



IMPIANTO AGRIVOLTAICO CON OPERE DI CONNESSIONE

BIO3 PV HYDROGEN S.R.L.

POTENZA IMPIANTO 151,61 MW - COMUNE DI BRINDISI (BR)

Proponente

BIO3 PV HYDROGEN S.R.L.

VIA GIOVANNI BOVIO 84 - 76014 SPINAZZOLA (BT) - P.IVA: 08695720725 – PEC: bio3pvhydrogen@pec.it

Progettazione

Ing. Antonello Rutilio

VIA R. ZANDONAI 4 – 44124 - FERRARA (FE) - P.IVA: 00522150382 – PEC: incico@pec.it

Tel.: +39 0532 202613 – email: a.rutilio@incico.com

Coordinamento progettuale

Envidev Consulting s.r.l

CORSO VITTORIO EMANUELE II 287 – 00186 - ROMA (RM) - P.IVA: 01653460558 – PEC: envidev_csrl@pec.it

Tel.: +39 3666 376 932 – email: francesco@envidevconsulting.com

Titolo Elaborato

Relazione tecnica IPRIPI

| LIVELLO PROGETTAZIONE | CODICE ELABORATO | FILE NAME | DATA |
|-----------------------|------------------|--|-------------|
| DEFINITIVO | PD_REL34 | 24ENV08_PD_REL34.00 - Relazione tecnica IPRIPI | LUGLIO 2024 |

Revisioni

| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ESEGUITO | VERIFICATO | APPROVATO |
|------|-------------|--------------------------|----------|------------|-----------|
| 0 | LUGLIO 2024 | EMISSIONE PER PERMITTING | BKA | FCO | ARU |



COMUNE DI BRINDISI (BR)

REGIONE PUGLIA



RELAZIONE TECNICA IPRIPI

INDICE

| | | |
|----------|---|----------|
| 1 | INTRODUZIONE..... | 1 |
| 2 | INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI ALLA NORMATIVA SISMICA..... | 1 |
| | Cabina di Trasformazione :..... | 1 |
| 3 | CONCLUSIONI | 2 |

1 INTRODUZIONE

Scopo del presente documento è quello di illustrare i criteri progettuali e le principali caratteristiche tecniche relative alla costruzione di un impianto agrivoltaico che sarà realizzato nel territorio del comune di Brindisi (BR), con moduli installati su strutture a terra, ovvero su apposite strutture di sostegno direttamente infisse nel terreno senza l'ausilio di elementi in calcestruzzo, sia prefabbricato che gettato in opera.

2 INQUADRAMENTO DEGLI INTERVENTI ALLA NORMATIVA SISMICA

Il progetto prevede la realizzazione di una cabina di campo metallica monoblocco.

Questa struttura, ai fini sismici, è classificabile come ALLEGATO C - Interventi Privi di Rilevanza nei riguardi della Pubblica Incolumità ed è disciplinato dalla DGR del 29 novembre 2022, n.1663 della Regione Puglia.

Cabina di Trasformazione :

La cabina di campo realizzata in struttura prefabbricata verrà assemblata in officina e trasportata presso la discarica completa di tutte le apparecchiature interne. Si riporta, nell'immagine che segue la pianta della cabina precisando che l'altezza della cabina è pari a 2,9m.



Il manufatto rientra all'interno del paragrafo 3 punto 3.3.2 che si riporta integralmente:

3.2. Locali per impianti tecnologici ed un solo piano con superficie $\leq 20\text{mq}$ e altezza $\leq 3\text{m}$;

L'altezza = $2.90\text{m} < 3\text{m}$

L'area del manufatto risulta: $A = 6.06\text{m} \times 2.5 \text{m} \approx 15 \text{m}^2$.

Per qualsiasi informazione inerente alle verifiche della soletta del fabbricato, si prega di fare riferimento all'elaborato denominato "24ENV08_PD_REL09.00 - Relazione tecnica strutture"; di seguito vengono elencate le verifiche e i riferimenti:

Verifiche Strutturali a Momento e Taglio → da pagina 52 a 55

Verifica di Scorrimento → da pagina 57 a 58

Verifica a Ribaltamento → pagina 59

Verifica della Capacità Portante → pagina 60

Verifica a Fessurazione → da pagina 65 a 69

Verifica a Cedimento SLE → da pagina 70 a 71

3 CONCLUSIONI

Tra gli interventi strutturali previsti dal progetto, solo le cabine di trasformazione sono classificabili come "Interventi Privi di Rilevanza nei riguardi della Pubblica Incolumità" ai sensi della DGR del 29 novembre 2022, n.1663 della Regione Puglia.

In fase di realizzazione dell'impianto fotovoltaico sarà comunque necessario presentare la Denuncia dei Lavori ex L. 1086/1971.