

**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:

AUTORIZZAZIONE AI SOLI FINI IDRAULICI

R.D.523/1904 e R.D..368/1904

DATA: Dicembre 2021

SCALA : VARIE

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

DICHIARAZIONE ASSEVERATA

IL SOTTOSCRITTO, ING. GENNARO GIGLI, NELLA SUA QUALITA' DI TECNICO INCARICATO, DICHIARA E ASSEVERA LA CONFORMITA' DELLE OPERE RIPORTATE NEL PRESENTE ELABORATO, A QUANTO OGGETTO DI STUDIO IDRAULICO CONTENUTO NEGLI ELABORATI 1,2,3,5.

Descrizione	RELAZIONE TECNICA	Elaborato 4
A		
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

INDICE

1. PREMESSA	4
2. INQUADRAMENTO URBANISTICO ED INDIVIDUAZIONE DELLE AREE INTERESSATE	4
3. DESCRIZIONE DEGLI INTERVENTI E DELLE MODALITÀ ESECUTIVE	4
INTERVENTO “A” – AFFLUENTE SX CEFARI	5
INTERVENTO “C” – FOSSO NOVELLA	6
INTERVENTO “D” – FOSSO CIAMBELLA	7

1. Premessa

La società NextPower Development Italia s.r.l., titolare di preliminare d'acquisto del lotto di terreno ubicato in comune di Latina, S.P. 54 – strada Capograssa sul quale intende presentare istanza di Autorizzazione Unica per la realizzazione di un impianto fotovoltaico di potenza nominale 21.565,00 kwp, con la presente relazione intende richiedere ai sensi dei RR.DD. n.523/1904 e n.368/1904, l'autorizzazione per l'occupazione di pertinenze idrauliche, relative all'attraversamento di n.4 corsi d'acqua, dislocati lungo il percorso dell'elettrodotto in media tensione di connessione, a servizio del sopra citato impianto fotovoltaico, che parte dalla S.P.54 e arriva alla cabina primaria Enel denominata "Pontinia ZI" ubicata lungo la strada comunale "Rio Martino.

2. Inquadramento Urbanistico ed individuazione delle aree interessate

L'impianto fotovoltaico 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 Part.IIle n.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 modalità 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 del lotto e la cabina Enel primaria esistente, denominata

“Pontinia ZI” ubicata nei pressi della strada Rio Martino, traversa del S.R. 148 Pontina.

Lungo il tragitto stabilito da Enel Distribuzione, necessità l’attraversamento di n.4 corsi d’acqua, così come di seguito individuati.

INTERVENTO “A” – AFFLUENTE SX CEFARI

Trattasi dell’attraversamento di un fosso ubicato all’interno del lotto di intervento, individuato al **foglio 264 del NCT del Comune di Latina, con le particelle n.29-31**, da parte di un elettrodotto, in modo da consentire il collegamento tra i comparti interni dell’impianto.

Il regime del fosso non è di tipo correntizio ma è a carattere stagionale. La sezione, di tipo trapezoidale è abbastanza costante e, per la sua realizzazione, non è stato fatto uso di calcestruzzo.

Le sponde sono rivestite di essenze vegetazionali tipiche del luogo per uno spessore medio di 70 cm. circa.

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.

Alla luce di quanto sopra la scelta progettuale ha individuato la soluzione tecnica del passaggio del cavo in sub-alveo (al di sotto del fosso), tramite sonda spingi-tubo, ad una profondità minima di ml.1,50 dal fondo del fosso in questione.

L’attraversamento interrato verrà segnalato con idonee tabelle di dimensioni 0,20x0,30, fissate su paletto di colore verde di altezza ml.1,50 dal piano campagna, dotato di idonea messa a terra, poste una all’inizio ed una alla fine dell’area demaniale occupata.

La lunghezza del tratto interessato è di ml.10,30 circa.

Quanto sopra è perfettamente in linea con quanto previsto dalla normativa attuale e non in contrasto con le prescrizioni inerenti la tutela dei corsi d’acqua.

INTERVENTO “B” - FOSSO CEFARI SUPERIORE

Trattasi dell’attraversamento di un fosso ubicato che interseca la S.P. 54, individuato al **foglio 264 del NCT del Comune di Latina, con le particelle n.15-28**, da parte di un elettrodotto.

Il regime del fosso non è di tipo correntizio ma è a carattere stagionale. La sezione, di tipo trapezoidale è abbastanza costante e, per la sua realizzazione, non è stato fatto uso di calcestruzzo.

Le sponde sono rivestite di essenze vegetazionali tipiche del luogo per uno spessore medio di 70 cm. circa.

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.

Alla luce di quanto sopra la scelta progettuale ha individuato la soluzione tecnica del passaggio del cavo in sub-alveo (al di sotto del fosso), tramite sonda spingi-tubo, ad una profondità minima di ml.1,50 dal fondo del fosso in questione.

L'attraversamento interrato verrà segnalato con idonee tabelle di dimensioni 0,20x0,30, fissate su paletto di colore verde di altezza ml.1,50 dal piano campagna, dotato di idonea messa a terra, poste una all'inizio ed una alla fine dell'area demaniale occupata.

La lunghezza del tratto interessato è la seguente:

- attraversamento ml.9,00 circa.

Quanto sopra è perfettamente in linea con quanto previsto dalla normativa attuale e non in contrasto con le prescrizioni inerenti la tutela dei corsi d'acqua.

INTERVENTO "C" – FOSSO NOVELLA

Trattasi dell'attraversamento Di un corso d'acqua che interseca la via Migliara 43, individuato al **foglio 56 del NCT del Comune di Pontinia, con la particella n.36 e al foglio 265 con le particelle 33-34 del NCT del Comune di Latina.**

Il regime del fosso non è di tipo correntizio ma a carattere stagionale.

La sezione, di tipo trapezoidale è abbastanza costante e, per la sua realizzazione, non è stato fatto uso di calcestruzzo.

Le sponde sono rivestite di essenze vegetazionali tipiche del luogo.

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. Alla luce di quanto sopra la scelta progettuale ha individuato la soluzione tecnica del passaggio del cavo in sub-alveo

(al di sotto del fosso), tramite sonda spingi-tubo, ad una profondità minima di ml.1,50 dal fondo del fosso in questione.

L'attraversamento interrato verrà segnalato con idonee tabelle di dimensioni 0,20x0,30, fissate su paletto di colore verde di altezza ml.1,50 dal piano campagna, dotato di idonea messa a terra, poste una all'inizio ed una alla fine dell'area demaniale occupata.

La lunghezza del tratto interessato è di ml.13,00 circa, comprese le aree di pertinenza di proprietà demaniale.

Quanto sopra è perfettamente in linea con quanto previsto dalla normativa attuale e non in contrasto con le prescrizioni inerenti la tutela dei corsi d'acqua.

INTERVENTO "D" – FOSSO CIAMBELLA

Trattasi dell'attraversamento di un fosso di scolo che interseca la S.R. 148 Pontina al di sotto del manto stradale, individuato al **foglio 265 del NCT del Comune di Latina**, da parte di un elettrodotto.

Il regime del fosso non è di tipo correntizio ma a carattere stagionale.

La sezione, di tipo trapezoidale è abbastanza costante e, per la sua realizzazione, non è stato fatto uso di calcestruzzo, risulta tombinato.

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.

Alla luce di quanto sopra la scelta progettuale ha individuato la soluzione tecnica del passaggio del cavo in sub-alveo (al di sotto del fosso), tramite sonda spingi-tubo, ad una profondità minima di ml.1,50 dal fondo del fosso in questione.

L'attraversamento interrato verrà segnalato con idonee tabelle di dimensioni 0,20x0,30, fissate su paletto di colore verde di altezza ml.1,50 dal piano campagna, dotato di idonea messa a terra, poste una all'inizio ed una alla fine dell'area demaniale occupata.

La lunghezza del tratto interessato è di ml.3,00 circa.

Quanto sopra è perfettamente in linea con quanto previsto dalla normativa attuale e non in contrasto con le prescrizioni inerenti la tutela dei corsi d'acqua.

Per i dettagli si rimanda agli allegati elaborati grafici.

lì, 17/12/2021