



DIREZIONE REGIONALE AMBIENTE

AREA VALUTAZIONE IMPATTO AMBIENTALE

<b>Progetto</b>	realizzazione ed esercizio di un impianto fotovoltaico a terra della potenza nominale definitiva di <b>54,8912 MWp</b> a fronte dei 54,87768 MWp richiesti su una superficie recintata comprensiva di mitigazione di <b>54,148 ha</b> a fronte dei 63,485 ha originari
<b>Proponente</b>	Società CCEN Paliano S.r.L.
<b>Ubicazione</b>	Comune di Paliano Provincia di Frosinone

**Registro elenco progetti n. 81/2021**

**Pronuncia di Valutazione di Impatto Ambientale  
ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.**

**ISTRUTTORIA TECNICO-AMMINISTRATIVA**

<b>IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO</b> Arch. Paola Pelone	<b>IL DIRETTORE</b> Dott. Vito Consoli
<b>MP</b>	<b>Data 06/09/2023</b>

La Società CCEN Paliano S.r.L. con nota acquisita prot. n. 0579735 in data 05/07/2021, ha presentato istanza di Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale ai sensi dell'art. 27 bis del D.Lgs.152/2006.

Come previsto dall'art. 23, comma 1, parte II del citato decreto, la proponente ha contestualmente, effettuato il deposito degli elaborati di progetto e dello Studio di Impatto Ambientale presso l'Area VIA.

L'opera in oggetto rientra tra le categorie dell'allegato IV al punto 2 lettera b) del D.Lgs. 152/2006, relativo ai progetti sottoposti a Verifica di assoggettabilità a V.I.A. .

La Società CCEN Paliano S.r.L. ha presentato volontariamente una istanza di Valutazione di Impatto Ambientale – Provvedimento Autorizzatorio Unico Regionale dell'art. 27 bis del citato decreto .

Il progetto e lo studio sono stati iscritti nel registro dei progetti al n. 81/2021 dell'elenco.

Iter istruttorio:

- Istanza acquisita con prot. n. 0579735 in data 05/07/2021;
- Comunicazione di avvio del procedimento a norma dell'art. 27 bis, commi 2 e 3 del D.Lgs. 152/06. prot. n. 0613231 del 14/07/2021;
- Richiesta integrazioni per completezza documentale a norma dell'art. 27 bis, comma 3 del D.Lgs. 152/06 prot. n. 0790673 del 05/10/2021;
- Acquisizione integrazioni documentali in data 04/11/2021.
- Comunicazione di avviso al pubblico a norma dell'art. 27-bis, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e della D.G.R. n.132, prot. e convocazione tavolo tecnico prot. n. 0939712 del 16/11/2021.
- Tavolo Tecnico svoltosi in data 24/11/2021;
- Richiesta integrazioni a norma dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/06 prot. n. 0031925 del 13/01/2022;
- Richiesta sospensione dei termini per la produzione di integrazioni a norma dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/06 prot. n. 0245815 del 11/03/2022;
- Sospensione dei termini per la produzione di integrazioni a norma dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/06 prot. n. 0277387 del 21/03/2022;
- Acquisizione integrazioni in data 06/09/2022;
- Ripubblicazione delle integrazioni a norma dell'art. 27 bis, comma 5 del D.Lgs. 152/06 dal 08/09/2022 al 22/09/2022.
- Convocazione delle sedute di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0942620 del 29/09/2022.
- Prima sedute di Conferenza di Servizi tenutasi in data 14/10/2022.
- Seconda sedute di Conferenza di Servizi tenutasi in data 22/11/2022.
- Convocazione della terza Conferenza di Servizi prot. n. 1189854 in data 24/11/2022.
- Richiesta della proponente di rinvio della terza Conferenza di Servizi acquisita con prot. n. 0026412 in data 10/01/2023.
- Rinvio della terza Conferenza di Servizi prot. n. 0032050 in data 11/01/2023.
- Terza sedute di Conferenza di Servizi tenutasi in data 31/01/2023.
- Nota della proponente inerente richiesta di ripubblicazione ex comma 4 dell'art. 27 bis del D.Lgs. 152/06 per una integrazione degli enti coinvolti nel procedimento, acquisita con prot. n. 0132223 del 06/02/2023
- Comunicazione bis di avviso al pubblico a norma dell'art. 27-bis, comma 4 del D.Lgs. 152/06 e della D.G.R. n.132, prot. e convocazione tavolo tecnico prot. n. 0149047 del 09/02/2023.

- Convocazione delle sedute di Conferenza di Servizi a norma dell'art. 27 bis, comma 7 del D.Lgs. 152/06 con nota prot. n. 0385741 del 05/04/2023.
- Prima seduta di Conferenza di Servizi bis tenutasi in data 19/04/2023.
- Seconda seduta di Conferenza di Servizi bis tenutasi in data 31/05/2023.
- Terza seduta di Conferenza di Servizi bis tenutasi in data 18/07/2023.

Esaminati gli elaborati trasmessi elencati a seguire:

#### Progetto

- PALI 20 PD-TAV.18B OR Particolari Costruttivi Opere Elettromeccaniche
- PALI 20 PD-TAV.19 SEU Edifici
- PALI 20 PD-TAV.20 SEU Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.21 OR Relazione Tecnica
- PALI 20 PD-VIA.01 Sintesi non Tecnica
- PALI 20 PD-VIA.02 Studio di Impatto Ambientale
- PALI 20 PD-VIA.03 Piano Agronomico
- PALI 20 PD-VIA.04 Relazione Archeo Preliminare
- PALI 20 PD-VIA.04 Relazione Archeo Preliminare Allegato
- PALI 20 PD-VIA.05 Relazione sugli Impatti Cumulativi
- PALI 20 PD-VIA.06 Studio di Intervisibilità con Fotoinserimenti
- PALI 20 E.00 Elenco Elaborati
- PALI 20 PD-E.01 Istanza di VIA
- PALI 20 PD-E.02 Scheda Sintesi
- PALI 20 PD-E.03 Avviso al pubblico (Allegato D)
- PALI 20 PD-E.04 Elenco Enti coinvolti (Allegato A)
- PALI 20 PD-E.05 Dichiarazione progettista VIA (Allegato B)
- PALI 20 PD-E.06 Dichiarazione Costo dell'Opera (Allegato C)
- PALI 20 PD-E.07 Elenco Autorizzazioni Necessarie
- PALI 20 PD-E.08 Oneri Istruttoria parte fissa e Variabile
- PALI 20 PD-E.09 Oneri AU Provincia Frosinone
- PALI 20 PD-E.10 Documentazione società proponente - Visura camerale Cop
- PALI 20 PD-E.11 Documentazione società proponente - D.I Legale Rappresentante
- PALI 20 PD-E.12 D.I. Progettista e Progettista V.I.A
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità
- PALI 20 PD-E.14 Piano Particolare Impianto E Cavidotti
- PALI 20 PD-E.15 CDU
- PALI 20 PD-E.16 Richiesta di Connessione alla RTN
- PALI 20 PD-E.17 STMG Preventivo
- PALI 20 PD-E.18 STMG Accettazione e Voltura
- PALI 20 PD-E.19 Certificato Casellario Giudiziario e carichi pendenti
- PALI 20 PD-E.20 Dichiarazione e Documentazione Antimafia
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva
- PALI 20 PD-RT.02 Relazione dati quantitativi, volumi e superfici
- PALI 20 PD-RT.03 Relazione Impianti Elettrici
- PALI 20 PD-RT.04 Relazione Campi Elettromagnetici
- PALI 20 PD-RT.05 Relazione Acustica
- PALI 20 PD-RT.06 Cronoprogramma Cop
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-RT.08 Computo Metrico Estimativo
- PALI 20 PD-RT.09 Piano di dismissione e ripristino
- PALI 20 PD-RT.10 Relazione Geologico-Sismica
- PALI 20 PD-RT.11 Disciplinare Elementi Tecnici
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-RT.13 Intervisibilità



- PALI 20 PD-RT.14 Componenti principali-Data Sheet
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto - Cartografia
- PALI 20 PDTAV.01a-cavidotto ins urb
- PALI 20 PDTAV.01b-cavidotto ins urb
- PALI 20 PDTAV.01c-cavidotto ins urb
- PALI 20 PDTAV.01d-cavidotto ins urb
- PALI 20 PDTAV.01e-cavidotto ins urb
- PALI 20 PD-TAV.02 Rilievo Topografico
- PALI 20 PD-TAV.03 Lay Out Impianto su CTR
- PALI 20 PD-TAV.04 Lay out Impianto su Ortofoto
- PALI 20 PD-TAV.05 Piano Particellare cavidotto MT
- PALI 20 PD-TAV.06 Piano Particellare cavidotto AT
- PALI 20 PD-TAV.07 Particolari Recinzioni e Cancelli
- PALI 20 PD-TAV.08 Particolari Viabilita, Illuminazione e Videosorveglianza
- PALI 20 PD-TAV.09 Opere di Mitigazione-Particolari
- PALI 20 PD-TAV.10 Opere di Mitigazione-Lay Out
- PALI 20 PD-TAV.11 Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.12 Struttura di Sostegno Moduli e Inverter
- PALI 20 PD-TAV.13 Particolari Locali e Cabine Elettriche
- PALI 20 PD-TAV.14 OR-Elenco Elaborati
- PALI 20 PD-TAV.15A OR-Inq Territoriale 1 SEU
- PALI 20 PD-TAV.15B OR-Inq Territoriale 2 Cavidotto AT-MT
- PALI 20 PD-TAV.16 OR SEU Layout
- PALI 20 PD-TAV.17 OR SEU Particolari OC
- PALI 20 PD-TAV.18A OR SEU Particolari ELETTROMECCANICI

## Integrazioni

Acquisite con prot. n. 0893952 del 04/11/2021:

- PALI Ricevuta di consegna PEC Mbac 03112021;
- PALI Paliano Richiesta Aree percorso dal fuoco.;
- PALI Integrazione Oneri AU 20211102;
- PALI Anagni Richiesta Aree percorso dal fuoco;
- PALI 20-Richiesta Autorizzazione idraulica;
- PALI 20 PD-TAV.27D Attraversamenti 5 Stato Attuale;
- PALI 20 PD-TAV.27C Attraversamenti 4 Stato Attuale;
- PALI 20 PD-TAV.27B Attraversamenti 2-3 Stato Attuale;
- PALI 20 PD-TAV.27A Attraversamenti 1 Stato Attuale;
- PALI 20 PD-TAV.26D Attraversamenti 5 Doc Foto;
- PALI 20 PD-TAV.26C Attraversamenti 4 Doc Foto;
- PALI 20 PD-TAV.26B Attraversamenti 2-3 Doc Foto;
- PALI 20 PD-TAV.26A Attraversamenti 1 Doc Foto;
- PALI 20 PD-TAV.25 Planimetria Interferenze CTR (Vista d'Insieme);
- PALI 20 PD-TAV.25 Planimetria Interferenze ctr (Vista d'Insieme);
- PALI 20 PD-TAV.24D Planimetria Attraversamenti 5;
- PALI 20 PD-TAV.24C Planimetria Attraversamenti 4;
- PALI 20 PD-TAV.24B Planimetria Attraversamenti 2-3;
- PALI 20 PD-TAV.24A Planimetria Attraversamenti 1;
- PALI 20 PD-TAV.24 Planimetria Interferenze cat (Vista d'Insieme);
- PALI 20 PD-TAV.23 Piano Particellare di Esproprio;
- PALI 20 PD-TAV.01h Ins Urb - Uso del Suolo;
- PALI 20 PD-TAV.01g Ins Urb - Reticolo Idrografico;
- PALI 20 PD-TAV.01f Inserimento Urbanistico Layout su PTPG Tav.TPI;
- PALI 20 PDTAV.01e-cavidotto ins urb;
- PALI 20 PDTAV.01d-cavidotto ins urb;
- PALI 20 PDTAV.01c-cavidotto ins urb;



- PALI 20 PDTAV.01b-cavidotto ins urb;
- PALI 20 PDTAV.01a-cavidotto ins urb;
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto – Cartografia;
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo;
- PALI 20 PD-E.25 Istanza AU;
- PALI 20 PD-E.24 Comunicazione Soprintendenza;
- PALI 20 PD-E.23 Dich.Pubblica Utilità e Vincolo Preord Esproprio;
- PALI 20 PD-E.22 Piano Particellare Descrittivo;
- PALI 20 PD-E.21 Relazione Esproprio;
- PALI 20 PD-E.04 Elenco Enti coinvolti (Allegato A);
- PALI 20 Integrazioni Lettera accompagnatoria;
- PALI 20 Dichiarazione Progettista per Mappali;
- PAL I Verbale Picchettamento congiunto SNAM.

## Acquisite con prot. n. 0131554 del 09/02/2021:

- PAL I Dichiarazione di Impegno Cavidotto AT
- PAL I Dichiarazione non interferenza linee TLC
- PAL I Nulla Osta Cavidotto AT
- PAL I Oneri Nulla Osta AT
- PAL I PD I-RT-I Relazione Tecnica
- PAL I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT
- PAL I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico
- PALI 20 PD-TAV.22 Planim Impianto e Cavidotti MT-AT
- PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- PAL I Atto di Sottomissione - Reg.Ag.Entrate
- PAL I Atto di Sottomissione - Ricevuta pagamento

## Acquisite con prot. n. 0142285 del 12/02/2021:

- Lettera accompagnatoria PALIANO I I-02-22
- PALI 20 PD-TAV.29F Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29G Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29H Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29I Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29L Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29M Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29N Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29O Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29P Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29Q Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29R Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.30 Planim su Catastale con Punti Fiduciali
- PALI 20 PD-VIA.02 Studio di Impatto Ambientale
- PALI 20 Richiesta attraversamento interrato
- PALI 20 Visura Camerale
- PALI Pec inviata Mise 09022022
- Lettera accompagnatoria PALIANO I I-02-22
- PAL I 20 Oneri Prov. FR x Richiesta attraversamento interrato
- PAL I 20 PEC Prov. FR x Richiesta attraversamento interrato
- PALI.20 E.00 Elenco Elaborati
- PALI 20 Dichiarazione Fideiussione Dismissione
- PALI 20 Oneri NO idraulico Prov. FR
- PALI 20 PD-E.04 Elenco Enti coinvolti (Allegato A)
- PALI 20 PD-E.25 Istanza AU
- PALI 20 PD-RT.15 Ricadute socio occupazionali
- PALI 20 PD-RT.16 Relazione Idrologico - Idraulica



- PALI 20 PD-TAV.01aa Ins Urb Cavidotti - PTPR-B
- PALI 20 PD-TAV.01h Ins Urb - Uso del Suolo
- PALI 20 PD-TAV.21 OR Relazione Tecnica
- PALI 20 PD-TAV.23B Piano Particellare Esproprio su Catastale
- PALI 20 PD-TAV.28 Dismissione Impianto e Ripristino dei luoghi
- PALI 20 PD-TAV.29A Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29B Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29C Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29D Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29E Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI DICHIARAZIONE Pietrangeli
- PALI Paniccia Corsi pt. 109
- PAL I Atto di Sottomissione - Ricevuta pagamento
- PAL I Dichiarazione di Impegno Cavidotto AT
- PAL I Dichiarazione non interferenza linee TLC
- PAL I Nulla Osta Cavidotto AT
- PAL I Oneri Nulla Osta AT
- PAL I PD I-RT-I Relazione Tecnica
- PAL I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT
- PAL I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico
- PALI 20 PD-TAV.22 Planim Impianto e Cavidotti MT-AT
- PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- PAL I Atto di Sottomissione - Reg.Ag.Entrate

## Acquisite con prot. n. 0851907 del 08/09/2022:

- Lettera accompagnatoria PALI 060922
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-TAV.21 OR Relazione Tecnica
- PALI Domanda di autorizzazione Mod01
- PALI Domanda di autorizzazione Mod02
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010109-Relazione-Iidrologica-Idraulica
- PALI-020112 Planimetria Catastale
- ID Menyesch Joerg firmato
- Lettera accompagnatoria CBSA 060922
- PALI CBSA PEC 20220906
- Avviso avvio procedimento Esproprio
- Elenco Espropriandi
- PALI Prov Fr 20220831 PEC SENT ESPROPRIO
- PALI 20 PD-TAV.23B Piano Particellare Esproprio su Catastale
- PALI-040101 Istanza-Esproprio
- PALI-040102 PPE-Descrittivo
- PALI-040103 Ril-Punti-Fiduciali-Cav-MT-AT
- PALI annullamento m.d.b BURL
- PALI BURL 6,30
- PALI Prov Fr 20220831 PEC Receipt ESPROPRIO
- PETITTI-DEL BRUSCO fg70 Paliano
- PIZZIRANI fg53-63-64-68-69
- PLASTIC COMPONENTS AND MODULES HOLDING S.P.A. fg69 Paliano
- RENZONI fg70-71-75 Paliano
- SANTONICO fg75 Paliano
- SOCIETA SECEL EDILIZIA fg70 Anagni
- Anagni 44 27
- Anagni 44 28



- Anagni 44 52
- Anagni 56 25
- Anagni 56 135
- Anagni 56 221
- Anagni 70 1
- Anagni 70 28
- Anagni 70 62
- COFINI fg70 Paliano
- FURLAN GIUSEPPE fg71 Paliano
- IMPIANTI INDUSTRIALI fg68 Paliano
- MORREA SANTONICO fg75 Paliano
- Paliano 53 48
- Paliano 63 44
- Paliano 68 416
- Paliano 68 478
- Paliano 68 479
- Paliano 68 481
- Paliano 69 25
- Paliano 69 62
- Paliano 69 68
- Paliano 69 87
- Paliano 69 111
- Paliano 69 112
- Paliano 70 21
- Paliano 70 26
- Paliano 70 29
- Paliano 70 31
- Paliano 70 32
- Paliano 70 33
- Paliano 70 37
- Paliano 70 55
- Paliano 70 58
- Paliano 70 87
- PETITTI SENZACQUA fg44 Anagni
- PETITTI VITI fg70 Paliano
- PALI 20 Richiesta Nulla Osta Ai Fini Idraulici - Annullamento Marca
- PALI 20 Richiesta Nulla Osta Ai Fini Idraulici - Oneri Istruttori
- PALI-010100-Istanza-Idraulica
- PALI-010101-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav01
- PALI-010102-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav02
- PALI-010103-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav01
- PALI-010104-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav02
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010106-Istanza-Idraulica CTR10k
- PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010109-Relazione-Idrologica-Idraulica
- PALI CBSA PEC 20220906
- PALI Prov Fr 20220831 PEC Receipt AUT FINI IDRAULICI
- PALI Prov Fr 20220831 PEC SENT AUT FINI IDRAULICI
- PALI 20 PD-TAV.21 OR Relazione Tecnica

**Acquisite con prot. n. 1074321 del 28/10/2022:**

- Paliano I kmz



## Acquisite con prot. n. 1131341 del 11/11/2022:

- MT03 fg 68 101122 timbrato
- PALI 20 PD-TAV.23B Corografia su Catastale
- Richiesta attestazione Uso Pubblico Comune Paliano
- TABELLA TRACCIATO ELETTRODOTTO MT
- MT01 fg 53 231022 timbrato
- MT02 fg 64 231022 timbrato
- MT02 fg 69 101122 timbrato

## Acquisite con prot. n. 1151841 del 17/11/2022:

- Lettera accompagnatoria PALI 161122
- PALI Istanza-AU rev-161022
- PALI 20 PD-E.10 Documentazione società proponente - Visura camerale
- PALI 20 PD-E.11 Documentazione società proponente - D.l Legale Rappresentante
- PALI 20 PD-E.19 Certificato Casellario Giudiziario e carichi pendenti
- PALI 20 PD-E.20 Dichiarazione e Documentazione Antimafia
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto – Cartografia
- PALI 20 PD-TAV.01h Ins Urb - Uso del Suolo
- EdM Paliano 52 101122 timbrato
- EdM Paliano 53 231022 timbrato
- EdM Paliano 63 101122 timbrato
- EdM Paliano 64 231022 timbrato
- EdM Paliano 68 101122 timbrato
- EdM Paliano 69 101122 timbrato
- EdM Paliano 70 161122 timbrato
- EdM Paliano 71 101122 timbrato
- EdM Paliano 75 101122 timbrato
- Quadro unione Anagni
- Quadro unione Paliano
- EdM Anagni 44 161122 timbrato
- EdM Anagni 56 161122 timbrato
- EdM Anagni 70 101122 timbrato
- Paliano 53 9
- Paliano 53 10
- Paliano 53 11
- Paliano 53 13
- Paliano 53 15
- Paliano 53 16
- Paliano 53 57
- Paliano 53 59
- Paliano 53 60
- Paliano 53 61
- Paliano 53 86
- Paliano 53 95
- Paliano 53 96
- Paliano 63 1
- Paliano 63 2
- Paliano 63 3
- Paliano 63 4
- Paliano 63 19
- Paliano 52 27
- Paliano 53 8
- PALI 20 PD-TAV.11 Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.12 Struttura di Sostegno Moduli e Inverter
- PALI 20 PD-TAV.13 Particolari Locali e Cabine Elettriche



- PALI 20 PD-TAV.17 OR SEU Particolari OC
- PALI 20 PD-TAV.18A OR SEU Particolari ELETTROMECCANICI
- PALI 20 PD-TAV.18B OR Particolari Costruttivi Opere Elettromeccaniche
- PALI 20 PD-TAV.19 SEU Edifici
- PALI 20 PD-TAV.20 SEU Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.30 Layout Catastale rev
- PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- PALI 20 060101 OR-Inquadramento-Territoriale-SEU rev
- PALI 20 PD-E.02 Scheda Sintesi
- PALI 20 PD-RT.03 Relazione Impianti Elettrici
- PALI 20 PD-RT.04 Relazione Campi Elettromagnetici
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-RT.11 Disciplinare Elementi Tecnici
- PALI 20 PD-TAV.02 Rilievo Topografico
- PALI 20 PD-TAV.03 Layout-Impianto-CTR rev
- PALI 20 PD-TAV.04 Layou-Impianto-Ortofoto rev
- PALI 20 PD-TAV.07 Particolari Recinzioni e Cancelli
- PALI 20 PD-TAV.08 Particolari Viabilita, Illuminazione e Videosorveglianza
- PALI 20 IST-AU ALL-06 Inquadramento su PUCG
- PALI 20 IST-AU ALL-07 Aspetti-Urbanistici
- PALI 20 PD-E.15 CDU
- PALI 20 PD-E.24 Comunicazione Soprintendenza
- PALI Ricevuta di consegna PEC Mbac 03112021
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-A
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-B
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-C
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-D
- PALI 20 PD-VIA.03 Piano Agronomico.p7m.p7m
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-RT.05 Relazione Acustica
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-E.16 Richiesta di Connessione alla RTN
- PALI 20 PD-E.17 STMG Preventivo
- PALI 20 PD-E.18 STMG Accettazione e Voltura
- PAL I Oneri Nulla Osta AT
- PAL I PD I-RT-I Relazione Tecnica
- PAL I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT
- PAL I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico
- PALI 20 PD-TAV.22 Planim Impianto e Cavidotti MT-AT
- PALI Pec inviata Mise 09022022
- MISE Parere Favorevole 0155350.16-02-2022
- PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- PAL I Atto di Sottomissione - Reg.Ag.Entrate
- PAL I Atto di Sottomissione - Ricevuta pagamento
- PAL I Dichiarazione di Impegno Cavidotto AT
- PAL I Dichiarazione non interferenza linee TLC
- PAL I Nulla Osta Cavidotto AT
- PALI 20 PD-RT.15 Ricadute socio occupazionali rev
- PALI 20 PD-RT.14 Componenti principali-Data Sheet
- PALI 20 PD-TAV.28 Dismissione Impianto e Ripristino dei luoghi
- PALI 20 Dichiarazione Fideiussione Dismissione
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva
- PALI 20 PD-RT.02 Relazione dati quantitativi, volumi e superfici
- PALI 20 PD-RT.06 Cronoprogramma
- PALI 20 PD-RT.09 Piano di dismissione e ripristino



- PALI-050106 VP03
- PALI-050107 VP08-09-11-12-13-19-25-30
- PALI-050108 VP15
- PALI-050109 VP16
- PALI-050110 VP18
- PALI-050111 VP20
- PALI-050112 VP21
- PALI-050113 VP22
- PALI-050114 VP26
- PALI-050115 VP27
- PALI-050116 VP28
- PALI-050117 VP31
- PALI-050118 VP32
- PALI-050119-Corografia Cumulo Impianti
- PALI-050120 Studio-di-Impatto-Ambientale rev3
- PALI-050122 Fotorendering rev
- PALI 20 PD-RT.13 Intervisibilità
- PALI 20 PD-TAV.29A Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29B Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29C Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29D Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29E Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29F Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29G Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29H Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29I Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29L Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29M Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29N Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29O Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29P Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29Q Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29R Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-VIA.05 Relazione sugli Impatti Cumulativi
- PALI 20 PD-VIA.06 Studio di Intervisibilità con Fotoinserimenti
- PALI 050121 Opere Mitigazione Planimetria
- PALI 050123 Opere Mitigazione Planimetria SC1
- PALI 050124 Opere Mitigazione Planimetria SC2
- PALI 050125 Opere Mitigazione Planimetria SC3
- PALI 050126 Opere Mitigazione Planimetria SC4
- PALI 050127 Opere Mitigazione Aree-Esterne
- PALI 050128 Mitigazione-Prospetti-Tipo
- PALI-050101 Studio-Intervisibilità-Teorica
- PALI-050102 Corografia-Pdl-PTPR
- PALI-050103 Corografia-VP
- PALI-050104 VP01-04-05-06-07-10-14-17-24-29
- PALI-050105 VP02
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev
- PALI 20 PD-E.14 rev Piano Part Descrittivo Impianto SEU
- PALI 20 PD-E.07 Elenco Autorizzazioni Necessarie
- PALI 20 PD-E.04 Elenco Enti coinvolti (Allegato A)
- PALI ANAS PEC Receipt 20221021
- PALI Domanda ANAS 211022
- Planimetria Fianch-Attr SS6 2500
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica



- PALI 20 PD-TAV.2I OR Relazione Tecnica
- PALI Domanda di autorizzazione Mod01
- PALI Domanda di autorizzazione Mod02
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010109-Relazione-Idrologica-Idraulica
- PALI-020112 Planimetria Catastale
- PALI-020113 Planimetria Trincee Drenanti
- PALI-020114 Particolari Trincee Drenanti
- ID Menyesch Joerg firmato
- Lettera accompagnatoria CBSA 060922
- PALI CBSA PEC 20220906
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità
- MT02 fg 69 101122 timbrato
- MT03 fg 68 101122 timbrato
- PALI PEC Comune ricevuta 2 20221111
- PALI PEC Comune ricevuta 3 20221111
- PALI PEC inviata Comune 20221111
- Richiesta attestazione Uso Pubblico Comune Paliano
- TABELLA TRACCIATO ELETTRODOTTO MT
- MT01 fg 53 231022 timbrato
- MT02 fg 64 231022 timbrato
- PALI Prov Viabilità PEC Receipt 20221024
- PALI Domanda Prov FR Viabilità 211022
- Planimetria Fianch-SPI63 2500
- MX-M363N 20221109 102210
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto - Cartografia
- PALI 20 PD-TAV.03 Lay Out Impianto su CTR
- PALI PEC 20220915 NO VINC IDROGEO
- PALI PEC 20220915 NO VINC IDROGEO
- PALI-030101 Richiesta-Nulla-Osta-Vincolo-Idrogeo
- PALI-030102 Scheda-Notizie
- Relazione Idrogeologica -Nulla osta Vincolo idrogeologico - FTV PALIANO I
- Annullamento marca da bollo per il nulla osta di paliano I
- Carta identità Davide Marchese
- ID Luca Ferracuti Pompa
- ID Menyesch Joerg
- PALI oneri 1.035,00 vincolo idrog
- PALI-010101-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav01
- PALI-010102-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav02
- PALI-010103-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav01
- PALI-010104-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav02
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010106-Istanza-Idraulica CTR10k
- PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010109-Relazione-Idrologica-Idraulica
- PALI CBSA PEC 20220906
- PALI Prov Fr 20220831 PEC Receipt AUT FINI IDRAULICI
- PALI Prov Fr 20220831 PEC SENT AUT FINI IDRAULICI
- PALI 20 PD-TAV.2I OR Relazione Tecnica
- PALI 20 Richiesta Nulla Osta Ai Fini Idraulici - Annullamento Marca

- PALI 20 Richiesta Nulla Osta Ai Fini Idraulici - Oneri Istruttori
- PALI-010100-Istanza-Idraulica
- PALI 20 PD-E.08 Oneri Istruttoria parte fissa e Variabile
- PALI 20 PD-E.09 Oneri AU Provincia Frosinone
- PALI 20 PD-RT.08 Computo Metrico Estimativo
- PALI 20 PD-E.06 Dichiarazione Costo dell'Opera (Allegato C)

**Acquisite con prot. n. 1183015 del 23/11/2022:**

- PALI Validazione PdR 20221122

**Acquisite con prot. n. 1241714 del 07/12/2022:**

- Atom Paliano I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico
- Atom Paliano I PD 4-TAV-4 SEU Layout. RI
- Atom Paliano I PD 5-TAV-5 SEU Edifici
- Atom Paliano I PD 6-TAV-6 SEU Particolari OC
- Atom Paliano I PD 7-TAV-7 SEU Particolari OEM
- Atom Paliano I PD 9-TAV-9 SEU Schema Unifilare RI
- PAL I Screenshot Doc. Inoltrata.PNG"
- PAL I Screenshot Prima.PNG"
- PALI PD-00-EL-0 Elenco Elaborati
- PALI Screenshot Doc. Caricata.
- PALI Pec inviata per PdR 20221107
- PD 8-TRN-TAV8 - Layout e schema unifilare CP Castellaccio rev02
- PD 10-CP-TAV10 - Particolari Costruttivi Opere Elettromeccaniche rev02
- Atom Paliano I PD 1-RT-1 SEU Piano Tecnico REV2 16 2 22
- Atom Paliano I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT C
- Atom Paliano I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT

**Acquisite con prot. n. 1306127 del 21/12/2022:**

- 01 Istanza PROV FR 42-90
- 02 Elenco vincoli interferenze
- 03 Nulla Osta Pareri Enti
- 04 PALI-010120-Istanza-Idraulica Inq-CTR-5k
- 05 PALI-010109-Istanza-Idraulica Inq-Catasto-5k
- 06 PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- 08 Relazione vincoli
- 09 Relazione Fotografica
- 10 Dich-rispetto-DM-21-Marzo-1988
- 11 PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- 19 PALI 20 PD-RT.04 Relazione Campi Elettromagnetici
- 23 Dich conf stato luoghi
- 25 Dich titolarità passaggio terreni privati
- PALI ISTANZA LR42-90 191222
- PALI ISTANZA LR42-90 191222.p7m"
- PALI ISTANZA LR42-90 191222
- PALI Lettera acc Istanza LR42-90 191222

**Acquisite con prot. n. 1309622 del 21/12/2022:**

- PALI Lettera acc Integrazioni Istanza Idraulica 201222
- PALI-010109-Istanza-Idraulica Inq-Catasto-5k
- PALI-010110-Istanza-Idraulica Attrav01-Stato-di-Progetto
- PALI-010111-Istanza-Idraulica Attrav02-Stato-di-Progetto
- PALI-010112-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-frana
- PALI-010113-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-idraulico



- PALI-010114-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavA
- PALI-010115-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavB
- PALI-010116-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavC
- PALI-010117-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavD
- PALI-010118-Istanza-Idraulica Inq-Carta-Vincolo-Idrogeologico
- PALI-010119-Istanza-Idraulica Inq-IGM-25k
- PALI-010120-Istanza-Idraulica Inq-CTR-5k
- PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev
- PALI-010108bis-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev

#### Acquisite con prot. n. 1338689 del 28/12/2022:

- PALI 050124-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-2-rev
- PALI 050125-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-3-rev
- PALI 050126-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-4-rev
- PALI 050127-OPERE-DI-MITIGAZIONE-AREE-ESTERNE-rev
- PALI 050128a-MITIGAZIONE-PROSPETTI-TIPO-rev
- PALI 050128b-MITIGAZIONE-PROSPETTI-TIPO-rev
- PALI 050123-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-I-rev

#### Acquisite con prot. n. 0006583 del 03/01/2023:

- CONVENZIONE DEFINITIVA schema tipo

#### Acquisite con prot. n. 0005514 del 03/01/2023:

- PALI Istanza fibra ottica All 17 DLgs 259 2003
- PALI-060100-R Pratica ENAC-ENAV
- PALI-060101-R Dichiarazione-UNMIG

#### Acquisite con prot. n. 0012263 del 05/01/2023:

- PALI Ricevuta PEC 20221111 uso pubblico
- PALI Ricevuta PEC 20221116 CDU

#### Acquisite con prot. n. 0016526 del 09/01/2023:

- PALI Istanza-AU rev-050123
- PALI 20 PD-E.11 Documentazione società proponente - D.l Legale Rappresentante
- PALI 20 PD-E.19 Certificato Casellario Giudiziario e carichi pendenti
- PALI 20 PD-E.20 Dichiarazione e Documentazione Antimafia
- PALI 20 PD-E.10 Documentazione società proponente - Visura camerale
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto - Cartografia
- PALI 20 PD-TAV.01h Ins Urb - Uso del Suolo
- VISURE CATASTALI (20)
- EdM Paliano 63 101122 timbrato
- EdM Paliano 64 231022 timbrato
- EdM Paliano 68 101122 timbrato
- EdM Paliano 69 101122 timbrato
- EdM Paliano 70 161122 timbrato
- EdM Paliano 71 101122 timbrato
- EdM Paliano 75 101122 timbrato
- Quadro unione Anagni
- Quadro unione Paliano
- EdM Anagni 44 161122 timbrato
- EdM Anagni 56 161122 timbrato
- EdM Anagni 70 101122 timbrato
- EdM Paliano 52 101122 timbrato



- EdM Paliano 53 231022 timbrato
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-RT.11 Disciplinare Elementi Tecnici
- PALI 20 PD-TAV.02 Rilievo Topografico
- PALI 20 PD-TAV.03 Layout-Impianto-CTR rev
- PALI 20 PD-TAV.04 Layou-Impianto-Ortofoto rev
- PALI 20 PD-TAV.07 Particolari Recinzioni e Cancelli
- PALI 20 PD-TAV.08 Particolari Viabilita, Illuminazione e Videosorveglianza
- PALI 20 PD-TAV.11 Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.12 Struttura di Sostegno Moduli e Inverter
- PALI 20 PD-TAV.13 Particolari Locali e Cabine Elettriche
- PALI 20 PD-TAV.17 OR SEU Particolari OC
- PALI 20 PD-TAV.18A OR SEU Particolari ELETTROMECCANICI
- PALI 20 PD-TAV.18B OR Particolari Costruttivi Opere Elettromeccaniche
- PALI 20 PD-TAV.19 SEU Edifici
- PALI 20 PD-TAV.20 SEU Schema Elettrico Unifilare
- PALI 20 PD-TAV.30 Layout Catastale rev
- PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- PALI 20 060101 OR-Inquadramento-Territoriale-SEU rev
- PALI 20 PD-E.02 Scheda Sintesi
- PALI 20 PD-RT.03 Relazione Impianti Elettrici
- PALI 20 PD-RT.04 Relazione Campi Elettromagnetici
- PALI 20 IST-AU ALL-06 Inquadramento su PUCG
- PALI 20 IST-AU ALL-07 Aspetti-Urbanistici
- PALI 20 PD-E.15 CDU
- PALI 20 PD-E.24 Comunicazione Soprintendenza
- PALI Ricevuta di consegna PEC Mbac 03112021
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-B
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-C
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-D
- PALI 20 IST-AU ALL-10 Inquadramento su PTPR TAV-A
- PALI 20 PD-VIA.03 Piano Agronomico.p7m.p7m
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-RT.05 Relazione Acustica
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-E.17 STMG Preventivo
- PALI 20 PD-E.18 STMG Accettazione e Voltura
- PALI Validazione PdR 20221122
- PALI 20 PD-E.16 Richiesta di Connessione alla RTN
- Atom Paliano I PD 5-TAV-5 SEU Edifici
- Atom Paliano I PD 6-TAV-6 SEU Particolari OC
- Atom Paliano I PD 7-TAV-7 SEU Particolari OEM
- Atom Paliano I PD 9-TAV-9 SEU Schema Unifilare R1
- PAL I Screenshot Doc. Inoltrata.PNG"
- PAL I Screenshot Prima.PNG"
- PALI PD-00-EL-0 Elenco Elaborati
- PALI Screenshot Doc. Caricata.
- PALI Pec inviata per PdR 20221107
- PALI Validazione PdR 20221122
- PD 8-TRN-TAV8 - Layout e schema unifilare CP Castellaccio rev02
- PD 10-CP-TAV10 - Particolari Costruttivi Opere Elettromeccaniche rev02
- Atom Paliano I PD 1-RT-1 SEU Piano Tecnico REV2 16 2 22
- Atom Paliano I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT C
- Atom Paliano I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT
- Atom Paliano I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico



- Atom Paliano I PD 4-TAV-4 SEU Layout. RI
- PAL I Dichiarazione di Impegno Cavidotto AT
- PAL I Dichiarazione non interferenza linee TLC
- PAL I Nulla Osta Cavidotto AT
- PAL I Oneri Nulla Osta AT
- PAL I PD I-RT-I Relazione Tecnica
- PAL I PD 2-TAV-2 Ins Urbanistico Cavidotto AT-MT
- PAL I PD 3-TAV-3 SEU Ins Urbanistico
- PALI 20 PD-TAV.22 Planim Impianto e Cavidotti MT-AT
- PALI Pec inviata Mise 09022022
- MISE Parere Favorevole 0155350.16-02-2022
- PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- PAL I Atto di Sottomissione - Reg.Ag.Entrate
- PAL I Atto di Sottomissione - Ricevuta pagamento
- PALI 20 PD-RT.15 Ricadute socio occupazionali rev
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva
- PALI 20 PD-RT.02 Relazione dati quantitativi, volumi e superfici
- PALI 20 PD-RT.06 Cronoprogramma
- PALI 20 PD-RT.09 Piano di dismissione e ripristino
- PALI 20 PD-RT.14 Componenti principali-Data Sheet
- PALI 20 PD-TAV.28 Dismissione Impianto e Ripristino dei luoghi
- PALI 20 Dichiarazione Fideiussione Dismissione
- PALI-050105 VP02
- PALI-050106 VP03
- PALI-050107 VP08-09-11-12-13-19-25-30
- PALI-050108 VP15
- PALI-050109 VP16
- PALI-050110 VP18
- PALI-050111 VP20
- PALI-050112 VP21
- PALI-050113 VP22
- PALI-050114 VP26
- PALI-050115 VP27
- PALI-050116 VP28
- PALI-050117 VP31
- PALI-050118 VP32
- PALI-050119-Corografia Cumulo Impianti
- PALI-050120 Studio-di-Impatto-Ambientale rev3
- PALI-050122 Fotorendering rev
- PALI 20 PD-RT.13 Intervisibilità
- PALI 20 PD-TAV.29A Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29B Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29C Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29D Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29E Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29F Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29G Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29H Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29I Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29L Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29M Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29N Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29O Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29P Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-TAV.29Q Studio di Intervisibilità da punti critici



- PALI 20 PD-TAV.29R Studio di Intervisibilità da punti critici
- PALI 20 PD-VIA.05 Relazione sugli Impatti Cumulativi
- PALI 20 PD-VIA.06 Studio di Intervisibilità con Fotoinserimenti
- PALI 050121 Opere Mitigazione Planimetria
- PALI 050123-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-1-rev
- PALI 050124-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-2-rev
- PALI 050125-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-3-rev
- PALI 050126-OPERE-DI-MITIGAZIONE-PLANIMETRIA-SC-4-rev
- PALI 050127-OPERE-DI-MITIGAZIONE-AREE-ESTERNE-rev
- PALI 050128a-MITIGAZIONE-PROSPETTI-TIPO-rev
- PALI 050128b-MITIGAZIONE-PROSPETTI-TIPO-rev
- PALI-050101 Studio-Intervisibilità-Teorica
- PALI-050102 Corografia-Pdl-PTPR
- PALI-050103 Corografia-VP
- PALI-050104 VP01-04-05-06-07-10-14-17-24-29
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev
- PALI 20 PD-E.14 rev Piano Part Descrittivo Impianto SEU
- PALI 20 PD-E.04 Elenco Enti coinvolti (Allegato A)
- PALI 20 PD-E.07 Elenco Autorizzazioni Necessarie
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\ASTRAL prot n 31155 del 281122
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\MiC-SABAP-Lazio prot n 15946 del 231222
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\MISE Parere Favorevole 0155350.16-02-2022
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\Provincia di Frosinone 0957701.22-11-2021
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\Regione Lazio Urbanistica 1285277 16-12-2022
- All-24 ISTANZE INOLTRATE E PARERI ACQUISITI\Arsial 1270597.14-12-2022
- PALI ANAS PEC Receipt 20221021
- PALI Domanda ANAS 211022
- Planimetria Fianch-Attr SS6 2500
- PALI ricevuta Bonifica 20221118
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010109-Relazione-Idrologica-Idraulica
- PALI-020112 Planimetria Catastale
- PALI-020113 Planimetria Trincee Drenanti
- PALI-020114 Particolari Trincee Drenanti
- ID Menyesch Joerg firmato
- Lettera accompagnatoria CBSA 060922
- PALI CBSA PEC 20220906
- PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI Domanda di autorizzazione Mod01
- PALI Domanda di autorizzazione Mod02
- MT02 fg 64 231022 timbrato
- MT02 fg 69 101122 timbrato
- MT03 fg 68 101122 timbrato
- PALI PEC Comune ricevuta 2 20221111
- PALI PEC Comune ricevuta 3 20221111
- PALI PEC inviata Comune 20221111
- Rich Uso Pubblico Comune Paliano
- TABELLA TRACCIATO ELETTRODOTTO MT
- MT01 fg 53 231022 timbrato
- PALI-060100-R Pratica ENAC-ENAV
- Piano-Indagini-Preliminari-CCEN-Paliano I -srl
- Ricevuta-Ricezione-PEC-Arpa Lazio
- Ricevuta-Ricezione-PEC-Ministero Ambiente



- PALI-060101-R Dichiarazione-UNMIG
- Annullamento marca da bollo per il nulla osta di paliano I
- Carta identità Davide Marchese
- ID Luca Ferracuti Pompa
- ID Menyesch Joerg
- PALI oneri 1.035,00 vincolo idrog
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo
- PALI 20 PD-RT.12 Documentazione Fotografica
- PALI 20 PD-TAV.00 Inserimento Urbanistico Impianto - Cartografia
- PALI 20 PD-TAV.03 Lay Out Impianto su CTR
- PALI PEC 20220915 NO VINC IDROGEO
- PALI-030101 Richiesta-Nulla-Osta-Vincolo-Idrogeo
- PALI-030102 Scheda-Notizie
- Relazione Idrogeologica -Nulla osta Vincolo idrogeologico - FTV PALIANO I
- PALI ISTANZA LR42-90 191222
- 01 Istanza PROV FR 42-90
- 02 Elenco vincoli interferenze
- 03 Nulla Osta Pareri Enti
- 04 PALI-010120-Istanza-Idraulica Inq-CTR-5k
- 05 PALI-010109-Istanza-Idraulica Inq-Catasto-5k
- 06 PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- 08 Relazione vincoli
- 09 Relazione Fotografica
- 10 Dich-rispetto-DM-21-Marzo-1988
- 11 PAL I Attestazione di conformità Cavi Elicordati
- 19 PALI 20 PD-RT.04 Relazione Campi Elettromagnetici
- 23 Dich conf stato luoghi
- 25 Dich titolarità passaggio terreni privati
- PALI ISTANZA LR42-90 191222
- PALI Lettera acc Istanza LR42-90 191222
- PALI CBSA PEC 20220906
- PALI Prov Fr 20220831 PEC Receipt AUT FINI IDRAULICI
- PALI Prov Fr 20220831 PEC SENT AUT FINI IDRAULICI
- PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev
- PALI 20 Rich NO Idr mdb
- PALI 20 Rich NO Idr Oneri
- PALI-010100-Istanza-Idraulica
- PALI-010101-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav01
- PALI-010102-Istanza-Idraulica Doc-Foto-Attrav02
- PALI-010103-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav01
- PALI-010104-Istanza-Idraulica Sezioni-Attrav02
- PALI-010105-Istanza-Idraulica Corografia25k
- PALI-010106-Istanza-Idraulica CTR10k
- PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010109-Relazione-Idrologica-Idraulica
- PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev
- PALI-010108bis-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev
- PALI-010109-Istanza-Idraulica Inq-Catasto-5k
- PALI-010110-Istanza-Idraulica Attrav01-Stato-di-Progetto
- PALI-010111-Istanza-Idraulica Attrav02-Stato-di-Progetto



- PALI-010112-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-frana
- PALI-010113-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-idraulico
- PALI-010114-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavA
- PALI-010115-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavB
- PALI-010116-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavC
- PALI-010117-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavD
- PALI-010118-Istanza-Idraulica Inq-Carta-Vincolo-Idrogeologico
- PALI-010119-Istanza-Idraulica Inq-IGM-25k
- PALI-010120-Istanza-Idraulica Inq-CTR-5k
- PALI versamento 50,00€ 20221115
- PALI Domanda Prov FR Viabilità 211022
- Planimetria Fianch-SPI63 2500
- MX-M363N 20221109 102210
- PALI mdb 16,00€ 20221116
- PALI Prov Viabilità PEC Receipt 20221024
- PALI 20 PD-E.08 Oneri Istruttoria parte fissa e Variabile
- PALI 20 PD-E.09 Oneri AU Provincia Frosinone
- PALI 20 PD-RT.08 Computo Metrico Estimativo
- PALI 20 PD-E.06 Dichiarazione Costo dell'Opera (Allegato C)
- PALI DICHIARAZIONE Pietrangeli
- PALI Paniccia Corsi pt. 109
- PALI Paliano Richiesta Aree percorso dal fuoco.
- Paliano I.kmz"
- PAL I Verbale Picchettamento congiunto SNAM

#### Acquisite con prot. n. 0022761 del 10/01/2023:

- Lettera accompagnatoria PALI PROV FR NO VIG 090123
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva-rev.pdf.01 Relazione Tecnico Descrittiva-rev
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo-rev.pdf.07 Relazione Terre e Rocce da scavo-rev
- PALI-030102 Scheda-Notizie-rev
- PALI-060103-R Profili-Terreno-Vincolo-IG-SC2
- PALI-060104-R Profili-Terreno-Vincolo-IG-SC3
- PALI-060105-R Profili-Terreno-Vincolo-IG-SC4
- Richiesta integrazioni prot. 492 del 05.01.2023 procedura VIA CCEN Paliano I Srl

#### Acquisite con prot. n. 0070687 del 20/01/2023:

- 03-PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilita rev
- 04-PALI 20 PD-E.14 rev Piano Part Descrittivo Impianto SEU
- 05-PALI Validazione PdR 20221122
- 06-PALI CDU Com Anagni Cavidotto
- 07-PALI CDU Com Paliano Cavidotto
- proponente 0070687.20-01-2023
- 01-PALI Istanza-AU rev-050123
- 02-PALI 20 PD-RT.15 Ricadute sociooccupazionali rev

#### Acquisite con prot. n. 0088304 del 25/01/2023:

- 19-PALI-010119-Istanza-Idraulica Inq-IGM-25k
- 20-PALI-010120-Istanza-Idraulica Inq-CTR-5k
- 21-PALI-010107-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev
- 22-PALI-010108bis-Istanza-Idraulica Catasto 2k
- 23-PALI-010108-Istanza-Idraulica Catasto 2k-rev
- 24-PALI-010109-Istanza-Idraulica Inq-Catasto-5k
- 25-PALI 20 PD-TAV.30 Layout Catastale rev
- 26-PALI-020113 Planimetria Trincee Drenanti
- 27-PALI-020114 Particolari Trincee Drenanti

- 28-PALI Domanda Prov FR Viabilità 211022
- INT 25 01 0088304.25-01-2023
- 01-PALI Istanza-AU rev-050123
- 02-PALI 20 PD-RT.15 Ricadute sociooccupazionali rev
- 03-PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev
- 04-PALI 20 PD-E.14 rev Piano Part Descrittivo Impianto SEU
- 05-PALI Validazione PdR 20221122
- 06-PALI CDU Com Anagni Cavidotto
- 07-PALI CDU Com Paliano Cavidotto
- 08-PALI ISTANZA LR42-90 191222
- 09-PALI 20 060100 OR-Relazione-Tecnica rev
- 10-PALI-010110-Istanza-Idraulica Attrav01-Stato-di-Progetto
- 11-PALI-010111-Istanza-Idraulica Attrav02-Stato-di-Progetto
- 12-PALI-010112-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-frana
- 13-PALI-010113-Istanza-Idraulica Inq-PAI-Rischio-idraulico
- 14-PALI-010114-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavA
- 15-PALI-010115-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavB
- 16-PALI-010116-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavC
- 17-PALI-010117-Istanza-Idraulica Inq-PTPR-tavD
- 18-PALI-010118-Istanza-Idraulica Inq-Carta-Vincolo-Idrogeologico

**Acquisite con prot. n. 0088327 del 25/01/2023:**

- Nulla-Osta Vincolo-Idrogeologico-00068 10-01-2023.pdf

**Acquisite con prot. n. 0089015 del 25/01/2023:**

- PALI 20 PD-E.13 Dichiarazione Titolo Disponibilità rev.pdf.13 Dichiarazione Titolo Disponibilita rev

**Acquisite con prot. n. 0103167 del 30/01/2023:**

- PALI 20 PD-TAV.30 Layout Catastale
- PALI Integrazioni 27.01.23 Lett Trasm

**Acquisite con prot. n. 0406211 del 12/04/2023:**

- Lettera accompagnatoria PALI PROV FR 120403.pdf
- PALI-010100-Istanza-Idraulica-rev
- PALI-010110-Istanza-Idraulica Attrav01-Stato-di-Progetto-rev
- PALI-010111-Istanza-Idraulica Attrav02-Stato-di-Progetto-rev

**Acquisite con prot. n. 0425196 del 15/04/2023:**

- ID Menyesch Joerg
- PALI Visura camerale
- PALI AT-catasto-2k
- PALI AT-corografia-IGM25k
- PALI AT-Domanda-Concessione-ANAS
- PALI AT-PTPR-tav.A-5k
- PALI AT-PTPR-tav.B-5k
- PALI AT-PTPR-tav.D-5k
- PALI AT-sat5k
- PALI AT-Sez-tipo-TOC-1di3
- PALI AT-Sez-tipo-TOC-2di3
- PALI AT-Sez-tipo-TOC-3di3
- PALI mdb 16 00 AT 20230414
- PALI-Rel-Tec-Descr-CavAT-ANAS

**Acquisite con prot. n. 0555282 del 23/05/2023:**



- Lettera acc PALI Reg-Lazio 180523
- RNA DE CARLI - PALIANO 1
- RNA IAZZETTA
- RNA PIETRANGELI
- VENTENNALE PANICCIA
- PALI 20 PD-E.02 Scheda Sintesi-rev
- PALI 20 PD-RT.01 Relazione Tecnico Descrittiva-rev
- PALI 20 PD-RT.02 Relazione dati quantitativi, volumi e superfici-rev
- PALI 20 PD-RT.07 Relazione Terre e Rocce da scavo-rev
- PALI 20 PD-RT.14 Componenti principali-Data Sheet-rev
- PALI 20 PD-TAV.03 Layout-Impianto-CTR-rev
- PALI 20 PD-TAV.04 Layout-Impianto-Ortofoto-rev
- PALI 20 PD-TAV.30 Layout-Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30A Layout Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30B Layout Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30C Layout Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30D Layout Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30E Layout Catastale-rev
- PALI 20 PD-TAV.30F Layout Catastale-rev
- PALI RT.01 SNAM-TOC-cav-interno
- PALI TAV.01 SNAM-TOC-cav-interno
- PALI-050120 Studio-di-Impatto-Ambientale-rev4

Acquisite con prot. n. 0600895 del 01/06/2023:

- RNA DE CARLI - PALIANO 2

## ESITO ISTRUTTORIO

L'istruttoria tecnica è stata condotta sulla base delle informazioni fornite e contenute nella documentazione agli atti, di cui il tecnico Ing. Luca Ferracuti Pompa, iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Fermo al numero A344, in qualità di professionista incaricato ha asseverato la veridicità con dichiarazione sostitutiva di atto notorio, resa ai sensi dell'art. 76 del DPR del 28 dicembre 2000 n. 445, presentata contestualmente all'istanza di avvio della procedura.

## DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO

### QUADRO PROGETTUALE

#### Descrizione generale

Come evidenziato nel SIA *“il presente documento è relativo al progetto per la realizzazione di un Impianto Fotovoltaico conforme alle vigenti prescrizioni di legge con potenza di picco pari a 54.891,20 kW da realizzare nel Comune di Paliano (FR), in Località “Zona Zancati Vecchio”. L'impianto, del tipo Grid Connected, sarà connesso alla R.T.N. con potenza massima di immissione pari a 44.000,00 tramite allaccio in Alta Tensione alla Rete di Elettrica di E-Distribuzione S.p.a. (Cod. Rintracciabilità n. T0737040) previa realizzazione di una nuova Stazione di Elevazione di Utenza (S.E.U.). L'intervento in esame, nel rispetto della conservazione e salvaguardia dell'ambiente circostante, consiste nella realizzazione di un impianto fotovoltaico a terra con l'applicazione di tecniche consolidate di ingegneria il cui progetto prevede:*

- *nessuna modifica del regime idraulico delle scoline o dei fossi preesistenti;*
- *nessuna impermeabilizzazione di tratti di suolo”.*

#### Struttura dell'impianto

Come evidenziato nel SIA *“il generatore fotovoltaico sarà composto da n. 78.416 moduli fotovoltaici al silicio monocristallino ognuno della potenza di 700 Wp, per una potenza di picco complessiva di 54.891,20 kW, distribuiti su n.4 sottocampi denominati SC-1, SC-2, SC-3 e SC-4. Le stringhe di moduli fotovoltaici*

saranno cablate in parallelo direttamente sugli inverter posti in campo (inverter di stringa) dove la Corrente Continua sarà trasformata in Corrente Alternata trifase CA con tensione a 800 V. Le linee in Corrente Alternata trifase in CA (a 800 V), in uscita da ogni inverter, saranno convogliate al rispettivo Quadro Generale BT dislocato sulla Power Station di competenza. La linea trifase a 800 V in AC in uscita dai rispettivi quadri generali di parallelo sarà trasformata in AC a 30.000 Volt da apposito trasformatore elevatore di potenza pari a 2.500 kVA. All'uscita del trasformatore è posto il quadro QMT (partenza linea MT a 30 kV) che recapita l'energia prodotta verso n. 3 cabine di parallelo destinate ad ospitare i dispositivi di sezionamento e protezione. Le linee MT in uscita dalle cabine di parallelo saranno convogliate alla S.E.U. da edificare in prossimità della Cabina Primaria di E-Distribuzione S.p.A. esistente, denominata "Castellaccio". L'intervento prevede la costituzione di una fascia di vegetazione perimetrale, formata da specie autoctone, allo scopo di mitigare l'impatto visivo dei pannelli fotovoltaici verso l'esterno".

### **Modalità di gestione/manutenzione**

Come evidenziato nel SIA "la gestione del suolo verrà effettuata mediante inerbimento totale della superficie disponibile all'interno delle recinzioni, consistente in ha 54,15, al fine di ottenere un foraggio per pascolamento. Il prato pascolo consente di avere aree con elevata proporzione di vegetazione semi-naturale e per questo favoriscono la biodiversità, la presenza di specie e habitat. La loro gestione sostenibile limita i processi di erosione e degrado del suolo ed elimina l'apporto di fertilizzanti chimici di sintesi e di agrofarmaci potenzialmente inquinanti le risorse idriche, quindi favorisce la protezione del suolo e della qualità delle acque. La copertura erbosa permanente migliora anche la resilienza agli eventi meteorologici estremi e dal punto di vista climatico contribuisce all'assorbimento dei gas serra. Le distanze tra i pannelli indipendentemente dal loro grado di inclinazione sono tali da garantire agevoli interventi di natura agromeccanica che, con le cosiddette "lavorazioni conservative", dette anche a basso impatto ambientale, comprendono gli interventi eseguiti sul terreno che non prevedono il tradizionale rovesciamento della fetta. Un primo passo, in sostituzione dell'aratura, può essere fatto con l'adozione di lavorazioni ridotte alla profondità di 20-35 cm e l'uso di diverse tipologie di attrezzature che di norma portano in serie organi di lavoro costituiti da denti ricurvi di varia foggia combinati con dischi lisci oppure ondulati, per terminare posteriormente con il rullo compattatore. Con queste lavorazioni si conseguono significativi risparmi energetici ed economici avendo scarse ripercussioni sulle produzioni rispetto alle lavorazioni tradizionali. Le tecniche di lavorazione conservativa offrono vantaggi ambientali non indifferenti, peraltro ormai riconosciuti a livello delle amministrazioni locali ed europee ed in particolare:

- 1) Riduzione dell'erosione
- 2) Sequestro del carbonio
- 3) Controllo della lisciviazione dei nitrati nella falda

Le operazioni di gestione colturale ed agronomica comprendono inoltre la cura e la manutenzione della vegetazione che andrà a costituire la fascia di mitigazione progettualmente prevista per attenuare la visibilità dell'impianto. Nel caso del generatore fotovoltaico la gestione e la manutenzione previste nella fase di esercizio consistono nelle seguenti operazioni:

- lavaggio periodico dei pannelli tramite acqua non potabile trasportata in autobotte;
- interventi di eventuale riparazione e/o ripristino di parti elettriche e/o elettromeccaniche laddove necessario;
- interventi di eventuale riparazione e/o ripristino di natura edile-stradale laddove necessario".

I riferimenti Catastali sono i seguenti

Codice comune: G276 – Foglio: 52 – Particella: 27

Codice comune: G276 – Foglio: 53 – Particelle: 8, 9, 10, 11, 13, 15, 16, 57, 59, 60, 61, 86, 95, 96

Codice comune: G276 – Foglio: 63 – Particelle: 1, 2, 3, 4, 19

### **QUADRO PROGRAMMATICO**

**PUCG – Piano Urbanistico Comunale Generale del Comune di Paliano**

Come evidenziato nel SIA *“il Piano Urbanistico Comunale Generale di Paliano approvato con Deliberazione del C.C. n. 33 del 10/07/2002 e con D.G.R. n. 614 del 08/07/2005 classifica l’area d’impianto come “Zona Agricola” – sottozona E1 - E3”*.

**PRG – Piano Regolatore Generale del Comune di Anagni**

Come evidenziato nel SIA *“il Piano Urbanistico Comunale Generale di Anagni classifica l’area della SEU come “Zona Agricola” – sottozona E1”*.

**PGRA - Piano di Gestione del Rischio Alluvioni del Distretto Idrografico dell’Appennino Meridionale**

Come evidenziato nel SIA *“parte del tracciato del cavidotto MT e l’intero tracciato del cavidotto AT sono interessati mentre la SEU è prossima ad un’area a bassa probabilità di pericolosità alluvione con tempi di ritorno uguali a 300 anni”*.

**PAI - Piano Stralcio di assetto idrogeologico**

Come evidenziato nel SIA *“l’area d’impianto è in parte interessata da aree caratterizzate da pericolosità frana segnalati come di attenzione a nord ovest ed a media pericolosità nella porzione più a sud dell’impianto. Parte del tracciato del cavidotto attraversa una zona di pericolosità idraulica bassa. Vista la medio bassa entità dei pericoli riscontrati essi non si considerano ostativi per la realizzazione delle opere in progetto”*.

Si prende atto della nota dell’Autorità di Bacino Distrettuale dell’Appennino Meridionale prot. n. 20307 del 11/07/2023, acquisita con prot. n. 0767462 del 12/07/2023 che evidenzia *“per tutto quanto sopra, la scrivente Autorità di bacino distrettuale, nel rappresentare che l’intervento in progetto risulta consentito dalle norme del PsAI-Rf, purché per le opere interferenti con l’area A2, in fase di progettazione esecutiva, se ne valuti la compatibilità idrogeologica nel rispetto delle richiamate norme del PsAI-Rf, comunica di non avere pareri da formulare nell’ambito del procedimento autorizzatorio in corso per l’impianto in epigrafe”*.

**Vincolo Idrogeologico di cui al Regio Decreto n. 3267 del 30 dicembre 1923**

Come evidenziato nel SIA *“per le parti dell’opera interessate dal Vincolo Idrogeologico verrà attivata la pratica amministrativa finalizzata all’ottenimento del nulla osta presso gli Enti competenti”*.

La Provincia di Frosinone, Ente competente, ha espresso parere favorevole con condizioni e prescrizioni sul Vincolo Idrogeologico.

**PTAR - Piano di Tutela delle Acque Regionale**

Come evidenziato nel SIA *“l’impianto da fonte energetica rinnovabile non sarà causa di fenomeni di inquinamento per la matrice acqua ma al contrario contribuirà a migliorare lo stato qualitativo della risorsa in questione ed a ristabilire un equilibrio ecologico che si presenta allo stato attuale di pessimo grado”*.

**PRQA - Piano per il Risanamento della Qualità dell’Aria della Regione Lazio**

Come evidenziato nel SIA *“il progetto in esame in fase di esercizio non sarà in alcun modo causa di un possibile aggravio della situazione qualitativa della matrice aria poiché gli impianti fotovoltaici non causano per definizione emissioni di inquinanti. Al contrario con la realizzazione della stessa sarà possibile produrre energia pulita poiché verranno evitate le emissioni dei gas serra caratteristiche delle fonti fossili”*.

### **Aree afferenti alla Rete Natura 2000**

Come evidenziato nel SIA “l’impianto dista circa 6,8 Km dalla ZPS Monte Lepini a sud”.

### **Presenza di altri siti protetti ai sensi della legge nazionale e/o regionale**

Come evidenziato nel SIA “l’ultimo tratto del cavidotto MT, il cavidotto AT e la SEU ricadono in area SIN Bacino del Fiume Sacco”.

### **Compatibilità con il PTPR**

Come evidenziato nel SIA “secondo la cartografia del PTPR adottato dalla Giunta Regionale del Lazio con atti n. 556 del 25 luglio 2007 e n. 1025 del 21 dicembre 2007 ed approvato con deliberazione n.5 del 21 aprile 2021 le aree di progetto dell’impianto fotovoltaico e della SEU ricadono nell’ambito denominato “Paesaggio Agrario di Valore” come individuato in Tavola A - Sistemi e ambiti del paesaggio”.

Come evidenziato nel SIA “per quanto riguarda la cartografia dei “Beni paesaggistici - Tavola B” si segnala all’interno dell’area rientrante nella disponibilità del proponente la presenza di un punto archeologico tipizzato denominato “Tracce di cava di tufo. Cunicolo romano a volta ogivale” (cod. tp060\_4197). Si precisa che il layout di progetto del generatore fotovoltaico è stato disegnato escludendo tale punto e la relativa area di rispetto da ogni eventuale occupazione da parte di strutture ed altre eventuali opere connesse (viabilità, recinzioni, cavidotti interrati) e nelle fasi di costruzione e dismissione si provvederà affinché tale area non venga interessata in alcun modo da operazioni e lavorazioni di ogni sorta”.

## **QUADRO AMBIENTALE**

### **Ambiente atmosferico**

#### Tipologia di emissione 1: Polveri

Come evidenziato nel SIA “le sorgenti di queste emissioni sono:

- i mezzi d’opera semoventi (macchine movimento terra, camion, autogrù, sollevatori, trattori agricoli, ecc);
- i cumuli di materiale di scavo;
- i cumuli di materiale da costruzione.

Le polveri saranno prodotte dalle operazioni di:

- scavo e riporto per il livellamento dell’area cabine;
- battitura piste viabilità interna al campo;
- movimentazione dei mezzi utilizzati nel cantiere;
- escavazione e rinterro dei cavidotti interni ed esterni;
- aratura e movimentazione del terreno.

L’impatto che può aversi riguarda principalmente la deposizione sugli apparati fogliari della vegetazione arborea circostante. Altri potenziali recettori sono costituiti da alcuni edifici adibiti a civile abitazione ubicati in prossimità del lato settentrionale del cantiere di costruzione dell’impianto; nel caso del cantiere di costruzione della S.E.U. alcuni potenziali recettori sono sempre sporadici edifici adibiti a civile abitazione posti a sud-est dell’area di progetto. L’entità del trasporto ad opera del vento e della successiva deposizione del particolato e delle polveri più sottili dipenderà dalle condizioni meteo-climatiche (in particolare direzione e velocità del vento al suolo) presenti nell’area nel momento dell’esecuzione di lavori”.

Come evidenziato nel SIA “data la granulometria media dei terreni di scavo si stima che non più del 10% del materiale particolato sollevato dai lavori possa depositarsi nell’area esterna al cantiere. L’impatto è in ogni caso reversibile”.

#### Tipologia di emissione 2: Gas di scarico dei macchinari

Come evidenziato nel SIA “le sostanze chimiche emesse in atmosfera sono quelle generate dai motori a combustione interna utilizzati nelle fasi di costruzione e dismissione: mezzi d’opera semoventi, compressori

d'aria, generatori elettrici.

Gli inquinanti che compongono tali scarichi sono:

- biossido di zolfo (SO<sub>2</sub>)
- monossido di carbonio (CO)
- ossidi di azoto (NO<sub>x</sub> – principalmente NO ed NO<sub>2</sub>)
- composti organici volatili (COV)
- composti organici non metanici – idrocarburi non metanici (NMOC)
- idrocarburi policiclici aromatici (IPA)
- benzene (C<sub>6</sub>H<sub>6</sub>)
- composti contenenti metalli pesanti (Pb)
- particelle sospese (polveri sottili, PM<sub>x</sub>)”.

Come evidenziato nel SIA “gli impatti derivanti dall'immissione di tali sostanze sono facilmente assorbibili dall'atmosfera locale, sia per la loro temporaneità, sia per il grande spazio a disposizione per una costante dispersione e diluizione da parte del vento”.

## **Ambiente idrico**

### Elemento di analisi 1: risorse idriche superficiali

Come evidenziato nel SIA “l'area di progetto dell'impianto appartiene al bacino idrografico del Fosso di San Procolo, a sua volta facente parte del bacino idrografico del fiume Sacco. L'area di progetto dell'impianto è attraversata da un altro fosso non denominato, pertanto, il layout del generatore fotovoltaico è stato disegnato in modo da lasciare un'opportuna fascia di rispetto dalle sponde dello stesso. Altri corsi d'acqua ubicati nelle aree contermini a quella di progetto dell'impianto sono il Fosso Gianturco a ovest, distante oltre 500 m in linea d'aria dal punto più vicino dell'impianto, e lo stesso Fosso di San Procolo ad est a più di 800 m di distanza. Il tracciato del cavidotto interseca il reticolo idrografico in due punti: il Fosso dei Carmilli e il Fosso del Castellaccio. L'area di progetto della S.E.U. non è interessata da elementi del reticolo idrografico superficiale”.

Come evidenziato nel SIA “nelle fasi di costruzione e dismissione dell'impianto non si prevedono impatti con il fosso interno all'area di impianto né con quelli adiacenti sopra citati. La tipologia di installazione scelta (ovvero pali infissi ad una profondità di 1,5 metri, senza nessuna tipologia di modificazione della morfologia del sito) fa sì che non ci sia alcuna significativa modificazione dei normali percorsi di scorrimento e infiltrazione delle acque meteoriche: la morfologia del suolo e la composizione del soprassuolo vegetale non vengono alterati. Nella fase di costruzione del cavidotto si prevede di gestire le interferenze evidenziate con i suddetti fossi tramite attraversamento in T.O.C. nel caso del Fosso dei Carmilli e tramite staffaggio laterale su struttura esistente nel caso del Fosso del Castellaccio”.

### Elemento di analisi 2: risorse idriche sotterranee

Come evidenziato nel SIA “la profondità della falda acquifera nell'area di progetto dell'impianto fotovoltaico, dalle indagini geognostiche condotte è risultata essere posizionata a circa -2,20/-2,40 m di profondità”.

Come evidenziato nel SIA “tutte le parti interrato (cavidotti, pali) presentano profondità che non rappresentano nemmeno potenzialmente un rischio di interferenza con l'ambiente idrico sotterraneo. Tale soluzione, unitamente al fatto che i moduli fotovoltaici e gli impianti utilizzati non contengono, per la specificità del loro funzionamento, sostanze liquide che potrebbero sversarsi (anche accidentalmente) sul suolo e quindi esserne assorbite, esclude ogni tipo di interazione tra il progetto e le acque sotterranee.

Le uniche circostanze nelle quali si può prevedere di generare impatti minimali all'ambiente idrico sono:

- lavaggio dei moduli fotovoltaici, attività che viene svolta solamente due/tre volte all'anno. Il servizio di pulizia periodica dei pannelli dell'impianto dallo sporco accumulatosi nel tempo sulle superfici captanti sarà affidato in appalto a ditte specializzate nel settore e dotate di certificazione ISO 14000. Le acque consumate per la manutenzione (circa 2 l/m<sup>2</sup> di superficie del pannello ogni 4 mesi) saranno fornite dalle ditte esterne a mezzo di autobotti, riempite con acqua condottata, eliminando la necessità di realizzare pozzi per il prelievo diretto in falda e razionalizzando dunque lo sfruttamento della risorsa idrica. Le operazioni di pulizia periodica dei pannelli saranno effettuate a mezzo di idropulitrici a lancia, sfruttando soltanto l'azione meccanica dell'acqua in pressione e non prevedendo l'utilizzo di detergenti o altre sostanze chimiche. Le acque di lavaggio dei pannelli saranno riassorbite dal terreno sottostante, senza creare fenomeni di erosione concentrata vista la larga periodicità e la modesta entità dei lavaggi stessi. Pertanto, tali operazioni non presentano alcun rischio di contaminazione delle acque e dei suoli.
- sversamento accidentale di olio minerale dai trasformatori, in quantità moderate, per i quali l'utilizzo di apposite vasche di contenimento è atto a controllare e contenere ogni eventuale perdita imprevista. Le apparecchiature di trasformazione contenenti olio dielettrico minerale saranno installate su idonee vasche o pozzetti di contenimento, in modo che gli eventuali sversamenti vengano intercettati e contenuti in loco senza disperdersi nell'ambiente”.

## **Ambiente terrestre**

### Elemento di disturbo: scavi e movimenti terra

Come evidenziato nel SIA “ai sensi dell’art. 2, comma 1, lettera u) del DPR 120/2017 - Regolamento recante la disciplina delle terre e rocce da scavo, il cantiere di cui trattasi è definito cantiere di grandi dimensioni, dovendosi trattare al suo interno una quantità stimata circa pari a 20.000 m<sup>3</sup> di terre da scavo. Secondo i requisiti di cui al successivo Art. 4, comma 2, lettere a), b), c) e d), tutti contemporaneamente posseduti dalle terre che saranno movimentate nel cantiere oggetto del presente Studio, queste si possono considerare dei sottoprodotti”.

Come evidenziato nel SIA “per le terre da scavo per cui sussistano i requisiti suddetti, ai sensi dell’Art. 9, comma 1 è stato predisposto l’elaborato “PALI\_20\_PD-RT.07\_Relazione Terre e Rocce da scavo” quale Piano di Utilizzo, contenente tutti gli elementi di cui all’Allegato 5, tra cui i risultati della caratterizzazione ambientale e le modalità di riutilizzo nello stesso sito.

Nella fase di cantiere gli impatti attesi sono quelli che si possono verificare con le seguenti azioni:

1. leggero livellamento e compattazione del sito;
2. scavi a sezione obbligatoria per l'alloggiamento dei cavidotti interrati;
3. scavi per il getto delle fondazioni della power station e per la posa delle cabine prefabbricate;
4. scavi per la viabilità;
5. infissione dei pali di sostegno relativi alle strutture di sostegno dei moduli;
6. infissione dei paletti di sostegno della recinzione.

Nella fase di esercizio non sussistono impatti significativi relativi al suolo e sottosuolo, pertanto non sono necessarie mitigazioni.

Nella fase di dismissione sono previste le seguenti operazioni che interessano il contesto suolo soprasuolo:

- scavi a per il recupero dei cavi elettrici e delle tubazioni corrugate;
- demolizione e smaltimento delle limitate opere in cemento armato (fondazioni delle power station).
- estrazione dei pali di sostegno relativi alle strutture di sostegno dei moduli;
- estrazione dei paletti di sostegno della recinzione”.

## **Ambiente eco-sistemico**

### Elemento di analisi: biodiversità

Come evidenziato nel SIA “la Regione Lazio, per proteggere e salvaguardare l’Ambiente, ha istituito 24 aree protette di notevole interesse paesaggistico, floro-faunistico e storico-culturale. L’area di progetto

dell'impianto non interferisce con nessuna di queste, ad eccezione di una relativa vicinanza con l'area dichiarata monumento naturale "Selva di Paliano e Mola di Piscioli" il cui bordo più vicino al sito dell'intervento in progetto dista più di 800 m in linea d'aria. In ragione di tale distanza si può ritenere ininfluenza la presenza dell'impianto nei confronti delle biodiversità appartenenti a quest'area di sicuro durante la fase di esercizio, ed in misura limitata durante le fasi di costruzione e dismissione. Dalle ricerche bibliografiche e dai sopralluoghi effettuati risulta che nel sito dell'intervento la presenza di animali si riduce a quelle specie opportunistiche che traggono vantaggio dalle risorse rese disponibili dalle lavorazioni agricole (semina, dissodamento) oltre a piccole comunità di animali da allevamento (bovini, ovini)".

Come evidenziato nel SIA "l'impatto sull'ecosistema rurale può verificarsi unicamente nella fase di cantiere, dove la rumorosità di alcune lavorazioni, oltre alla presenza di persone e mezzi, può causare un temporaneo disturbo che induce la fauna a evitare l'area. La durata del disturbo è comunque limitata nel tempo, e dunque reversibile. Ad ogni modo, dal momento che nella fase di cantiere si prevede di sottoporre ad escavazione una porzione limitata dell'area di progetto (meno del 5%) solo nello strato superficiale, inoltre i sostegni dei pannelli saranno infissi e le cabine prefabbricate, infine considerando la contenuta durata temporale delle operazioni tale impatto può essere ritenuto del tutto sostenibile dalla componente ambientale in esame.

Esso può essere essenzialmente di due tipologie:

- diretto, dovuto alla sottrazione di habitat e di habitat trofico e riproduttivo per specie animali. Esiste inoltre una potenziale mortalità diretta della fauna, che si occultava/vive nello strato superficiale del suolo, dovuta agli scavi nella fase di cantiere. Infine esiste la possibilità di impatto diretto sulla biodiversità vegetale, dovuto alla estirpazione ed eliminazione di specie vegetali, sia spontanee che coltivate.
- indiretto, dovuto all'aumentato disturbo antropico con conseguente allontanamento e/o scomparsa degli individui nella fase di cantiere.

Durante la fase di esercizio può sussistere solo un lieve disturbo nei confronti della scarsa fauna locale dovuto alla perimetrazione dell'impianto (presenza della recinzione) che ne impedisce la libera circolazione. Tuttavia lo spazio sotto i pannelli resta libero, fruibile e transitabile per animali anche di dimensioni medio-piccole, ai quali risulta possibile l'accesso nell'area recintata attraverso le aperture (vedi elaborato PD-TAV.07 "Particolari recinzione e cancelli"), anche in virtù del Piano Agronomico appositamente realizzato e che prevede la coesistenza di un pascolo per ovini insieme all'attività di produzione di energia elettrica.

Si ritiene che la presenza dei pannelli potrà costituire una alternativa di minore disturbo rispetto alla presenza periodica di braccianti e macchinari agricoli.

La tipologia di installazione e la ordinarietà floristica e vegetazionale del sito rendono nullo l'impatto sulla vegetazione già pochi mesi dopo la completa realizzazione del campo fotovoltaico.

Gli impatti nella fase di dismissione sono praticamente identici a quelli relativi alla fase di cantiere, di durata limitata e con effetti reversibili".

## **Ambiente umano**

### Elemento di analisi: salute pubblica

Come evidenziato nel SIA "nel caso di un impianto fotovoltaico i possibili impatti negativi sulla salute pubblica possono verificarsi solo nelle fasi di cantiere e di dismissione poiché nella fase di esercizio si possono individuare effetti di carattere esclusivamente positivo così come trattato nella parte riguardante l'ambiente atmosferico. Non essendo prevista la sussistenza di emissioni inquinanti solide o liquide si può escludere totalmente un'incidenza negativa di qualsiasi genere sulla salute pubblica. Anche per quanto concerne l'inquinamento acustico, come già trattato nel capitolo di competenza, oltre alla bassa emissività sonora l'ubicazione stessa della struttura in luogo isolato e lontano da zone urbanizzate consente di escludere possibili impatti sanitari. L'unico fenomeno che si può tenere in considerazione come probabile durante la fase di esercizio è l'abbagliamento, normalmente registrato per le superfici fotovoltaiche "a specchio" montate sulle architetture verticali degli edifici ma raramente ascrivibile alla tipologia di pannelli utilizzati nel

caso in esame. Vista l'inclinazione contenuta si considera poco probabile un fenomeno di abbagliamento per gli impianti posizionati su suolo nudo. Inoltre, i nuovi sviluppi tecnologici per la produzione delle celle fotovoltaiche, fanno sì che, aumentando il coefficiente di efficienza delle stesse, diminuisca ulteriormente la quantità di luce riflessa (riflettanza superficiale caratteristica del pannello), e conseguentemente la probabilità di abbagliamento. Il fenomeno di abbagliamento può essere pericoloso solo nel caso in cui l'inclinazione dei pannelli (tilt) e l'orientamento (azimuth) provochino la riflessione in direzione di strade provinciali, statali o dove sono presenti attività antropiche. Considerata la tecnologia costruttiva dei pannelli di ultima generazione, e la sua posizione rispetto alle arterie viarie (anche poderali) si può affermare che non sussistono fenomeni di abbagliamento sulla viabilità esistente, nonché su qualsiasi altra attività antropica”.

Come evidenziato nel SIA “la gestione dei potenziali impatti sulla salute pubblica, considerata in rapporto al rumore, alle vibrazioni ed alle emissioni pulviscolari nell'ambiente sia naturale che umano è già stata trattata nei rispettivi capitoli di riferimento e negli elaborati specialistici ai quali si rimanda per evitare ripetizioni”.

#### Tipologia di inquinante: rifiuti

Come evidenziato nel SIA “la realizzazione e la dismissione dell'impianto, creerà necessariamente produzione di materiale di scarto per cui i lavori richiedono sicuramente attività di scavo di terre e rocce (sebbene di limitatissima entità) ed eventuale trasporto a rifiuto, facendo rientrare così tali opere nel campo di applicazione per la gestione dei materiali edili. Lo stesso vale per i volumi di scavo delle sezioni di posa dei cavidotti, da riutilizzare quasi completamente per i rinterrati. Per quanto riguarda infine i materiali di scarto in fase di cantiere, verranno trattati come rifiuti speciali e verranno smaltiti nelle apposite discariche. Il normale esercizio dell'impianto non causa alcuna produzione di residui o scorie. Gli unici rifiuti che saranno prodotti ordinariamente durante la fase d'esercizio dell'impianto fotovoltaico sono costituiti dagli sfalci provenienti dal taglio con mezzi meccanici delle erbe infestanti nate spontaneamente sul terreno. La fase della dismissione verrà eseguita previa definizione di un elenco dettagliato, con relativi codici CER e quantità dei materiali non riutilizzabili e quindi trattati come rifiuti e destinati allo smaltimento presso discariche idonee e autorizzate allo scopo”.

Come evidenziato nel SIA “i rifiuti prodotti per la realizzazione dell'opera derivano dalla fase di cantiere e dalla dismissione. Un elenco dettagliato delle tipologie di rifiuti prodotte verrà redatto in forma definitiva in fase di lavori iniziati, insieme alle relative quantità che si ritengono comunque esigue. In ogni caso, nell'area di cantiere saranno organizzati gli stoccaggi in modo da gestire i rifiuti separatamente per tipologia e pericolosità, in contenitori adeguati alle caratteristiche del rifiuto. I rifiuti destinati al recupero saranno stoccati separatamente da quelli destinati allo smaltimento. Tutte le tipologie di rifiuto prodotte in cantiere saranno consegnate a ditte esterne, regolarmente autorizzate alle successive operazioni di trattamento (smaltimento e/o recupero) ai sensi della vigente normativa di settore. Per quanto riguarda il rischio di incidenti associato alle tecnologie utilizzate e/o ai materiali e alle sostanze adoperati non è previsto l'utilizzo di sostanze e composti esplosivi e/o tossici per l'uomo o per l'ambiente in generale, se non per la presenza dell'olio minerale nei trasformatori, sostanza classificata infiammabile rispetto al rischio di incendio. Ai sensi del DPR 151/2011, Allegato I, l'Olio minerale è trattato al n.10: “Stabilimenti ed Impianti ove si producono e/o impiegano, liquidi infiammabili e/o combustibili con punto di infiammabilità fino a 125° C, con quantitativi globali in ciclo e/o in deposito superiori a 1 mc”, pertanto l'attività a cui riferirsi per l'impianto oggetto della presente relazione è la n.10 categoria B, non è quindi necessario il Certificato di Prevenzione Incendi (C.P.I.) ma solamente la Segnalazione Certificata di Inizio Attività (S.C.I.A.)”.

#### **Ambiente sonoro**

#### **Elemento di disturbo/elemento di analisi: Rumore**

Come evidenziato nel SIA “le emissioni sonore riconducibili all’opera in esame sono ascrivibili alle tre distinte fasi di costruzione, esercizio, dismissione. La fase di cantiere è quella che genera più impatti a causa dell’utilizzo di diverse macchine operatrici che saranno considerate altrettante fonti sonore. Esse sono nell’insieme:

- mezzi di trasporto merci;
- autogru, sollevatori;
- macchine battipalo (per la posa dei pali di sostegno);
- macchine movimento terra (escavatori, pale, terne, camion);
- compressori d’aria;
- generatori elettrici;
- trattori agricoli;
- tosaerba, decespugliatori;
- autobotti.

Nella fase di dismissione le emissioni di rumore possono essere assimilate a quelle della fase di costruzione, con l’esclusione di quelle dovute alle macchine battipalo, per un periodo di tempo più breve. Gli unici mezzi d’opera e macchinari che verranno utilizzati durante la fase di esercizio saranno i trattori agricoli e i macchinari necessari per la manutenzione del verde. Durante la fase di esercizio dell’impianto le sole sorgenti sonore presenti saranno i trasformatori e gli inverter facenti parte della power station, distribuite uniformemente nell’intera area occupata dall’impianto fotovoltaico, per il calcolo delle emissioni sonore e la valutazione previsionale di impatto acustico delle quali si rimanda all’elaborato sopra menzionato”.

## **Ambiente storico, culturale, archeologico, monumentale**

### Elemento di analisi: prossimità archeologiche

Come evidenziato nel SIA “in linea del tutto virtuale pertanto l’unico potenziale impatto fra l’opera in esame e l’ambiente archeologico coinvolge il menzionato punto tipizzato rappresentato nella Tavola del PTPR con il codice “tp060\_4197”. Il layout di progetto del generatore fotovoltaico è stato disegnato escludendo tale punto e la relativa area di rispetto da ogni eventuale occupazione da parte di strutture ed altre eventuali opere connesse (viabilità, recinzioni, cavidotti interrati). Nelle fasi di costruzione e dismissione si provvederà affinché tale area non venga interessata in alcun modo da operazioni e lavorazioni di ogni sorta, garantendone la totale imperturbabilità”.

### Elemento di analisi: prossimità storico-culturali

Come evidenziato nel SIA “in prossimità dell’area di progetto si rileva la presenza, in località Colle Gianturco, del casale in cui visse un personaggio di spicco del culto religioso di matrice cattolica, la santa Maria Goretti, con l’una piccola chiesa ad ella dedicata. Allo stato attuale la località risulta inabitata ed inagibile poiché in condizioni fatiscenti e di avanzato stato di deterioramento. Tuttavia, l’importanza storica e religiosa del luogo ha fatto sì che esso sia interessato da una iniziativa di recupero da parte del Comune di Paliano al fine di trasformare l’area a scopo turistico-recettivo di interesse culturale. Tale intento non è ancora stato concretizzato nè con una progettazione definitiva ne’ tantomeno con una cantierizzazione delle opere, pertanto al momento della redazione del presente studio lo si può considerare come opera realizzabile nel medio-lungo termine, presumibilmente posteriore alla realizzazione dell’impianto fotovoltaico in esame”.

Come evidenziato nel SIA “si può prevedere una interferenza nulla nella fase di costruzione dell’impianto, le cui vie di accesso e di utilizzo da parte dei mezzi di opera sono totalmente differenti ed ubicate altrove rispetto alla via di accesso alla località Colle Gianturco. Nella fase di esercizio dell’impianto, come dimostrato attraverso le numerose fotosimulazioni (cfr. elaborato “PALI-050122\_Fotorendering”) la distanza dal sito e le opere progettate per la mitigazione dell’impatto visivo fanno sì che la percepibilità della presenza dell’opera risulti notevolmente attenuata in corrispondenza del Colle Gianturco, dal quale necessita una

*apposita ricerca visuale per scorgere la struttura solo da determinati punti di vista in campo aperto. Già allo stato attuale la conformazione topografica del sito e la vegetazione presente forniscono un impedimento visivo pressochè totale nella direzione dell'area di progetto. Per ottenere la completa invisibilità dell'impianto è sufficiente rinforzare le schermature naturali già presenti, operazione che può essere considerata da effettuarsi a carico del Proponente qualora l'Ente proprietario dei terreni e dei fabbricati di Colle Gianturco ne consentisse l'attuazione".*

#### Elemento di analisi: prossimità monumentali

*Come evidenziato nel SIA "a circa 1 km di distanza media in linea d'aria è presente un'area protetta catalogata dal PTPR con il codice "f135" e classificata "monumento naturale" denominata "Selva di Paliano e Mola di Piscoli". Parte di quest'area è occupata da una zona boscata, il Bosco di Paliano, considerato un'area ad interesse turistico e fornito di un'area picnic. Dagli studi di intervisibilità effettuati risulta che la visibilità dell'area di progetto dell'impianto è nulla da qualsiasi punto appartenente a tale elemento".*

### **Ambiente paesaggistico**

#### Elemento di analisi: Paesaggio rurale

*Come evidenziato nel SIA "nella fase di esercizio l'ambiente paesaggistico subisce l'impatto di maggiore importanza, rispetto a tutti gli altri esaminati, vale a dire l'impatto visivo dovuto alla propria presenza, il cui effetto di maggiore o minore incisività ha innanzitutto una connotazione fortemente soggettiva poiché l'intensità della percezione delle strutture messe in opera non è mai la medesima per ogni osservatore. In tutte le valutazioni ivi presentate per la gestione di tale impatto si assume cautelativamente la posizione del peggior recettore di tale impatto".*

*Come evidenziato nel SIA "la visibilità delle stringhe di moduli fotovoltaici risulta ridotta al minimo in virtù delle caratteristiche dimensionali degli elementi. Infatti, fra le misure adottate per il contenimento dell'impatto visivo vi è la scelta di strutture di altezza limitata, nel caso specifico meno di 3 m dal piano di campagna (cfr. elaborato "PD-TAV.12 Struttura di Sostegno Moduli e Inverter").*

*Esse sono poste in opera su un terreno ad andamento dolcemente ondulato, con frequenti rotture di pendenza, che per un osservatore esterno consentono di evitare il cosiddetto "effetto distesa" facendo sì che non si riesca mai a scorgere l'impianto nella sua interezza. La vegetazione ripariale dei fossi interni all'area di progetto e le sporadiche macchie alberate contribuiranno a frammentare ulteriormente la percezione visiva delle opere. In lontananza la visibilità è ulteriormente ridotta grazie alla morfologia collinare del territorio, della densità vegetativa lungo i bordi delle strade, e della presenza, nell'intorno dei punti critici di osservazione, di ostacoli di altezze sufficienti ad ostacolare completamente la visuale".*

## CONCLUSIONI

**PRESO ATTO** della documentazione agli atti e dei lavori della Conferenza di Servizi, parte integrante della presente valutazione;

**VALUTATO** l'impatto ambientale derivante dalla realizzazione ed esercizio dell'impianto in argomento con particolare riguardo alle le componenti ambientali maggiormente interessate :

- Paesaggio in relazione alle grandi dimensioni dell'impianto in un ambiente rurale;
- Suolo e ambiente socio-economico in relazione alla sottrazione di territorio;

**CONSIDERATI** gli impatti sopracitati anche in relazione alla temporaneità dell'opera in argomento;

**VALUTATO** che il modesto impatto segnalato sulla componente Atmosfera e Qualità dell'aria è attenuabile con specifiche prescrizioni;

**PRESO ATTO** del parere con condizioni già espresso con nota prot. n. 15946 del 23/12/2022 del Ministero della Cultura, Direzione Generale Archeologia, Belle Arti e Paesaggio, Soprintendenza Archeologia, Belle Arti e Paesaggio per le Province Frosinone e Latina, acquisita con prot. n. 0397283 del 11/04/2023.

**PRESO ATTO** del Parere favorevole con prescrizioni prot. n. 50 del 11/01/202 del Consorzio di Bonifica a Sud di Anagni, acquisito con prot. n. 0031217 del 11/01/2023.

**PRESO ATTO** della nota dell'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Meridionale prot. n. 20307 del 11/07/2023, acquisita con prot. n. 0767462 del 12/07/2023;

**PRESO ATTO** dei contributi espressi dalle competenti Aree Regionali allegati, tra l'altro, quali atti endoprocedimentali al parere unico regionale protocollo n. 0103246 del 30/01/2023 e n. 0769506 del 12/07/2023, dai quali trarre le prescrizioni disponibili in formato digitale al seguente link: <https://regionelazio.box.com/v/VIA-081-2021>;

**CONSIDERATO** che l'intervento risulta coerente con gli indirizzi nazionali e comunitari in materia di sviluppo delle fonti rinnovabili, nonché con il Piano Energetico Regionale attualmente in vigore, ancorché datato, approvato dal Consiglio Regionale del Lazio con Deliberazione 14 febbraio 2001, n.45. Rileva poi nel 2020, secondo i dati rilevati dal GSE per la Regione Lazio, la quota registrata dei consumi complessivi di energia coperta da fonti rinnovabili è pari al 11,2 %; la suddetta percentuale seppur superiore alla previsione del DM 15 marzo 2012 "Burden Sharing" per il 2016 (8,5%) è inferiore all'obiettivo da raggiungere al 2020 (11,9%). Tali dati sono, inoltre, da raffrontare con gli obiettivi indicati nel Piano Nazionale per l'Energia e il Clima dell'Italia 2021 2030 (PNIEC) che è stato inviato il 21 gennaio 2020 alla Commissione UE. Il PNIEC fissa traguardi per il 2030, in ambito energetico, ancora più sfidanti: rispetto al 28% della SEN (Strategia Energetica Nazionale) del 2017, con il PNIEC si passa al 30% di energia da fonti rinnovabili sui consumi finali di energia. Entrambi i valori risultano comunque inferiori al target europeo del 32%.

**PRESO ATTO** della nota della Direzione Regionale per le Politiche Abitative e la Pianificazione Territoriale, Paesistica e Urbanistica – Area Urbanistica, Copianificazione e Programmazione Negoziata: Province di Frosinone, Latina, Rieti e Viterbo acquisito con prot. n. 1285277 del 16/12/2022, nel quale viene evidenziato che per l'intervento in oggetto non risulta necessaria l'autorizzazione paesaggistica ai sensi dell'art. 146 del D.Lgs. 42/04 e che lo stesso risulta ammissibile in riferimento alla classificazione urbanistica stabilita dal vigente strumento urbanistico in quanto gli impianti di produzione di energia elettrica possono essere ubicati anche in zone classificate agricole, zone che mantengono tale destinazione sia durante il periodo di funzionamento dell'impianto che quando lo stesso verrà rimosso, alla fine del ciclo produttivo;

**CONSIDERATA** la modifica in riduzione, che raccoglie le osservazioni emerse durante le sedute della Conferenza dei Servizi, per una potenza nominale definitiva di **54,8912 MWp** a fronte dei 54,87768 MWp richiesti su una superficie recintata comprensiva di mitigazione di **54,148 ha** a fronte dei 63,485 ha originari, saranno installati moduli da 700 Wp a fronte dei 660 Wp originari. La porzione interessata dall'installazione dei pannelli è di 24,36 ha, le cabine occupano 984,56 mq. L'impianto è suddiviso in 4 sottocampi, il sottocampo I, a nord est da 14,487 MWp, il sottocampo

2, a nord ovest, da 3,167 MWp il sottocampo 3 da 24,188 MWp e il sottocampo 4, a sud da 13,049 MWp. Il percorso del cavidotto in MT, interrato su strada, è lungo 6,4 Km circa e collega l'impianto alla sottostazione utente. Da qui parte un cavidotto interrato su strada in AT di circa 1,1 km fino alla Stazione esistente e-distribuzione di Anagni dove è previsto l'allaccio. Il progetto prevede un piano agrosolare lasciando quanto adesso previsto dall'attuale gestione agricola dei fondi che è dedicata a pascolo e a seminativo di foraggio su 46,5 ha. La mitigazione è realizzata anche con ulivi. La producibilità annua presunta è 91813 MWh. Il layout definitivo è quello acquisito con prot. n. 0555282 del 23/05/2023.

**PRESO ATTO** dei verbali e dei lavori della Conferenza dei Servizi;

**CONSIDERATO** che gli elaborati progettuali, lo Studio di Impatto Ambientale, i pareri, i verbali e le note soprarichiamati, disponibili in formato digitale al seguente link <https://regionelazio.box.com/v/VIA-081-2021> e depositati presso questa Autorità competente, comprensivi delle integrazioni prodotte, sono da considerarsi parte integrante del presente atto;

**RITENUTO**, pertanto, di dover procedere all'espressione del provvedimento Valutazione di Impatto Ambientale ai sensi del D.Lgs. 152/06, avendo valutato il bilanciamento di interessi e i prevedibili impatti sulle componenti ambientali interessate dalla realizzazione e all'esercizio dell'impianto in argomento;

### **Per quanto sopra rappresentato**

In relazione alle situazioni ambientali e territoriali descritte in conformità all'Allegato VII, parte II del D.Lgs. 152/2006, si esprime pronuncia di compatibilità ambientale positiva con le seguenti prescrizioni, sul progetto in argomento, per una potenza nominale definitiva di **54,8912 MWp** a fronte dei 54,87768 MWp richiesti su una superficie recintata comprensiva di mitigazione di **54,148 ha** a fronte dei 63,485 ha originari, saranno installati moduli da 700 Wp a fronte dei 660 Wp originari. La porzione interessata dall'installazione dei pannelli è di 24,36 ha, le cabine occupano 984,56 mq. L'impianto è suddiviso in 4 sottocampi, il sottocampo 1, a nord est da 14,487 MWp, il sottocampo 2, a nord ovest, da 3,167 MWp il sottocampo 3 da 24,188 MWp e il sottocampo 4, a sud da 13,049 MWp. Il percorso del cavidotto in MT, interrato su strada, è lungo 6,4 Km circa e collega l'impianto alla sottostazione utente. Da qui parte un cavidotto interrato su strada in AT di circa 1,1 km fino alla Stazione esistente e-distribuzione di Anagni dove è previsto l'allaccio. Il progetto prevede un piano agrosolare lasciando quanto adesso previsto dall'attuale gestione agricola dei fondi che è dedicata a pascolo e a seminativo di foraggio su 46,5 ha. La mitigazione è realizzata anche con ulivi. La producibilità annua presunta è 91813 MWh.

Il layout definitivo è stato acquisito con prot. n. 0555282 del 23/05/2023.

1. Il progetto esecutivo dovrà recepire integralmente le indicazioni contenute nello Studio d'Impatto Ambientale e in tutti gli elaborati di progetto relativamente alla realizzazione degli interventi di mitigazione e compensazione ambientale e al monitoraggio;
2. I rifiuti prodotti in fase di cantiere e di esercizio dovranno essere trattati a norma di legge;
3. durante tutta la fase di cantiere, dovranno essere attuati tutti i criteri ai fini di una corretta applicazione dei provvedimenti di prevenzione, contenimento e riduzione dell'inquinamento e al fine di consentire il rispetto dei limiti di emissione previsti dalle normative vigenti, dovranno comunque essere garantite le seguenti misure:
  - periodici innaffiamenti delle piste interne all'area di cantiere e dei cumuli di materiale inerte;
  - bagnatura periodica delle aree destinate allo stoccaggio temporaneo dei materiali, o copertura degli stessi al fine di evitare il sollevamento delle polveri



4. per quanto riguarda l'impatto acustico correlato alle attività di cantiere dovranno essere rispettati i limiti assoluti di emissione acustica previsti dalla normativa vigente;
5. durante tutta la fase di cantiere, dovranno essere attuate misure di prevenzione dell'inquinamento volte a tutelare le acque superficiali e sotterranee, il suolo ed il sottosuolo, nello specifico dovranno essere:
  - adeguatamente predisposte le aree impiegate per il parcheggio dei mezzi di cantiere, nonché per la manutenzione di attrezzature e il rifornimento dei mezzi di cantiere. Tali operazioni dovranno essere svolte in apposita area impermeabilizzata, dotata di sistemi di contenimento e di tettoia di copertura o, in alternativa, di sistemi per il primo trattamento delle acque di dilavamento (disoleatura);
  - stabilite le modalità di movimentazione e stoccaggio delle sostanze pericolose e le modalità di gestione e stoccaggio dei rifiuti. I depositi di carburanti, lubrificanti sia nuovi che usati o comunque di sostanze potenzialmente inquinanti dovranno essere localizzati in aree adeguatamente predisposte e attrezzate con platee impermeabili, sistemi di contenimento, pozzetti di raccolta, tettoie;
  - gestite le acque meteoriche di dilavamento eventualmente prodotte nel rispetto della vigente normativa di settore nazionale e regionale;
  - adottate modalità di stoccaggio del materiale sciolto volte a minimizzare il rischio di rilasci di solidi trasportabili in sospensione in acque superficiali;
  - adottate tutte le misure necessarie per abbattere il rischio di potenziali incidenti che possano coinvolgere sia i mezzi ed i macchinari di cantiere, sia gli automezzi e i veicoli esterni, con conseguente sversamento accidentale di liquidi pericolosi, quali idonea segnaletica, procedure operative di conduzione automezzi, procedure operative di movimentazione carichi e attrezzature, procedure di intervento in emergenza;
6. Dovranno essere attuate tutte le disposizioni a norma di legge onde assicurare l'abbattimento dell'emissione di eventuali radiazioni non ionizzanti.
7. Le terre e rocce da scavo provenienti dalla realizzazione delle opere in progetto, dovranno essere gestite secondo le indicazioni contenute nel Piano preliminare di utilizzo. Secondo quanto disposto dall'art. 24, comma 5 del D.P.R. n. 120/2017, gli esiti delle attività di indagine previste in fase di progettazione esecutiva o comunque prima dell'inizio dei lavori, dovranno essere trasmesse all'Area VIA e all'ARPA Lazio. Nel caso in cui durante le attività di indagine previste nel Piano preliminare di utilizzo, venissero rilevati superamenti di uno o più valori di concentrazione soglia di contaminazione (CSC), di cui alla Tabella I, Allegato 5 alla parte IV del D.Lgs. 152/06, il proprietario o gestore dell'area di intervento dovrà attuare quanto disposto dall'art. 245 del D.Lgs. 152/06. Per quanto riguarda la parte di materiale che sarà gestita come rifiuto, così come previsto dalla normativa vigente in materia dovrà essere prioritariamente verificata la possibilità di attuare un recupero/riciclo dello stesso presso impianto autorizzato e solo in ultima analisi avviare allo smaltimento presso discarica autorizzata.
8. L'eventuale espianto di alberature dovrà essere effettuato a norma di legge e prevedere il reimpianto in aree libere.
9. Dovranno essere rispettate tutte le indicazioni inerenti la sicurezza dei lavoratori e delle infrastrutture presenti, contenute nel D.Lgs. 624/96, nel D.Lgs.n.81/2008 e nel D.P.R. n.128/59;
10. Dovranno essere acquisiti tutti i nulla osta, pareri o autorizzazioni inerenti gli aspetti di competenza dei Vigili del Fuoco;
11. In relazione al progetto agrivoltaico la proponente dovrà comunicare annualmente, con un report trasmesso all'Area VIA per l'inserimento nel box dedicato, i dati di produzione relativi alla attività agricola che prevede l'utilizzo di aree libere a pascolo e a seminativo di foraggio su 46,5 ha, parte integrante del progetto, comprensivo di comparazioni con altre attività analoghe ed eventuali modifiche/azioni correttive concordate, atte a garantire l'utilizzo ai fini agricoli degli

ettari dedicati secondo le previsioni rilevabili nel PAUR. L'inadempimento rispetto a quanto previsto nel progetto in esame anche relativamente al progetto agrivoltaico potrà essere valutato, come per legge, anche ai fini della revoca/annullamento del titolo.

12. In relazione alle mitigazioni a verde indicate nel progetto, valutato da parte della Conferenza, al fine di migliorare la collocazione territoriale, paesaggistica ed ambientale dell'impianto si evidenzia che la realizzazione, il mantenimento e sviluppo costituiscono prescrizione del PAUR ed obbligo specifico dell'autorizzato, completando la legittimità e la compatibilità dell'intervento. L'autorizzato produrrà con cadenza biennale apposito report producendo una relazione con documentazione fotografica sullo stato di salute delle mitigazioni ed eventuali correttivi da autorizzare. La Provincia in quanto autorità competente ai sensi del D.lgv. 387/03, ed il Comune quale Ente titolare di un potere di verifica generale di carattere edilizio ed urbanistico sono deputati al controllo ed alla vigilanza in merito, ognuno munito dei propri poteri di legge e di regolamento. L'inadempimento al mantenimento dello stato di salute o di impianto delle mitigazioni potrà essere valutato nei casi più gravi, come per legge, anche ai fini della revoca/annullamento del titolo.
13. Il progetto esecutivo dovrà recepire integralmente le condizioni e prescrizioni riportate nei pareri citati in premessa;

La presente istruttoria tecnico-amministrativa è redatta in conformità della parte II del D.Lgs. 152/06

Si evidenzia che qualunque difformità o dichiarazione mendace dei progettisti su tutto quanto esposto e dichiarato negli elaborati tecnici agli atti, inficia la validità della presente istruttoria.

Il presente documento è costituito da n. 33 pagine inclusa la copertina.