAOR	30,64%	

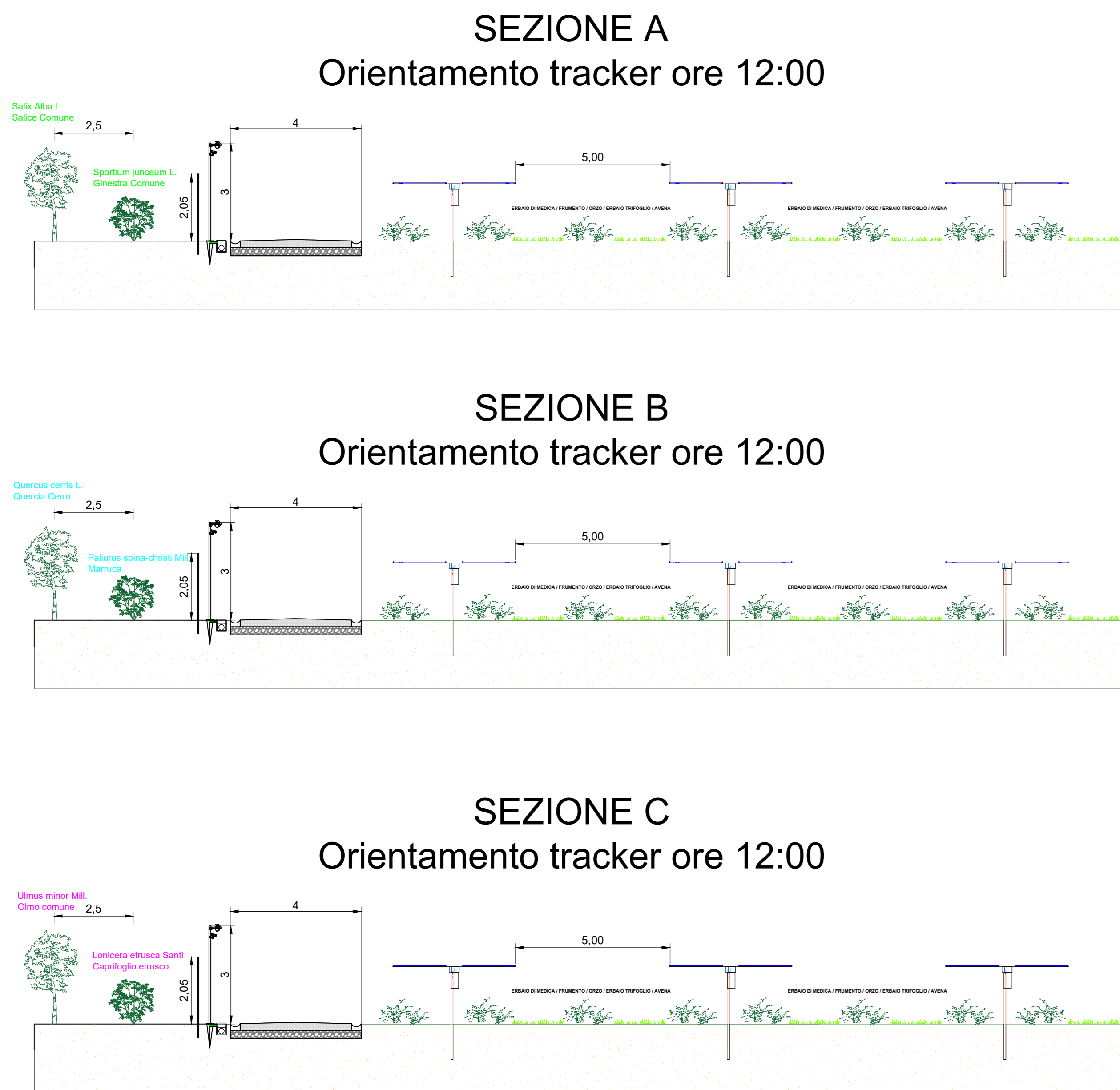


Tabella 11 Stima del Maggior operatore fondo agricolo - attuale e con approbato

Parametri base	Valori ad Ha	
	Attuale	Agrovoltaico
superficie media della coltura (S _{col})	1,00	1,00
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,00	1,00
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,00	1,00
produzione (S _{col}) (produzione per ettaro)	1,00	1,00

Tabella 12 Stima Maggior operatore fondo agricolo - attuale e con approbato

Parametri base	Valori ad Ha	
	Attuale	Agrovoltaico
superficie media della coltura (S _{col})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
produzione (S _{col}) (produzione per ettaro)	1,1	1,1

Tabella 13 Stima Maggior operatore fondo agricolo - attuale e con approbato

Parametri base	Valori ad Ha	
	Attuale	Agrovoltaico
superficie media della coltura (S _{col})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
produzione (S _{col}) (produzione per ettaro)	1,1	1,1

Tabella 14 Stima Maggior operatore fondo agricolo - attuale e con approbato

Parametri base	Valori ad Ha	
	Attuale	Agrovoltaico
superficie media della coltura (S _{col})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
produzione (S _{col}) (produzione per ettaro)	1,1	1,1

Tabella 15 Stima Maggior operatore fondo agricolo - attuale e con approbato

Parametri base	Valori ad Ha	
	Attuale	Agrovoltaico
superficie media della coltura (S _{col})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
numero di macchine agricole (S _{mac})	1,1	1,1
produzione (S _{col}) (produzione per ettaro)	1,1	1,1

COMUNE DI TUSCANIA
Provincia di Viterbo

ISTANZA di Valutazione di Impatto Ambientale Nazionale,
ai sensi del D.L. 92/2021 e del D.lgs 152/2006 e s.m.i.

LEONARDO POWER S.r.l.
Via Pietro Bonari, 2
00195 Roma (RM)

REALIZZAZIONE di Impianto Agrivoltaico a Terra, Connesso alla RTN
di Potenza pari a 92,048 MWp

Progettazione
FARENTE S.r.l.
Via Don Giuseppe Corbi, snc
03030 Santopadre (VT)
Tel. 0773.805.460 Fax 0773.800.135
Piva 0304750060
Ing. Piero Farenti

Codice documento **TITOLO DOCUMENTO**
VIA.TAV33 SISTEMA AGRIVOLTAICO

Revisione Elaborato

N. REV.	DATA REV.	DESCRIZIONE REVISIONE	REDAZIONE	APPROVAZIONE
0	Gennaio 2023	Prima Emissione	Ing. Andrea Farenti	Ing. Piero Farenti