

Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) – Sicilia.



**Proponente**

**PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**  
Via Alberico Albricci, 7 - 20122 Milano

**Investitore agricolo superintensivo**

**OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.**  
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano



Capogruppo Mandataria

**ITALCONSULT**

ITALCONSULT S.p.A.  
Via di Villa Ricotti 20  
00161 Roma



STUDIO ALTIERI S.p.A.  
Via Colleoni 56-58  
36016 Thiene, Italia

Committente: Peridot Solar Italy s.r.l.  
**Dott. Andrea Urzi**

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
**Ing. Giovanni Mondello**

Aspetti Ambientali:  
**Ing. Laura Dalla Valle**

Agronomo:  
**Dott. Salvatore Puleri**

Project Manager:  
**Ing. Gabriele De Rulli**

Resp. parte impiantistica:  
**Ing. Umberto Lisa**

Geologo:  
**Dott. Carlo Cibella**

Aspetti Autorizzativi:  
**Ing. Alessandro Artuso**

Archeologo:  
**Dott.sa Elisabetta Tramontana**

Acustica:  
**Ing. Alessandro Infantino**

**TITOLO DOCUMENTO:**

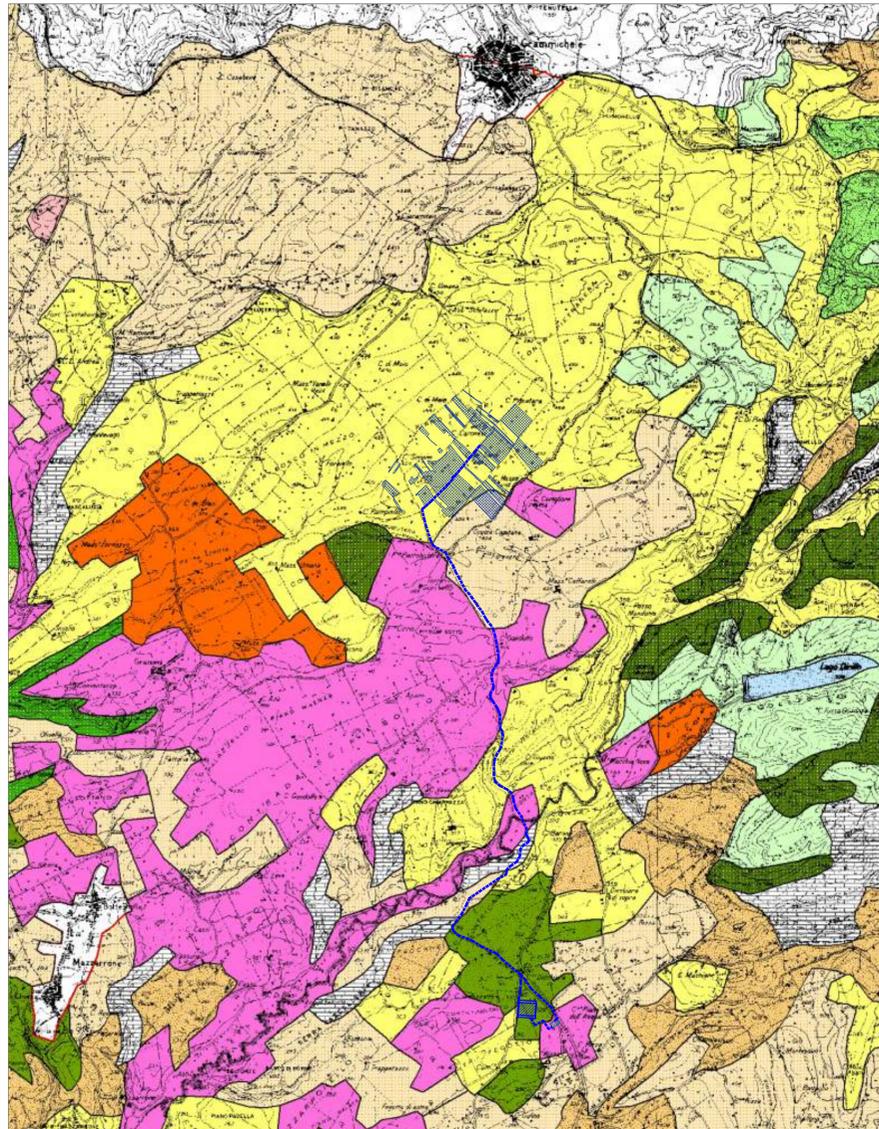
**GENERALE**

**SCALA: 1:50000**

**INQUADRAMENTO SU USO DEL SUOLO**

**CODICE:** C451 CT2 D GE 1008 r01  
Commissa      Sito      Fase      Disciplina      Numero      Revisione

Revisione	Data	Motivo	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE	G.Santagiuliana	E.Romio	G.Mondello



- TIPOLOGIA**
- agrumeto
  - aree archeologiche
  - aree verdi urbane
  - bosco degradato
  - bosco misto
  - colture in serra e tendoni
  - conifere
  - frutteto
  - incolto roccioso
  - latifoglie
  - legnose agrarie miste
  - macchia
  - mandorleto
  - mosaici colturali
  - oliveto
  - pascolo
  - seminativo arborato
  - seminativo semplice
  - spiagge
  - urbanizzato
  - vigneto
  - zone umide



- Uso del suolo**
- 111 zone urbanizzate tessuto denso
  - 112 zone urbanizzate tessuto rado
  - 121 aree industriali
  - 122 infrastrutture generiche
  - 123 aree portuali
  - 124 bareggiati
  - 131 aree in costruzione, escavazioni, suoli rimaneggiati
  - 132 discariche
  - 133 aree estrattive
  - 141 aree verdi urbane sportive e ricreative
  - 142 aree archeologiche
  - 211 seminativo semplice, irriguo, arborato/foraggiere; colture orticole
  - 211a seminativo con presenza di agrumi
  - 211b seminativo con presenza di ortaggi
  - 211c seminativo con presenza di carubbi
  - 211d seminativo con presenza di mandorli e olivi
  - 211e seminativo con presenza di mandorli
  - 211f seminativo con presenza di mandorli e olivi
  - 211g seminativo con presenza di olivi
  - 211h seminativo con presenza di olivi e mandorli
  - 211i seminativo con presenza di serre o tendoni
  - 212 colture in serra o sotto tunnel con presenza di viti
  - 221 agrumeto
  - 221a agrumeto con presenza di ortaggi
  - 221b agrumeto con presenza di olivi
  - 221c agrumeto con presenza di serre o tendoni
  - 222 vigneto
  - 222a vigneto con presenza di mandorli
  - 222b vigneto con presenza di serre o tendoni
  - 223 oliveto
  - 224 mandorleto
  - 224a mandorleto con presenza di olivi
  - 224b mandorleto con presenza di viti
  - 225 frutteto
  - 225a frutteto
  - 225b frutteto con presenza di mandorli
  - 225c frutteto con presenza di mandorli
  - 225d frutteto con presenza di mandorli
  - 225e frutteto con presenza di viti
  - 225f frutteto con presenza di viti
  - 225g frutteto con presenza di viti
  - 225h frutteto con presenza di viti
  - 225i frutteto con presenza di viti
  - 225j frutteto con presenza di viti
  - 225k frutteto con presenza di viti
  - 225l frutteto con presenza di viti
  - 225m frutteto con presenza di viti
  - 225n frutteto con presenza di viti
  - 225o frutteto con presenza di viti
  - 225p frutteto con presenza di viti
  - 225q frutteto con presenza di viti
  - 225r frutteto con presenza di viti
  - 225s frutteto con presenza di viti
  - 225t frutteto con presenza di viti
  - 225u frutteto con presenza di viti
  - 225v frutteto con presenza di viti
  - 225w frutteto con presenza di viti
  - 225x frutteto con presenza di viti
  - 225y frutteto con presenza di viti
  - 225z frutteto con presenza di viti
  - 226 pascolo
  - 226a pascolo
  - 226b pascolo
  - 226c pascolo
  - 226d pascolo
  - 226e pascolo
  - 226f pascolo
  - 226g pascolo
  - 226h pascolo
  - 226i pascolo
  - 226j pascolo
  - 226k pascolo
  - 226l pascolo
  - 226m pascolo
  - 226n pascolo
  - 226o pascolo
  - 226p pascolo
  - 226q pascolo
  - 226r pascolo
  - 226s pascolo
  - 226t pascolo
  - 226u pascolo
  - 226v pascolo
  - 226w pascolo
  - 226x pascolo
  - 226y pascolo
  - 226z pascolo
  - 227 associazioni di olivo con altre legnose
  - 227a associazioni di olivo con altre legnose con presenza di agrumi
  - 227b associazioni di olivo con altre legnose con presenza di carubbi
  - 227c associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli
  - 227d associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227e associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227f associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227g associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227h associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227i associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227j associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227k associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227l associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227m associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227n associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227o associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227p associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227q associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227r associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227s associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227t associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227u associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227v associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227w associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227x associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227y associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 227z associazioni di olivo con altre legnose con presenza di mandorli e carubbi
  - 228 seminativo associato a vigneto
  - 228a seminativo associato a vigneto con presenza di mandorli e olivi
  - 228b seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228c seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228d seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228e seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228f seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228g seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228h seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228i seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228j seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228k seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228l seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228m seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228n seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228o seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228p seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228q seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228r seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228s seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228t seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228u seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228v seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228w seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228x seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228y seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 228z seminativo associato a vigneto con presenza di olivi e mandorli
  - 311 latifoglie
  - 312 conifere
  - 313 bosco misto
  - 314 aree parzialmente boscate o bosco degradato
  - 321 macchia e cespugliato
  - 322 pascolo
  - 323 incolto, incolto roccioso
  - 324 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 325 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 326 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 327 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 328 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 329 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 330 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 331 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 332 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 333 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 334 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 335 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 336 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 337 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 338 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 339 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 340 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 341 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 342 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 343 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 344 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 345 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 346 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 347 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 348 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 349 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 350 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 351 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 352 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 353 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 354 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 355 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 356 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 357 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 358 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 359 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 360 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 361 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 362 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 363 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 364 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 365 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 366 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 367 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 368 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 369 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 370 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 371 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 372 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 373 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 374 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 375 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 376 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 377 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 378 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 379 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 380 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 381 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 382 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 383 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 384 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 385 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 386 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 387 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 388 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 389 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 390 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 391 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 392 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 393 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 394 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 395 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 396 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 397 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 398 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 399 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 400 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 401 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 402 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 403 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 404 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 405 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 406 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 407 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 408 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 409 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 410 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 411 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 412 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 413 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 414 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 415 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 416 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 417 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 418 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 419 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 420 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 421 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 422 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 423 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 424 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 425 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 426 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 427 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 428 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 429 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 430 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 431 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 432 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 433 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 434 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 435 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 436 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 437 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 438 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 439 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 440 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 441 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 442 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 443 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 444 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 445 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 446 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 447 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 448 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 449 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 450 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 451 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 452 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 453 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 454 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 455 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 456 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 457 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 458 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 459 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 460 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 461 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 462 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 463 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 464 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 465 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 466 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 467 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 468 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 469 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 470 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 471 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 472 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 473 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 474 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 475 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 476 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 477 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 478 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 479 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 480 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 481 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 482 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 483 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 484 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 485 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 486 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 487 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 488 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 489 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 490 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 491 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 492 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 493 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 494 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 495 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 496 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 497 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 498 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 499 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane
  - 500 incolto, incolto roccioso con presenza di palme nane

- LEGENDA IMPIANTO FOTOVOLTAICO**
- AREA D'INTERVENTO
  - CAVIDOTTO
  - STAZIONE ELETTRICA TERNA (ESISTENTE)
  - PUNTO DI CONNESSIONE ALLA STAZIONE ELETTRICA



Progettazione definitiva finalizzata all'autorizzazione di una centrale di energia rinnovabile e delle relative opere di connessione denominata "Caltagirone 2", costituita da un impianto Agrivoltaico accoppiato ad un sistema di accumulo di energia, di potenza complessiva pari a 127,2164 MW [DC] (di cui 86,400 MW di Agrivoltaico) e potenza in immissione pari a 106,81 MW [AC] (di cui 72,00 MW impianto Agrivoltaico e 34,81 MW sistema di accumulo). La centrale sarà realizzata in c.da Bosco di Mezzo nel comune di Caltagirone (CT) - Sicilia.

**Peridot Solar**  
GREEN ENERGY SOLUTIONS

**OXY CAPITAL ADVISORS**

Capogruppo Mandataria  
**ITALCONSULT**  
ITALCONSULT S.p.A.  
Via V. Veneto 25  
00161 Roma

Resp. integrazione tra le prestazioni specialistiche:  
Ing. Giovanni Mondello

Project Manager:  
Ing. Gabriele De Rulli

Aspetti Autorizzativi:  
Ing. Alessandro Artuso

Proponente  
**PERIDOT SOLAR YELLOW S.r.l.**  
Via Albionico Albionico, 7 - 20122 Milano

Investitore agricolo superintensivo  
**OXY CAPITAL ADVISORS S.r.l.**  
Via A. Bertani, 6 - 20154 Milano

**STUDIO ALTIERI**  
STUDIO ALTIERI S.p.A.  
Via Colonna 96/97  
30016 Thiene, Italia

Aspetti Ambientali:  
Ing. Laura Dalla Valle

Resp. parte impiantistica:  
Ing. Umberto Lisa

Archeologo:  
Dott.ssa Elisabetta Tramontana

**OLIO DANTE**

Committente: Peridot Solar Italy S.r.l.  
Dott. Andrea Urzi

Agronomo:  
Dott. Salvatore Pulieri

Geologo:  
Dott. Carlo Cibella

Acustica:  
Ing. Alessandro Infantino

TITOLO DOCUMENTO: **GENERALE** SCALA: 1:50000

INQUADRAMENTO SU USO DEL SUOLO

CODICE: **C451** | **CT2** | **D** | **GE** | **1008** | **r01**

Revisione	Data	Motivo	Commissa	Sito	Fase	Disciplina	Numero	Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
00	29.02.2024	EMISSIONE							G.Santagugliana	E.Romio	G.Mondello
01	21.03.2024	REVISIONE							G.Santagugliana	E.Romio	G.Mondello

CARTA USO DEL SUOLO - PAI2004 (scala 1:50000)

CARTA DEI SUOLI DELLA REGIONE SICILIANA EDIZIONE 1994 (scala 1:50000)