24/09/2021	PRIMA EMISSIONE	Arch. Andrea Giugliarelli	Ing. Gessica Grossi	
DATA	*DESCRIZIONE*	*REDATTO*	*VERIFICATO*	*APPROVATO*

PROGETTO

REALIZZAZIONE DI UN HUB DI RICERCA, SVILUPPO, PRODUZIONE, STOCCAGGIO, RICONVERSIONE E DISTRIBUZIONE DELL'IDROGENO, ALIMENTATO DA UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO DA 8.982 MWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN.

UBICAZIONE

SAN MATTEO DELLA DECIMA - COMUNE DI S. GIOVANNI IN PERSICETO (BO)

TITOLO ELABORATO

PLANIMETRIA CATASTALE

CODICE ELABORATO	*REVISIONE*	*NOME FILE*	*SCALA*
TAV.2.0	**1**	Layout Generale Catastale rev04.dwg	**1:2000**

COMMITTENTE

TOZZIgreen

Tozzi Green S.p.A.
Via Brigata Ebraica, 50 - 48123 Mezzano (RA)
Tel: (+39) 0544 525311 - Fax: (+39) 0544 525319
web: www.tozzigreen.com

PROGETTISTA

ArchLiving LABORATORIO&PROGETTAZIONE

ArchLivIng s.r.l
Via Monsignor Maverna, 4 - 44122 Ferrara (FE)
Tel: (+39) 0532 733683 - Fax: (+39) 0532 692608
web: www.archliving.it

COORDINAMENTO DI PROGETTO

ambiente s.p.a. consulenza & ingegneria ripetitività per l'evoluzione

ambiente S.p.A.
Via Frassina, 21 - 54033 Carrara (MS)
Tel: (+39) 0585 855624 - Fax: (+39) 0585 855617
web: www.tozzigreen.com

DATA

24/09/2021

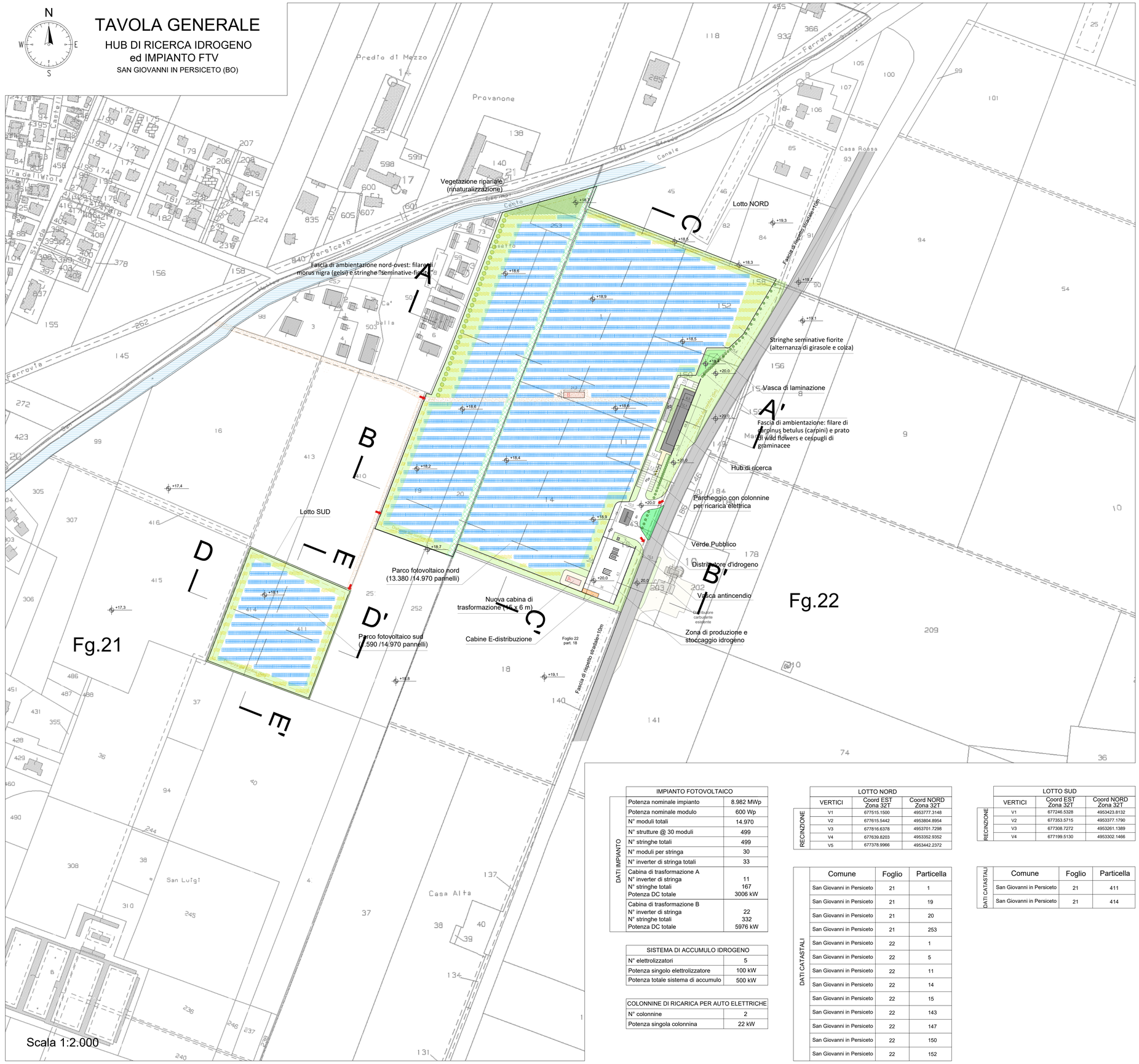
LEGENDA

- Stringhe fotovoltaiche
- Viabilità interna
- Ingressi
- Cabine di trasformazione
- Cabina di consegna MT
- Parcheggio per ricarica auto elettriche
- Canale di irrigazione esistente
- Stringhe seminative fiorite (girasole e colza)
- Alberature mitigative (carpino)
- Filare di morus nigra (gelsi)
- Vegetazione ripariale (rinaturalizzazione)

TAVOLA GENERALE

HUB DI RICERCA IDROGENO ed IMPIANTO FTV

SAN GIOVANNI IN PERSICETO (BO)



IMPIANTO FOTOVOLTAICO	
Potenza nominale impianto	8.982 MWp
Potenza nominale modulo	600 Wp
N° moduli totali	14.970
N° strutture @ 30 moduli	499
N° stringhe totali	499
N° moduli per stringa	30
N° inverter di stringa totali	33
Cabina di trasformazione A N° inverter di stringa N° stringhe totali Potenza DC totale	 11 167 3006 kW
Cabina di trasformazione B N° inverter di stringa N° stringhe totali Potenza DC totale	 22 332 5976 kW

DATI IMPIANTO

SISTEMA DI ACCUMULO IDROGENO	
N° elettrolizzatori	5
Potenza singolo elettrolizzatore	100 kW
Potenza totale sistema di accumulo	500 kW

COLONNINE DI RICARICA PER AUTO ELETTRICHE	
N° colonnine	2
Potenza singola colonnina	22 kW

RECINZIONE

LOTTO NORD		
VERTICI	Coord EST Zona 32T	Coord NORD Zona 32T
V1	677515.1500	4953777.3148
V2	677615.5442	4953804.8954
V3	677816.6378	4953701.7298
V4	677639.8203	4953352.9352
V5	677378.9966	4953442.2372

RECINZIONE

LOTTO SUD		
VERTICI	Coord EST Zona 32T	Coord NORD Zona 32T
V1	677246.5328	4953423.8132
V2	677353.5715	4953377.1790
V3	677308.7272	4953261.1389
V4	677199.5130	4953302.1466

DATI CATASTALI

Comune	Foglio	Particella
San Giovanni in Persiceto	21	1
San Giovanni in Persiceto	21	19
San Giovanni in Persiceto	21	20
San Giovanni in Persiceto	21	253
San Giovanni in Persiceto	22	1
San Giovanni in Persiceto	22	5
San Giovanni in Persiceto	22	11
San Giovanni in Persiceto	22	14
San Giovanni in Persiceto	22	15
San Giovanni in Persiceto	22	143
San Giovanni in Persiceto	22	147
San Giovanni in Persiceto	22	150
San Giovanni in Persiceto	22	152

DATI CATASTALI

Comune	Foglio	Particella
San Giovanni in Persiceto	21	411
San Giovanni in Persiceto	21	414