

CHIRON ENERGY CHIRON ENERGY SPV 10 S.r.l.
 CHIRON Energy SPV 10 S.r.l. VIA BIGLI N. 2 - MILANO
 Via Bigli, 2 - 20121, Milano P.IVA e C.F. 12032240967 REA MI - 02650175

Regione Veneto
Comune di Cona
 Città Metropolitana di Venezia

VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

TITOLO: Lotto di impianti di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica
"CONA 1" - "CONA 2" - "CONA 3" - "CONA 4" - "CONA 5"
 Strada Provinciale 8, snc

OGGETTO: **OPERE DI INVARIANZA IDRICA**
PLANIMETRIA GENERALE - parte 2

Società di Ingegneria: **Solux s.r.l.**
 Via del Molino n.28, 40035, Jesi (AN)
 Tel: 071 20 5234 - Email: info@soluxengineering.it
 C.F. e P.IVA 02851330429 | Num. REA: AN - 263477
 WWW.SOLUXENGINEERING.IT

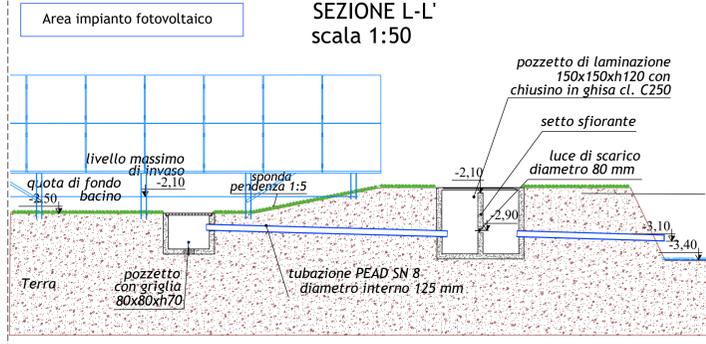
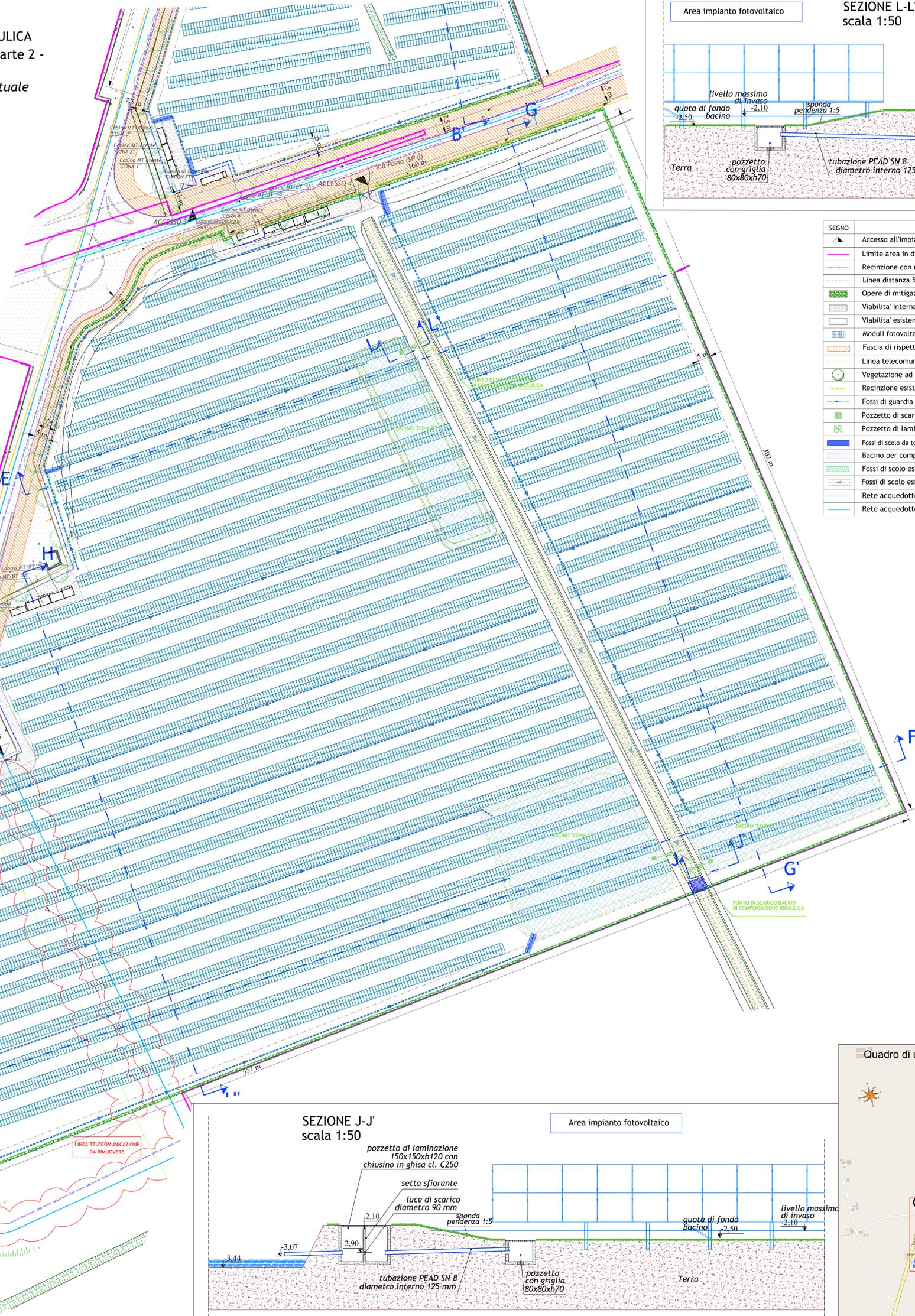
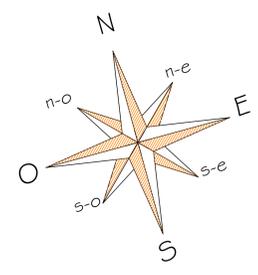
Progettista: **Dott. Ing. Gabriele MIRATI**
 C.F. e P.IVA 02851330429

| Rev. | Data | Descrizione revisione | Redatto | Controllato | Approvato |
|------|---------|-----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|
| 0 | 02/2022 | Prima emissione | Ing. Lorenzo Mancini | Ing. Marco Montalbini | Ing. Gabriele Mirati |
| 1 | 02/2024 | Seconda emissione | Ing. Greta D'Antonio | Ing. Marco Montalbini | Ing. Gabriele Mirati |
| 2 | - | - | - | - | - |

Numero professionale fornito dalla Chiron Energy Asset Management S.r.l., società capofila del Gruppo Chiron Energy

| Cod. File | Scala | Formato | Codice | Rev. |
|--------------------------|-------|---------|--------|------|
| 182521_PO_TAV_A07B_00_01 | 1:600 | - | PD | 01 |

OPERE DI INVARIANZA IDRICA
PLANIMETRIA GENERALE - Parte 2 -
Scala 1:600
quote riferite allo stato attuale



| SEGNO | LEGENDA SIMBOLI |
|-------|--|
| | Accesso all'impianto fotovoltaico |
| | Limite area in disponibilità |
| | Recinzione con rete metallica plastificata e pali infissi al suolo |
| | Linea distanza 5 metri dalla recinzione |
| | Opere di mitigazione perimetrali a basso fusto |
| | Viabilità interna all'impianto da realizzare in misto granulare |
| | Viabilità esistente |
| | Moduli fotovoltaici |
| | Fascia di rispetto stradale |
| | Linea telecomunicazioni |
| | Vegetazione ad alto fusto esistente da mantenere |
| | Recinzione esistente (ove presente, se conforme, sarà mantenuta) |
| | Fossi di guardia da realizzare |
| | Pozzetto di scarico acque meteoriche con griglia di filtraggio |
| | Pozzetto di laminazione con luce calibrata |
| | Fossi di scolo da tombinare |
| | Bacino per compensazione idraulica |
| | Fossi di scolo esistenti da chiudere |
| | Fossi di scolo esistenti da mantenere |
| | Rete acquedotto di adduzione |
| | Rete acquedotto di distribuzione |

CALCOLO VOLUMI INVARIANZA IDRICA

| AREA | Volume nuovo fossa | Volume richiesto per l'impianto | Superficie bacino | Bacino | Superficie del bacino | Quota minima bacino | Quota massima bacino | Altezza acque combinate | Volume acque combinate | |
|------|--------------------|---------------------------------|-------------------|--------|-----------------------|---------------------|----------------------|-------------------------|------------------------|-------|
| NORD | 662 | 5.287 | 171.525 | A | 4.484 | -2,5 | -2,0 | 0,4 | 1.794 | |
| | 415 | 8.017 | - | B | 8.017 | -2,5 | -2,0 | 0,4 | 3.207 | |
| | | | | | | | | | TOTALE NORD | 5.000 |
| | | | | | | | | | TOT. NORD CON FOSSI | 6.077 |
| SUD | 559 | 3.573 | 112.870 | C | 3.237 | -2,5 | -2,0 | 0,4 | 1.799 | |
| | 242 | - | - | D | 2.195 | -2,5 | -2,0 | 0,4 | 878 | |
| | 159 | - | - | E | 1.802 | -2,5 | -2,0 | 0,4 | 721 | |
| | | | | | | | | | TOTALE SUD | 2.917 |
| | | | | | | | | | TOT. SUD CON FOSSI | 3.895 |

VOLUMI NUOVA FOSSALIZAZIONE DA REALIZZARE

| Campo | Capacità PV | Area PV | Area fossi | Volume fossi |
|-------|-------------|---------|------------|--------------|
| NORD | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 2.206 |
| | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 1.382 |
| SUD | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 1.862 |
| | 0,6 | 0,5 | 0,3 | 867 |
| | | | | 531 |
| | | | | 199,3 |
| | | | | 2.054 |

