

**REGIONE LAZIO  
PROVINCIA DI LATINA  
COMUNE DI LATINA**

**Impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica sito nel Comune di Latina (LT) in loc. Scopeto Madonna Giulia, Borgo San Michele-Pontinia per n° 3 lotti, lotto 1 da 7002 kw, lotto 2 da 6855 kw, lotto 3 da 7708 kw alla tensione rete di 20 kv.**

**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE  
COMPRESIVO DELLE OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE**

**OGGETTO:**

**VINCOLO IDROGEOLOGICO D.G.R.3888/98 e 6215/96**

**DATA:** Dicembre 2021

**SCALA :**

**PROPONENTE**

NextPower Development Italia S.r.l.  
Via San Marco 21, Milano (MI)  
Partita IVA 11091860962  
PEC: npditalia@legalmail.it

**ELABORATO DA:**

**Ing. Gennaro Gigli**

PROGETTAZIONI CIVILI ED INDUSTRIALI  
STUDIO TECNICO  
Via XXIV Maggio, 15  
04014 PONTINIA (LT)  
ISCRITTO ALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI LATINA N°435

Descrizione	RELAZIONE TECNICA	REL
A		<b>01Y</b>
B		
C		

# **NextPower Development Italia srl**

## **RELAZIONE ASSEVERATA**

**S.P. 54 – strada Capograssa – Borgo San Michele - LATINA**

Nell'ambito della costruzione ed esercizio di un impianto di produzione di energia elettrica e delle relative opere ed infrastrutture connesse alimentato da fonte rinnovabile solare, di potenza nominale 21.565,00 kwp.

Data: dicembre 2021

## Sommario

1. PREMESSA .....	4
2. INQUADRAMENTO URBANISTICO ED INDIVIDUAZIONE DELLE AREE INTERESSATE .....	4
3. DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO E DELLE MODALITA' ESECUTIVE.....	4

## **1. PREMESSA**

La società NEXTPOWER DEVELOPMENT S.r.l., promissaria acquirente dei n.3 lotti di terreno ubicati nel Comune di Latina in località Scopeto Madonna Giulia, Borgo San Michele, S.P.54 - Strada Capograssa, sul quale è in definizione, presso la Provincia di Latina, istanza di Autorizzazione Unica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico per la produzione di energia elettrica di potenza nominale pari a 21.565,00 kWp, con la presente relazione intende richiedere l'autorizzazione per l'attraversamento e l'occupazione di n. 1 fascia frangivento di proprietà del Demanio della Regione Lazio per il passaggio di un elettrodotto in media tensione a servizio del sopra citato impianto fotovoltaico.

## **2. INQUADRAMENTO URBANISTICO ED INDIVIDUAZIONE DELLE AREE INTERESSATE**

L'intervento da realizzare ricade nei limiti amministrativi del Comune di Latina a circa 3,5 km dall'abitato di Borgo San Michele, nella porzione di territorio che come detto, affaccia lungo la strada S.P.54 – Strada Capograssa, distinta in catasto terreni al foglio 264 mappali 24 – 32 – 187.

Le coordinate georeferenziate sono le seguenti:

- N= 41.2522 E= 12.5857

L'area circostante ai suddetti interventi è ad uso prevalentemente agricolo con sporadica presenza di abitazioni di tipo rurale.

## **3. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DELLE MODALITA' ESECUTIVE**

Al fine di consentire la connessione dell'impianto fotovoltaico alla rete elettrica di distribuzione deve essere realizzato un elettrodotto di collegamento tra le cabine di consegna all'interno dei lotti e la cabina Enel primaria esistente, denominata "PONTINIA ZI", ubicata nei pressi della Strada Rio Martino, traversa della S.R. 148 Pontina.

Lungo il tragitto stabilito da Enel Distribuzione ci sarà la necessità di attraversare una porzione di fascia frangivento.

Detta fascia frangivento, individuata al foglio 276 del N.C.T. del Comune di Latina, con la particella 22, si trova proprio in prossimità della cabina primaria "PONTINIA ZI", descritta in precedenza.

Il suo attraversamento porterà l'elettrodotto al collegamento proprio con la cabina Enel Primaria in strada Rio Martino.

La fascia frangivento in questione appartiene al Demanio della Regione Lazio e non presenta alberi e/o essenze arboree di particolare pregio.

Il percorso del cavo è stato individuato operando una scelta di compromesso tra le esigenze di linearità e brevità dell'elettrodotto e la volontà di arrecare il minor danno possibile ai terreni interessati dal tracciato.

Le opere di ripristino saranno realizzate secondo le modalità meglio descritte nei dettagli di scavo e ripristino facenti parte integrante del progetto a cui questa relazione è allegata.

In particolare le profondità di posa del cavo e i materiali usati per il ripristino nel terreno di cui sopra risulta essere di metri 1.80 al fine di evitare che il passaggio di mezzi per l'eventuale manutenzione della fascia possa in alcun modo pregiudicare il corretto funzionamento dell'elettrodotto.

La lunghezza del tratto interessato è di ml 5.00 circa per un una fascia di rispetto di ml 2.00+2.00.

La superficie interessata dall'occupazione è pertanto la seguente:

$$- \quad \mathbf{ml.5,00 \times ml. 4.00 = mq 20.00}$$

Per una migliore individuazione, per segnalare la presenza del cavo elettrico interrato verrà posizionato il prescritto nastro monitore previsto per le linee elettriche con tensione minore di 20 kV comunque interrato nello scavo.

Una volta completato il lavoro di interrimento, si provvederà al ripristino dello stato dei luoghi della porzione di fascia suindicata, mediante sistemazione a verde.

Quanto sopra è perfettamente in linea con quanto previsto dalla normativa attuale e non in contrasto con le prescrizioni inerenti la tutela delle fasce frangivento.

Per i dettagli si rimanda agli allegati elaborati grafici.

Dicembre 2021

Il tecnico