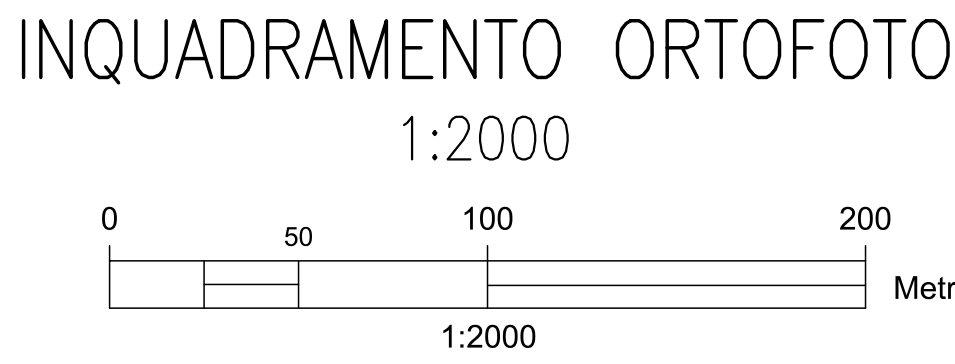


LEGENDA LAYOUT DI IMPIANTO

	Viabilità "pesante" di nuova realizzazione		Linea BT
	Viabilità "leggera" 4m di nuova realizzazione		Linea MT
	Piazzali cabinati		Linea AT
	Cancello carrabile		Fascia di rispetto 4m linea BT
	Recinzione		Fascia di rispetto 13m linea MT
	cabina POD (Point of delivery-Cabina di Consegna) GESTORE+UTENTE		Fascia di rispetto 40m linea AT
	Power Station		Linea MT di utenza
	cabina MTR (Main Technical Room)		Fascia di rispetto 2m per lato linea MT di connessione interrata
	cabina O&M (Cabina di controllo)		Fascia di rispetto 30m strada provinciale
	Strutture tracker 1x52		Fascia di rispetto 40m strada provinciale
	Strutture tracker 1x26		Fascia ombreggiata
	Strutture tracker 1x13		Area impianto
	Limite catastale		Laminazione
	Distanza di rispetto di 6m dalla recinzione		Palo CCTV/Illuminazione
	Fossi introdotti/estradosso		Edifici/oggetti/strade
	Tombamento esistente		Alberi esistenti
	Nuovo tombamento		Recinzione esistente
	Strada provinciale		Cavedonia
	Strada provinciale		

DATI GENERALI IMPIANTO AGRIVOLTAICO			
IMPIANTO	CASTEL MAGGIORE	STRINGHE	680 STRINGHE x 26 MODULI
POTENZA CC	11.845,60 Wp	INVERTERS	HUAWEI SUN2000 330KTL H1
POTENZA CA	9,9 MVA	CABINATI	1 POD+1 UTENTE +1 MTR + 1 O&M+3 PS JUPITER 3000K
N° MODULI	17.680 (Bifacciali da 670 Wp)	STRUTTURE	288x(1x52P)+54x(1x26P)+40x(1x13P)
TIPO MODULI	MONOCRISTALLINO BIFACCIALI	PITCH	7 m
TILT-AZIMUT	+/-60° - 22,6°		

CARATTERISTICHE MODULO FOTOVOLTAICO			
MARCA	LONGI	Voc(V)	50,12
MODELLO	HI-MO 9 LR8-66HYD 670M	Isc(A)	16,86
TIPO	MONOCRISTALLINO BIFACCIALE	Vmp(V)	41,38
POTENZA	670 Wp	Imp(A)	16,19
DIMENSIONI	2382x1134x30mm	Voc coeff.	-0,2 %/°C
PESO	41,6 kg	Pmax coeff.	-0,26 %/°C

CARATTERISTICHE INVERTER			
MARCA	HUAWEI	PESO	112 kg
MODELLO	SUN2000-330KTL-H1	RANGE MPPT	500V-1500V
TIPO	INVERTER DI STRINGA	Vmax	1500V
POTENZA	300 kW	DIMENSIONI	1048x732x395mm

Regione Emilia Romagna
Città Metropolitana di Bologna
Comune di Castel Maggiore

PROGETTO DEFINITIVO

Nome progetto

"CASTEL MAGGIORE AFV"

Oggetto:
Impianto agrivoltaico con potenza installata pari a circa 11.845,60 kWp, e delle relative opere di connessione, denominato "Castel Maggiore AFV" da realizzarsi nel Comune di Castel Maggiore (BO)

Titolo:

INQUADRAMENTO IMPIANTO ORTOFOTO

Proponente:

Cedro CEDRO S.R.L.
Via Caravaggio, 125
65125 Pescara (PE)

Coordinatore del progetto:

SYNERGY SYNERGY S.R.L.
Via Clodoveo Bonazzi, 2
40013 - Castel Maggiore (BO)

Progettazione:

Ing. PIERPAOLO SEMPROLI
TELEIOS TELEIOS S.r.l.
Via Salvatore Quasimodo 44
40013 Castel Maggiore (BO)
Tel. 051.702277 - Fax 051.700825
www.teleios-ing.it

5					
4					
3					
2					
1					
0	05/2026	EMISSIONE	P.Ciccotti Eseguito	P.Semproli Verificato	L.Malservisi Approvato
Rev.	Data	Motivo Revisione			
Tipologia:	TAVOLA	Formato:	A0	Foglio:	1 di 1
Scala:	1:2000	File:	T03_01_01_01	Tavola N°:	142_TL_03

TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A CEDRO. Sono vietate la riproduzione e l'elaborazione di parti senza la presenza di un'autorizzazione scritta da parte di Synergy S.r.l. All rights reserved for CEDRO. Reproduction and elaboration of parts are prohibited without the presence of a written mandate from Synergy S.r.l.