



PROPONENTE:  
**HEPV04 S.R.L.**  
 Via Alto Adige, 160/A - 38121 Trento (TN)  
 hepv04srl@legalmail.it

MANAGEMENT:  
**EHM.Solar**

EHM.SOLAR S.R.L.  
 Via della Rena, 20 39100 Bolzano - Italy  
 tel. +39 0461 1732700  
 fax. +39 0461 1732799  
 info@ehm.solar  
 c.fiscale, p.iva e R.I. 03033000211

NOME COMMESSA:  
**CONSTRUZIONE ED ESERCIZIO IMPIANTO  
 AGROVOLTAICO AVENTE POTENZA IN IMMISSIONE  
 PARI A 56.500 kW E POTENZA MODULI PARI  
 A 62.160 kWp CON RELATIVO COLLEGAMENTO ALLA  
 RETE ELETTRICA - IMPIANTO RFVP76**

STATO DI AVANZAMENTO COMMESSA:  
**PROGETTO DEFINITIVO PER AUTORIZZAZIONE UNICA  
 CODICE COMMESSA:  
 HE.18.0064**

PROGETTAZIONE INGEGNERISTICA:

**STC S.r.l**  
 Via V. M. STAMPACCHIA, 48 - 73100 Lecce  
 Tel. +39 0832 1798355  
 fabio.calcarella@gmail.com - fabio.calcarella@ingpec.eu  
 Direttore Tecnico: Dott. Ing. Fabio Calcarella

**4IDEA S.r.l**  
 Via G. Brunetti, 50 - 73019 Trepuzzi  
 Tel. +39 0832 760144  
 pec 4ideasrl@pec.it  
 info@studioideassociati.it

PROGETTISTA:



COLLABORATORE:

AMBIENTE ACUSTICA STRUTTURE

STUDI FAUNISTICI

STUDI PEDO-AGRONOMICI

CONSULENZA LEGALE  
 STUDIO LEGALE PATRUNO  
 Via Argiro, 33 Bari  
 t.f. +39 080 8693336



OGGETTO:  
**Relazione sull'inquinamento luminoso**

SCALA:  
 n.a.  
 NOME FILE:  
**6JUCTX0  
 \_DocumentazioneSpecialistica\_33.pdf**

DATA:  
**OTTOBRE 2021**  
 TAVOLA:  
**R33**

N. REV.	DATA	REVISIONE	ELABORATO	VERIFICATO	VALIDATO
1	09.2020	Prima emissione a seguito di Richiesta di Integrazioni Regione Puglia - Protocollo AOO_159/04/05/2020 n.3285	STC	responsabile commessa Fabio Calcarella	direttore tecnico HEPV04 S.r.l



## Sommario

1. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO.....	2
2. INQUINAMENTO LUMINOSO E SCELTE TECNICHE.....	2

## 1. DESCRIZIONE GENERALE DEL PROGETTO

Il progetto di cui la presente relazione è parte integrante, prevede la realizzazione di un “parco fotovoltaico” per la produzione di energia elettrica da fonte rinnovabile (solare), avente potenza nominale pari a 56.500 kW e una potenza installata pari a 62.160 kWp, unitamente a tutte le opere di connessione alla Rete di Trasmissione Nazionale, ovvero cavidotto MT di collegamento alla SSE utente e SSE utente di trasformazione e consegna, nuova Stazione Elettrica Terna 150/380 kV e cavidotto AT di collegamento tra SSE Utente e nuova SE Terna, nonché delle opere accessorie (strade, recinzioni, cabine elettriche) all'interno delle aree in cui è realizzato l'impianto.

## 2. INQUINAMENTO LUMINOSO E SCELTE TECNICHE

La presente relazione ha lo scopo di descrivere l'impianto di Illuminazione che si prevede di realizzare all'interno del sito di progetto, e di evidenziare la conformità dello stesso a quanto stabilito dalla **L.R. N.15/05** “*Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico*”.

Nel particolare:

L'impianto di illuminazione sarà così costituito da 2 sistemi:

- Illuminazione perimetrale Impianto Fotovoltaico
- Illuminazione esterno cabine prefabbricate

Tali sistemi sono di seguito brevemente descritti.

### Illuminazione perimetrale

- Tipo lampada: Proiettori LED, Pn = 250W
- Tipo armatura: proiettore direzionabile
- Numero lampade: 612;
- Numero palificazioni: 306;
- Funzione: illuminazione stradale notturna e anti-intrusione;
- Distanza tra i pali: circa 40 m.

### Illuminazione esterno cabine

- Tipo lampade: Proiettori LED - 40W;
- Tipo armatura: corpo Al pressofuso, forma ogivale;
- Numero lampade: 4;

- Modalità di posa: sostegno su tubolare ricurvo aggraffato alla parete. Posizione agli angoli di cabina;
- Funzione: illuminazione piazzole per manovre e sosta.

Il suo funzionamento sarà esclusivamente legato alla sicurezza dell'impianto. Ciò significa che qualora dovesse verificarsi una intrusione durante le ore notturne, il campo verrà automaticamente illuminato a giorno dai proiettori a led, installati sugli stessi pali montanti le telecamere dell'impianto di videosorveglianza. Quindi sarà a funzionamento discontinuo ed eccezionale. Inoltre la direzione di proiezione del raggio luminoso, sarà verso il basso, senza quindi oltrepassare la linea dell'orizzonte o proiettare la luce verso l'altro. Lo scopo dell'impianto è infatti esclusivamente quello di illuminare l'area di installazione dei moduli.

Da quanto appena esposto si può evincere che detto impianto di illuminazione è conforme a quanto riportato all'art.6 della L.R. N.15/05 "Misure urgenti per il contenimento dell'inquinamento luminoso e per il risparmio energetico", ed in particolare al comma 1, lettere a), b), e) ed f).