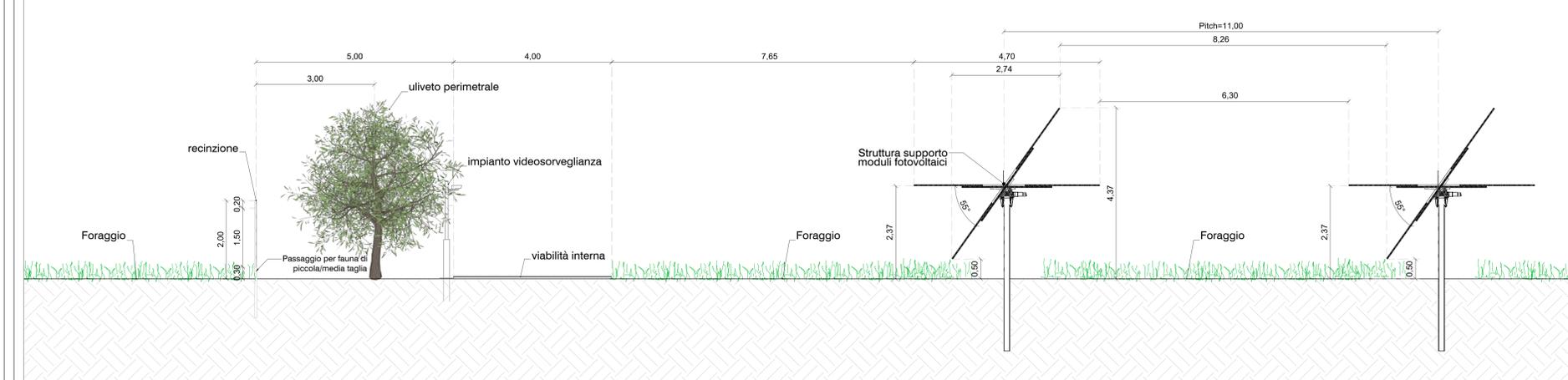
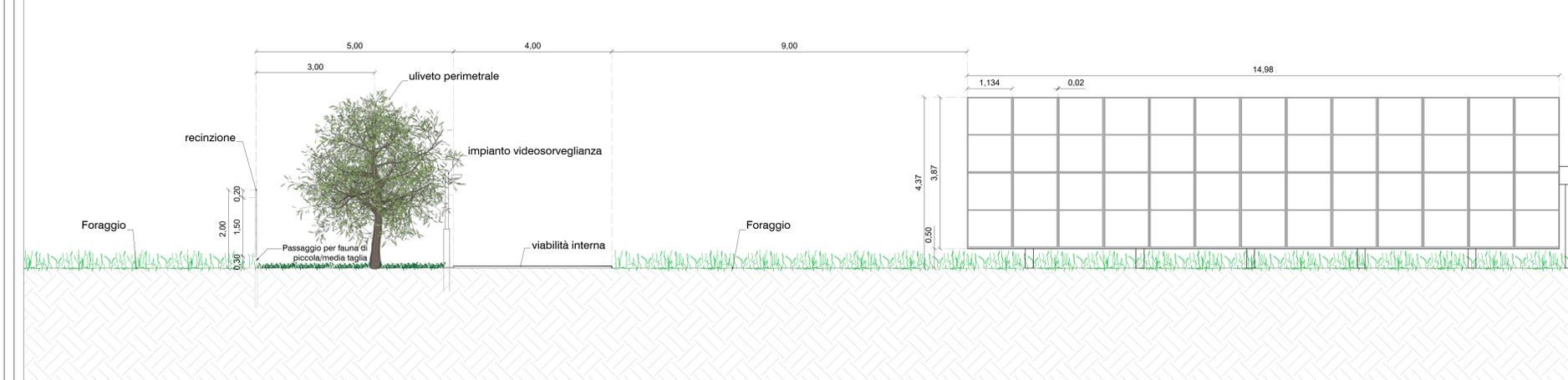


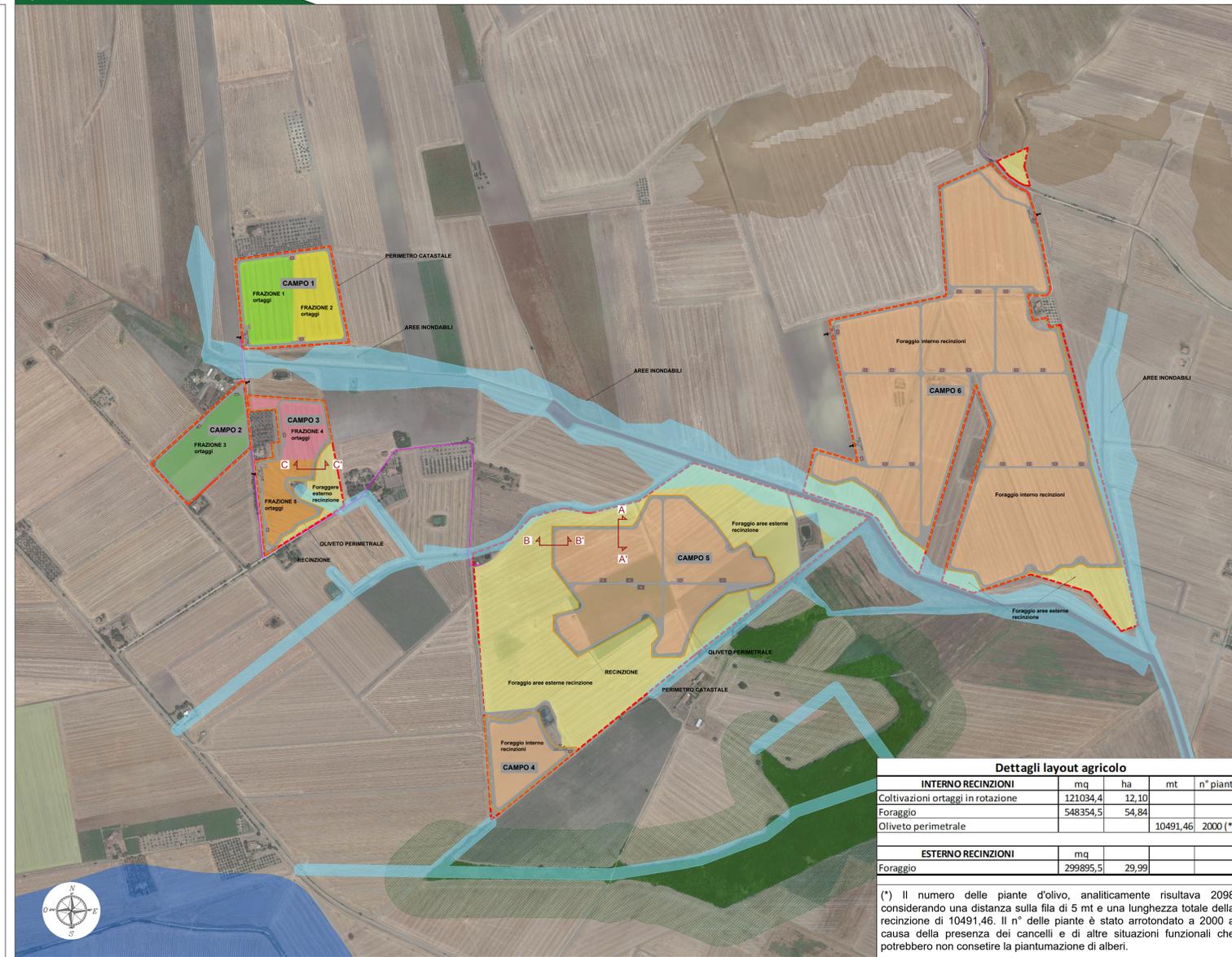
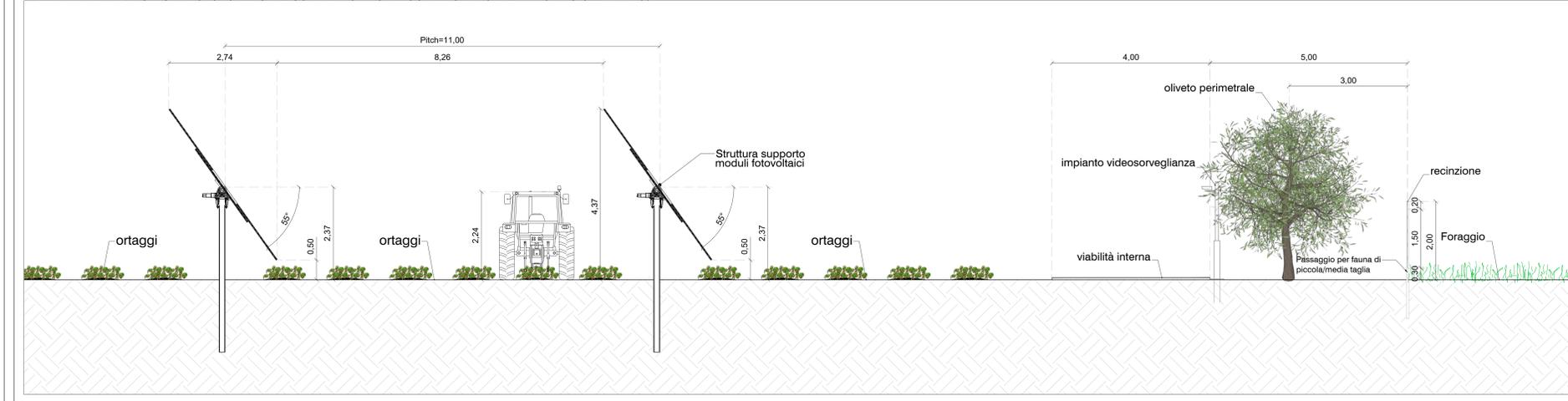
VISTA FRONTALE STRUTTURE FOTOVOLTAICHE - SISTEMA TRACKER - SEZIONE A-A' - scala 1:50



VISTA LATERALE STRUTTURE FOTOVOLTAICHE - COLTIVAZIONE CEREALI IN ROTAZIONE - SEZIONE B-B' - scala 1:50



VISTA LATERALE STRUTTURE FOTOVOLTAICHE - COLTIVAZIONE ORTAGGI IN ROTAZIONE - SEZIONE C-C' - scala 1:50



Dettagli layout agricolo				
<b>INTERNO RECINZIONI</b>	mq	ha	mt	n° piante
Coltivazioni ortaggi in rotazione	121034,4	12,10		
Foraggio	548354,5	54,84		
Oliveto perimetrale			10491,46	2000 (*)
<b>ESTERNO RECINZIONI</b>	mq			
Foraggio	299895,5	29,99		

(\*) Il numero delle piante d'olivo, analiticamente risultava 2098 considerando una distanza sulla fila di 5 mt e una lunghezza totale della recinzione di 10491,46. Il n° delle piante è stato arrotondato a 2000 a causa della presenza dei cancelli e di altre situazioni funzionali che potrebbero non consentire la piantumazione di alberi.

requisito A.1 Superficie minima per l'attività agricola: Sagricola ≥ 0,7 x Stot										
Dimensioni modulo	1,134	2,382	LR7-72HG-D-605M		dato dwg		dato dwg		dato dwg	
	mq modulo FV	mq	potenza modulo [W]	potenza modulo [W]	VIABILITA' FV(mq) [**]	CABINE (mq) [**]	AREA OCCUPATA FV (mq)	AREA TOTALE AV (Sup. tot) (mq) [**]	AREA COLTIVABILE (Sup. agr.) (mq) [***]	% COPERTURA FV
CAMPO	N. MODULI	MODULI (mq)	VIABILITA' FV(mq) [**]	CABINE (mq) [**]	AREA OCCUPATA FV (mq)	AREA TOTALE AV (Sup. tot) (mq) [**]	AREA COLTIVABILE (Sup. agr.) (mq) [***]	% COPERTURA FV	0,7*5.tot	Sup. agr ≥ 0,7*Sup. tot
1	7.462	20.156,3	3.730	568,7	24.455,0	64.518,8	53.594,4	37,90%	45163,2	83,07%
2	4.238	11.447,6	2.710	568,7	14.726,3	39.931,4	31.815,8	36,88%	27952,0	79,68%
3	4.498	12.149,9	4.375	568,7	17.093,6	49.805,7	35.624,2	34,32%	34864,0	71,53%
4	3.224	8.708,6	2.895	233,5	11.837,2	35.380,9	25.862,9	33,46%	24766,6	73,10%
5	16.952	45.790,5	12.210	1.502,8	59.503,4	151.376,0	122.934,4	39,31%	105963,2	81,21%
6	53.664	144.956,6	27.480	4.406,8	176.843,4	468.662,2	399.557,3	37,73%	328063,5	85,25%
<b>totale</b>	<b>90.038</b>	<b>243.209,6</b>	<b>53.400</b>	<b>7.849,3</b>	<b>304.458,8</b>	<b>809.674,9</b>	<b>669.388,9</b>	<b>36,60%</b>	<b>566.772,5</b>	<b>82,67%</b>

[\*] area da layer geografici - [\*\*] area interna la recinzione del campo, da layer geografici - [\*\*\*] area espressa dalla Superficie agricola utilizzata ad orticole e seminativo (SAU)

requisito A.2 Percentuale di superficie complessiva coperta dai moduli (LAOR): LAOR ≤ 40%				
POTENZA (MW)	MW per ha area AV	mq moduli FV per ha area AV	LAOR (%)	ha/MW
4,5145	0,70	3.124,1	31,24	1,4291
2,5640	0,64	2.866,8	28,67	1,5574
2,7213	0,55	2.439,5	24,39	1,8302
1,9505	0,55	2.461,4	24,61	1,8139
10,2560	0,68	3.025,0	30,25	1,4760
32,4667	0,69	3.093,0	30,93	1,4435
<b>54,4730</b>	<b>63,50%</b>	<b>3.003,8</b>	<b>30,04</b>	<b>1,5917</b>

CONFIGURAZIONE IMPIANTO PV "TAMARICETO"	
POTENZA (DC): 54 472,99 kWp	
Latitudine	41°16'17.71"N
Longitudine	15°30'18.52"E
Altitudine	190,00 m
Area contrattualizzata	114,27 ha
Lunghezza recinzioni	10 491,46 m
Area recintata	80,97 ha
Potenza Inverter (AC)	49 250,00 kVA
Potenza di picco (DC)	54 472,99 kWp
Marca Inverter	SUNGROW o similare
Modello inverter	SUNGROW SG125HV
N° degli inverter	394
Potenza dei moduli	605Wp Bifacial
Numero di moduli	90 038
N° di strutture	3463
Moduli per stringa	26
Numero di stringhe	3463
Tipologia delle strutture	Tracker monoassiale
Tilt (E-W)	+/- 55°
Pitch (E-W)	11

**Legenda generale**

- Perimetro catastale dell'impianto a realizzarsi
- Recinzione perimetrale dell'impianto a realizzarsi
- Cavidotto di connessione AT a 36 kV a realizzarsi
- Ingresso impianto fotovoltaico
- Viabilità di servizio
- Cabina di raccolta MT
- Cabina di campo con Trasformatore
- Cabina Locali tecnici per servizi ausiliari
- Oliveto perimetrale cv. Coratina (distanza lungo la fila 5mt)
- Foraggio interno recinzione
- Foraggio esterno recinzione
- Coltivazione ortaggi

**CITTA' DI CASTELLUCCIO DEI SAURI**  
 prov. di Foggia  
 REGIONE PUGLIA

**Impianto Agrivoltaico "Tamariceto"**  
 della potenza di 54.473 MW in DC

**PROGETTO DEFINITIVO**

COMITENTE: **axpo** URBA - I 130117 S.R.L.  
 Via G. Guim., 2  
 20123 Milano (MI)  
 email PEC: urba130117@legalmail.it

PROGETTISTA: **TEKNE** SOCIETA' DI INGEGNERIA  
 TENNE s.p.a. Via Venezia, 11 - 70123 ANDRIA  
 Tel. +39 0883 55274 - 55281 - Fax +39 0883 55295  
 www.progettisti-energetici.com

PROGETTISTA (Diretore Tecnico): **TEKNE**  
 LEGALE RAPPRESENTANTE (Dott. Romano Manes): **TEKNE**

PROGETTO DEFINITIVO

DATA 1° emissione: **Febbraio 2024**

Redatto: **si** / Verificato: **si** / Approvato: **si** / Scala: **1:5000** / Protocollo: **TKA695**

FILENOME: **AR05.3.C**