**ECOPLAN**SOCIETÀ DI INGEGNERIA
& ARCHITETTURA AMBIENTALE

ELABORATO	VERIFICATO	APPROVATO
S.IACOPINI	E.MACCHI	S.IACOPINI

Lista di controllo per la valutazione preliminare (art.6, comma 9, D.Lgs. 152/2006)

Linea a 150 kV a singola terna

C.P. Atina

Connessione in entra-esca della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"

REVISIONI					
	00	03/06/2020	Prima emissione	Gruppo di Lavoro DTCS-UPRI-LIN/AUT	A. Limone DTCS-UPRI
	N.	DATA	DESCRIZIONE	ESAMINATO	ACCETTATO

NUMERO E DATA ORDINE:

MOTIVO DELL'INVIO:



PER ACCETTAZIONE



PER INFORMAZIONE

CODIFICA ELABORATO

EEEX18016B1828590

Questo documento contiene informazioni di proprietà Terna Rete Italia S.p.A. e deve essere utilizzato esclusivamente dal destinatario in relazione alle finalità per le quali è stato ricevuto. È vietata qualsiasi forma di riproduzione o di divulgazione senza l'esplicito consenso di Terna Rete Italia S.p.A.

This document contains information proprietary to Terna Rete Italia S.p.A. and it will have to be used exclusively for the purposes for which it has been furnished. Whichever shape of spreading or reproduction without the written permission of Terna Rete Italia S.p.A. is prohibit.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p>Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p>Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p style="text-align: right;">Rev. 00</p>	

1. Titolo del progetto

Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto 150 kV "Sora – Cassino".

2. Tipologia progettuale

<i>Allegato alla Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, punto/lettera</i>	<i>Denominazione della tipologia progettuale</i>
<input type="checkbox"/> Allegato II, punto/lettera ____	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Allegato II-bis, punto/lettera 2/h	Modifiche o estensioni di progetto di cui all'allegato II, o al presente allegato già autorizzati, realizzati o in fase di realizzazione, che possono avere notevoli impatti ambientali significativi e negativi (modifica o estensione non inclusa nell'allegato II).
<input type="checkbox"/> Allegato III, punto/lettera ____	_____
<input type="checkbox"/> Allegato IV, punto/lettera ____	_____

3. Finalità e motivazioni della proposta progettuale

L'opera da realizzarsi nel suo complesso consiste nella costruzione di due nuovi raccordi aerei a 150 kV in semplice terna alla cabina primaria esistente di Atina di proprietà di E-Distribuzione S.p.A. che verranno derivati dall'elettrodotto esistente a 150 kV "Sora – Cassino". Ciò consentirà di risolvere le criticità legate all'esercizio in derivazione rigida della CP, attraverso la costituzione di una connessione in "entra-esce".

4. Localizzazione del progetto

L'intervento in oggetto è localizzato nel territorio comunale di Atina, in Provincia di Frosinone. L'area interessata dall'intervento è a destinazione prevalentemente agricola ed è ubicata nella zona nord-ovest del territorio comunale, prossima ai confini con i comuni di Casalattico e Casalvieri.

Nello specifico la realizzazione dei due nuovi raccordi in entra-esce dalla CP Atina interessa aree agricole coltivate a seminativo. A circa 250 m a sud dell'intervento è localizzato il Fiume Melfa oltre il quale vi sono le aree boscate afferenti Monte Cicuto. Il centro storico di Atina si trova ad una distanza di circa 3.5 km.

Le opere in progetto interessano solo aree soggette a rischio idraulico indicato come fascia B2 del PAI - Autorità di bacino dei fiumi Liri – Garigliano e Volturno. Tuttavia, nell'intorno territoriale, si segnala la presenza delle seguenti aree vincolate:

- ZSC/ZPS IT6050027 Gole del Fiume Melfa, ad ovest dell'area di intervento ad una distanza di circa 4 km;
- ZSC/ZPS IT6050028 Massiccio del Monte Cairo, a sud dell'area di intervento ad una distanza di circa 3 km.

- L'intervento ricade a 100 metri a sud dalla fascia di rispetto di 150 metri del Fiume Melfa, ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004, tale da non interessare il vincolo.
- L'intervento ricade a 400 metri a nord dalla fascia di rispetto di 150 metri del Rio Molle, ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004, tale da non interessare il vincolo.
- L'intervento ricade 1.5 km a sud dall'area interessata dagli usi civici in Comune di Casalattico PTPR art.39 ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. h) del D.Lgs 42/2004.
- Beni Archeologici e relativa fascia di rispetto vincolati ai sensi dell'art. 134 com. 1 lett. b) e c) del D.Lgs 42/2004

Le opere in progetto interessano aree classificate come:

- aree appartenenti al Paesaggio agrario di continuità (fonte PTPR Lazio Tavola A Sistemi ed Ambiti del Paesaggio);
- aree agricole con valori naturalistici residui o con potenzialità di recupero naturalistico-ambientale nei sistemi montani e nelle valli fluviali o di discontinuità interne alle costruzioni urbane (fonte PTPG Provincia di Frosinone).

5. Caratteristiche del progetto

Caratteristiche dimensionali, tipologiche e funzionali delle opere in progetto

Le opere in progetto interessano il tratto di elettrodotto a 150 kV della RTN "Sora – Cassino" compreso tra i sostegni esistenti p.035 e p.037, ove sarà realizzato un entra-esce in CP Atina attraverso l'installazione di due nuovi sostegni denominati p.035-A e p.035-B, del futuro palo "gatto" 997 e la contestuale demolizione del sostegno p.036.

Il tratto di linea esistente compreso tra i sostegni p. 035 e p.036 verrà dismesso e saranno realizzate due future campate di raccordo con la CP Atina:

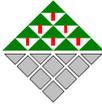
- campata di raccordo 1 tra il nuovo sostegno p.035-A ed il futuro palo "gatto" p.997;
- campata di raccordo 2 tra il nuovo sostegno p.035-B e l'esistente palo "gatto" p.998.

Si specifica che il futuro palo "gatto" p. 997, di competenza di E-Distribuzione S.p.A. e non di Terna, viene incluso nelle opere ai soli fini della presente Valutazione Preliminare Ambientale. Non sarà pertanto oggetto di autorizzazione da parte di Terna.

I nuovi sostegni p.035-A e p.035-B saranno installati in successione rispettivamente all'esistente p.035 e p.036, in asse con la linea esistente. Il p.035-A sarà posto a 40 m dall'esistente p.035 mentre il p.035-B sarà posto a 20 m dall'esistente p.036. I nuovi sostegni saranno del tipo E doppia terna con mensole a pianta rettangolare disposte a bandiera aventi un'altezza utile pari a 15 m. Il futuro palo "gatto" p. 997, di competenza di E-Distribuzione S.p.A., sarà installato nelle aree della C.P. ed avrà un'altezza utile coerente con quella dei sostegni di linea.

Di seguito si riportano le caratteristiche elettriche dell'elettrodotto:

PARAMETRO	VALORE
Frequenza nominale	50 Hz
Tensione nominale	150 kV
Corrente CEI 11-60 (Zona A, Periodo Freddo)	570 A
Potenza nominale	150 MVA
Sezione teorica del conduttore	307.70 mm ²
Diametro massimo esterno del conduttore	22.8 mm

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

6. Iter autorizzativo del progetto/opera esistente	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente/ Atto / Data</i>
<input type="checkbox"/> Verifica di assoggettabilità a VIA	_____
<input type="checkbox"/> VIA	_____
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione all'esercizio	Decreto del Ministero dei LL.PP. n. 2900/V del 17/07/1960
<p>Altre autorizzazioni</p> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

7. Iter autorizzativo del progetto proposto	
<p><i>Fatti salvi gli eventuali adempimenti in materia di VIA ai sensi della Parte Seconda del D.Lgs. 152/2006, da espletare in base agli esiti della valutazione preliminare, il progetto dovrà acquisire le seguenti autorizzazioni:</i></p>	
<i>Procedure</i>	<i>Autorità competente</i>
<input checked="" type="checkbox"/> Autorizzazione alla costruzione e all'esercizio	Legge 239/2004 - Ministero dello Sviluppo Economico di concerto con il Ministero dell'Ambiente e della tutela del Territorio e del Mare previa intesa con la Regione
<p>Altre autorizzazioni</p> <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____	<input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____ <input type="checkbox"/> _____

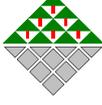
8. Aree sensibili e/o vincolate

Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	L'analisi è stata svolta all'interno di un'area di studio ampia 5 km, considerando un raggio di 2.5 km attorno all'asse del tracciato, in analogia con le analisi eseguite nelle procedure di VIA di competenza statale.
1. Zone umide, zone riparie, foci dei fiumi	<input type="checkbox"/>	✓	Le opere in progetto non ricadono in zone umide, riparie o foci dei fiumi. Tali aree non sono presenti nell'area di studio considerata.
2. Zone costiere e ambiente marino	<input type="checkbox"/>	✓	Le opere in progetto non ricadono in zone costiere e non interessano ambienti marini. Tali aree non sono presenti nell'area di studio considerata.
3. Zone montuose e forestali	<input type="checkbox"/>	✓	Le opere in progetto non interessano zone montuose e forestali.
4. Riserve e parchi naturali, zone classificate o protette ai sensi della normativa nazionale (L. 394/1991), zone classificate o protette dalla normativa comunitaria (siti della Rete Natura 2000, direttive 2009/147/CE e 92/43/CEE)	<input type="checkbox"/>	✓	Le opere in progetto non interessano né aree protette né siti della Rete Natura 2000. Nell'area di studio considerata si segnala la presenza di due siti della Rete Natura 2000: - ZSC/ZPS IT6050027 Gole del Fiume Melfa, ad ovest dell'area di intervento ad una distanza di circa 4 km; - ZSC/ZPS IT6050028 Massiccio del Monte Cairo, a sud dell'area di intervento ad una distanza di circa 3 km.
5. Zone in cui si è già verificato, o nelle quali si ritiene che si possa verificare, il mancato rispetto degli standard di qualità ambientale pertinenti al progetto stabiliti dalla legislazione comunitaria	<input type="checkbox"/>	✓	Questo aspetto non è pertinente agli impianti facenti parte della rete RTN.
6. Zone a forte densità demografica	<input type="checkbox"/>	✓	Le opere non ricadono in zone a forte densità demografica, infatti il territorio comunale di Atina è di 4247 abitanti (dati ISTAT 01-01-2020).

¹ Per le zone/aree riportate ai punti da 1 a 7, la definizione, i dati di riferimento e le relative fonti sono riportati nell' [Allegato al D.M. n. 52 del 30.3.2015](#), punto 4.3.

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	L'analisi è stata svolta all'interno di un'area di studio ampia 5 km, considerando un raggio di 2.5 km attorno all'asse del tracciato, in analogia con le analisi eseguite nelle procedure di VIA di competenza statale.
7. Zone di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica	✓	☐	<p>Il progetto non ricade in aree tutelate ai sensi del D. Lgs. 42/2004.</p> <p>Si evidenzia che nell'area circostante vi è la presenza dei seguenti elementi di importanza paesaggistica, storica, culturale o archeologica tutelati a vario titolo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fascia di rispetto di 150 m del Fiume Melfa (100 m a sud) vincolata ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004 - Fascia di rispetto di 150 m del Rio Molle (400 m a nord) vincolata ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. c) del D.Lgs 42/2004 - Zone gravate da usi civici in Comune di Casalattico (1.5 km a sud) vincolate ai sensi dell'art. 142 com. 1 lett. h) del D.Lgs 42/2004 - Beni Archeologici e relativa fascia di rispetto (distanza minima di 350 m) vincolati ai sensi dell'art. 134 com. 1 lett. b) e c) del D.Lgs 42/2004. <p>Da un'analisi del PTPR si segnala quanto segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> - le opere in progetto ricadono in aree appartenenti al Paesaggio agrario di continuità (fonte PTPR Lazio Tavola A Sistemi ed Ambiti del Paesaggio); - presenza nell'intorno territoriale di aree classificate come Parchi archeologici e culturali (fonte PTPR Lazio Tavola C Beni del patrimonio culturale e naturale e strategie del PTPR). <p>Si evidenzia che, per quanto indicato dal PTPR Tavola A e NTA di riferimento, viene redatta la Relazione Paesaggistica.</p>

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

8. Aree sensibili e/o vincolate			
Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate ¹ :	SI	NO	L'analisi è stata svolta all'interno di un'area di studio ampia 5 km, considerando un raggio di 2.5 km attorno all'asse del tracciato, in analogia con le analisi eseguite nelle procedure di VIA di competenza statale.
8. Territori con produzioni agricole di particolare qualità e tipicità (art. 21 D.Lgs. 228/2001)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le aree direttamente interessate dalle opere in progetto non interessano tali zone ne sono riscontrabili all'interno dell'area oggetto di indagine (fonte PTPR Lazio Tavola B Beni paesaggistici, PTPR Lazio Allegato F1A Beni Identitari - Aree agricole della campagna romana e delle bonifiche).</p> <p>Le opere in progetto interessano aree classificate come:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aree appartenenti al Paesaggio agrario di continuità (fonte PTPR Lazio Tavola A Sistemi ed Ambiti del Paesaggio); - aree agricole con valori naturalistici residui o con potenzialità di recupero naturalistico-ambientale nei sistemi montani e nelle valli fluviali o di discontinuità interne alle costruzioni urbane (fonte PTPG Provincia di Frosinone).
9. Siti contaminati (Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs. 152/2006)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Le opere in progetto non interessano siti contaminati. Nell'area di studio non sono presenti SIN (Siti di importanza nazionale – fonte http://www.isprambiente.gov.it).</p> <p>Si segnala la presenza all'interno dell'area di studio dei seguenti siti di importanza regionale (fonte http://www.arpalazio.gov.it):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ex discarica Limata in loc. Limata (Atina) - Cabina Enel n. 2180 - Loc. Monte Cicuto (Atina – foglio catastale 11, particella 218) - PV IP 41683 corso Munazio Planco (Atina), distante circa 2 km dalle aree d'intervento <p>I primi due sono separati dalle aree d'intervento dal corso del Fiume Melfa mentre il terzo è distante circa 2 km.</p> <p>Non si ritiene pertanto che i siti possano determinare contaminazioni nei confronti delle aree di progetto.</p>

Codifica Elaborato Terna:

EEEX18016B1828590

Rev. 00

Codifica Elaborato Ecoplan:

EEEX18016B1828590

Rev. 00

8. Aree sensibili e/o vincolate

<i>Indicare se il progetto ricade totalmente/parzialmente o non ricade neppure parzialmente all'interno delle zone/aree di seguito riportate¹:</i>	SI	NO	<i>L'analisi è stata svolta all'interno di un'area di studio ampia 5 km, considerando un raggio di 2.5 km attorno all'asse del tracciato, in analogia con le analisi eseguite nelle procedure di VIA di competenza statale.</i>
10. Aree sottoposte a vincolo idrogeologico (R.D. 3267/1923)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Le opere in progetto non interessano aree soggetto a vincolo idrogeologico. Nell'area di studio considerata si segnala la presenza di aree sottoposte a tale vincolo a circa 200 m dall'area direttamente interessata dal progetto, a sud del Fiume Melfa.
11. Aree a rischio individuate nei Piani per l'Assetto Idrogeologico e nei Piani di Gestione del Rischio di Alluvioni	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Le opere in progetto ricadono all'interno della fascia fluviale B2 dell'Autorità di bacino dei fiumi Liri – Garigliano e Volturno. Il Fiume Melfa è un tributario di sinistra del Fiume Liri.
12. Zona sismica (in base alla classificazione sismica del territorio regionale ai sensi delle OPCM 3274/2003 e 3519/2006) ²	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Il comune di Atina è in classe sismica 1.
13. Aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù (aereoportuali, ferroviarie, stradali, infrastrutture energetiche, idriche, comunicazioni, ecc.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Oltre alle fasce di rispetto dell'elettrodotto esistente, da considerarsi attrazioni come concordato con MATTM e MiBACT in sede di VAS ed entro le quali si inseriscono gli interventi in progetto, non sono presenti aree soggette ad altri vincoli/fasce di rispetto/servitù.

² Nella casella "SI", inserire la Zona e l'eventuale Sottozona sismica

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale			
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?
<p>1. La costruzione, l'esercizio o la dismissione del progetto comporteranno azioni che modificheranno fisicamente l'ambiente interessato (topografia, uso del suolo, corpi idrici, ecc.)?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No
<p>2. La costruzione o l'esercizio del progetto comporteranno l'utilizzo di risorse naturali come territorio, acqua, materiali o energia, con particolare riferimento a quelle non rinnovabili o scarsamente disponibili?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Durante la realizzazione delle opere, il criterio di gestione del materiale scavato prevede il suo deposito temporaneo presso l'area di microcantiere in corrispondenza dei sostegni e successivamente il suo riutilizzo per il rinterro degli scavi, previo accertamento, da svolgersi durante la fase di progettazione esecutiva, dell'idoneità di detto materiale.</p>
<p>3. Il progetto comporterà l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, la movimentazione o la produzione di sostanze o materiali che potrebbero essere nocivi per la salute umana o per l'ambiente, o che possono destare preoccupazioni sui rischi, reali o percepiti, per la salute umana?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> L'effetto sarà di breve durata e reversibile, localizzato in un ambito circoscritto e pertanto non significativo.</p>
<p><i>Descrizione:</i> Il progetto in se stesso non prevede l'utilizzo, il trasporto, e lo stoccaggio di sostanze nocive, e non sono previsti rischi per la salute umana. L'unico effetto previsto è la produzione di gas di scarico dei mezzi d'opera durante la fase di cantiere.</p>			

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

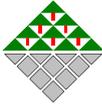
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?	
	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
4. Il progetto comporterà la produzione di rifiuti solidi durante la costruzione, l'esercizio o la dismissione?	<p><i>Descrizione:</i> La produzione di rifiuti solidi è connessa alla demolizione del sostegno esistente. La demolizione delle fondazioni comporta l'asportazione dal sito del calcestruzzo e del ferro di armatura mediamente fino ad una profondità di 1.5 m dal piano campagna. I materiali da smaltire saranno quindi: conduttori, funi di guardia e armamenti, carpenteria metallica dei sostegni, calcestruzzo e ferro di armatura dei plinti di fondazione. In fase di esercizio non è prevista la produzione di rifiuti solidi.</p>		<p><i>Perché:</i> In fase di dismissione dell'infrastruttura è previsto il recupero di acciaio, alluminio, vetro e calcestruzzo derivanti dallo smontaggio dei conduttori, della morsettatura, dei sostegni e dalla demolizione dei plinti di fondazione in cls. Gli eventuali altri rifiuti solidi saranno conferiti in discarica autorizzata.</p>	
5. Il progetto genererà emissioni di inquinanti, sostanze pericolose, tossiche, nocive nell'atmosfera?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<p><i>Descrizione:</i> Il progetto non genererà sostanze tossiche e nocive in atmosfera. Le uniche emissioni inquinanti riscontrabili sono riconducibili alla fase di cantiere e attribuibili all'emissione di gas di scarico dei mezzi d'opera e al possibile sollevamento di polveri.</p>		<p><i>Perché:</i> La tipologia di progetto non prevede azioni che possano determinare il rilascio in atmosfera di sostanze tossiche o nocive. Le sole emissioni prodotte sono connesse alla fase di cantieri per cui di natura temporanea e reversibile.</p>	
6. Il progetto genererà rumori, vibrazioni,	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale							
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>				
<p>radiazioni elettromagnetiche, emissioni luminose o termiche?</p>	<p><i>Descrizione:</i> In fase di cantiere è prevista l'emissione di rumore dovuta ai mezzi d'opera. In fase di esercizio il funzionamento della linea elettrica determina la presenza di campi elettrici e magnetici ed emissioni acustiche per "effetto corona".</p>		<p><i>Perché:</i> Gli impatti in fase di cantiere saranno di entità e durata limitata. Per quanto riguarda le radiazioni elettromagnetiche, si precisa che la linea elettrica durante il suo normale funzionamento genera un campo elettrico ed un campo magnetico, il primo proporzionale alla tensione della linea, il secondo alla corrente che vi circola. Entrambi decrescono rapidamente con la distanza. È previsto il rispetto dei limiti di esposizione fissati dal DPCM 8 Luglio 2003.</p>				
<p>7. Il progetto comporterà rischi di contaminazione del terreno o dell'acqua a causa di rilasci di inquinanti sul suolo o in acque superficiali, acque sotterranee, acque costiere o in mare?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1067 1137 1272 1205"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1272 1137 1473 1205"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1067 1205 1473 1391"> <p><i>Perché:</i> Non si prevedono lavorazioni con prodotti tali da contaminare il terreno o le acque.</p> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Non si prevedono lavorazioni con prodotti tali da contaminare il terreno o le acque.</p>	
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						
<p><i>Perché:</i> Non si prevedono lavorazioni con prodotti tali da contaminare il terreno o le acque.</p>							
<p>8. Durante la costruzione o l'esercizio del progetto sono prevedibili rischi di incidenti che potrebbero interessare la salute umana o l'ambiente?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1067 1391 1272 1458"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1272 1391 1473 1458"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1067 1458 1473 1637"> <p><i>Perché:</i> Durante l'esecuzione dei lavori si prevede la gestione dei lavori ai sensi del Titolo IV del D.Lgs 81/2008.</p> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Durante l'esecuzione dei lavori si prevede la gestione dei lavori ai sensi del Titolo IV del D.Lgs 81/2008.</p>	
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						
<p><i>Perché:</i> Durante l'esecuzione dei lavori si prevede la gestione dei lavori ai sensi del Titolo IV del D.Lgs 81/2008.</p>							
<p>9. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1067 1637 1272 1751"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1272 1637 1473 1751"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

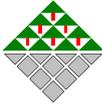
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
<p>limitrofe ci sono zone protette da normativa internazionale, nazionale o locale per il loro valore ecologico, paesaggistico, storico-culturale od altro che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?</p>	<p><i>Descrizione:</i> Le opere in progetto non interessano aree vincolate dalla normativa nazionale. Tuttavia il progetto ricade in area di valore ambientale e paesaggistico vincolate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aree appartenenti al Paesaggio agrario di continuità (fonte PTPR Lazio Tavola A Sistemi ed Ambiti del Paesaggio). - aree agricole con valori naturalistici residui o con potenzialità di recupero naturalistico-ambientale nei sistemi montani e nelle valli fluviali o di discontinuità interne alle costruzioni urbane (fonte PTPG Provincia di Frosinone). 		<p><i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.</p>	
<p>10. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono altre zone/aree sensibili dal punto di vista ecologico, non incluse nella Tabella 8 quali ad esempio aree utilizzate da specie di fauna o di flora protette, importanti o sensibili per la riproduzione, nidificazione, alimentazione, sosta, svernamento, migrazione, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Si</p>	<p><input type="checkbox"/> No</p>	<p><input type="checkbox"/> Si</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> No</p>
<p>11. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti corpi idrici superficiali e/o</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> Si</p>	<p><input type="checkbox"/> No</p>	<p><input type="checkbox"/> Si</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> No</p>

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

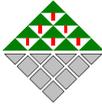
9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale							
Domande	Si/No/? Breve descrizione		Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?				
sotterranei che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<p><i>Descrizione:</i> A circa 250 m dall'area interessata dal progetto si segnala la presenza del Fiume Melfa.</p>		<p><i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi. Le lavorazioni di progetto non interferiranno con i corpi idrici superficiali. Riguardo le acque sotterranee, si sottolinea che gli scavi sono poco profondi e la loro eventuale interferenza con le acque sotterranee sarà limitata e puntuale.</p>				
12. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti vie di trasporto suscettibili di elevati livelli di traffico o che causano problemi ambientali, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1066 925 1273 1003"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1273 925 1473 1003"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1066 1003 1473 1256"> <p><i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.</p> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.</p>	
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						
<p><i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.</p>							
13. Il progetto è localizzato in un'area ad elevata intervisibilità e/o in aree ad elevata fruizione pubblica?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1066 1256 1273 1305"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1273 1256 1473 1305"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> <tr> <td colspan="2" data-bbox="1066 1305 1473 1798"> <p><i>Perché:</i> Non sono previste modifiche significative alla percezione visiva del contesto paesaggistico dell'area a seguito della realizzazione dell'opera. IL nuovo p.035-A verrà realizzato in prossimità dell'esistente p.35 mentre il nuovo p.036-B in prossimità del p.036 demolito. Il futuro p. 997 verrà realizzato all'interno della C.P. Atina.</p> </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Non sono previste modifiche significative alla percezione visiva del contesto paesaggistico dell'area a seguito della realizzazione dell'opera. IL nuovo p.035-A verrà realizzato in prossimità dell'esistente p.35 mentre il nuovo p.036-B in prossimità del p.036 demolito. Il futuro p. 997 verrà realizzato all'interno della C.P. Atina.</p>	
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						
<p><i>Perché:</i> Non sono previste modifiche significative alla percezione visiva del contesto paesaggistico dell'area a seguito della realizzazione dell'opera. IL nuovo p.035-A verrà realizzato in prossimità dell'esistente p.35 mentre il nuovo p.036-B in prossimità del p.036 demolito. Il futuro p. 997 verrà realizzato all'interno della C.P. Atina.</p>							
14. Il progetto è localizzato in un'area	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1066 1798 1273 1843"> <input type="checkbox"/> Si </td> <td data-bbox="1273 1798 1473 1843"> <input checked="" type="checkbox"/> No </td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No		
<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No						

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale

<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>	
ancora non urbanizzata dove vi sarà perdita di suolo non antropizzato?	<i>Descrizione:</i> La realizzazione dei nuovi sostegni interessa un'area agricola mentre il futuro p.997 verrà realizzato all'interno di C.P: Atina		<i>Perché:</i> In concomitanza alla realizzazione di due nuovi sostegni si prevede la demolizione di un sostegno esistente. La sottrazione di suolo dovuta alla realizzazione dei nuovi sostegni viene in parte compensata dal recupero ad uso seminativo delle aree impegnate dal sostegno esistente demolito. Il futuro p.997, essendo realizzato all'interno di C.P. Atina, non comporta sottrazione di suolo.	
15. Nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo che potrebbero essere interessati dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Non si riscontrano piani/programmi approvati inerenti l'uso del suolo.		<i>Perché:</i>	
16. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe ci sono zone densamente abitate o antropizzate che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Nell'area oggetto di indagine non ci sono zone densamente abitate.		<i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.	
17. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti ricettori sensibili (es. ospedali, scuole, luoghi di culto, strutture collettive, ricreative, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Nell'area interessata dal progetto non sono presenti ricettori sensibili.		<i>Perché:</i> Data la tipologia del progetto, non si prevedono effetti significativi.	
18. Nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti risorse importanti, di elevata qualità e/o con scarsa disponibilità (es. acque superficiali e sotterranee, aree boscate, aree agricole, zone di pesca, turistiche, estrattive, ecc.) che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No
	<i>Descrizione:</i> Le opere in progetto ricadono all'interno di aree agricole. Nell'area di indagine sono presenti aree boscate ed il Fiume Melfa.		<i>Perché:</i> Non si prevedono effetti significativi. La demolizione di un sostegno esistente consentirà la restituzione ad uso agricolo del suolo.	
19. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006) Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590	Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590	
Rev. 00	Rev. 00	

9. Interferenze del progetto con il contesto ambientale e territoriale			
<i>Domande</i>	<i>Si/No/? Breve descrizione</i>		<i>Sono previsti potenziali effetti ambientali significativi? Si/No/? – Perché?</i>
<p>pertinenti, nell'area di progetto o in aree limitrofe sono presenti zone che sono già soggette a inquinamento o danno ambientale, quali ad esempio zone dove gli standard ambientali previsti dalla legge sono superati, che potrebbero essere interessate dalla realizzazione del progetto?</p>	<p><i>Descrizione:</i> Nell'area oggetto di indagine sono presenti i siti inquinati riportati al punto 8. Gli interventi in progetto sono esterni a tali aree.</p>		<p><i>Perché:</i> Date le caratteristiche del progetto non si prevedono interazioni con tali siti.</p>
<p>20. Sulla base delle informazioni della Tabella 8 o di altre informazioni pertinenti, il progetto è ubicato in una zona soggetta a terremoti, subsidenza, frane, erosioni, inondazioni o condizioni climatiche estreme o avverse quali ad esempio inversione termiche, nebbie, forti venti, che potrebbero comportare problematiche ambientali connesse al progetto?</p>	<input checked="" type="checkbox"/> Si	<input type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Le opere in progetto, in considerazione del loro carattere puntuale, non comportano sbarramenti al deflusso e/o modifiche significative alla dinamica delle acque in caso di eventi di piena.</p>
<p>21. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti cumulativi con altri progetti/attività esistenti o approvati?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Non si prevedono altri progetti con potenziali effetti cumulativi in prossimità dell'area di intervento.</p>
<p>22. Le eventuali interferenze del progetto identificate nella presente Tabella e nella Tabella 8 sono suscettibili di determinare effetti di natura transfrontaliera?</p>	<input type="checkbox"/> Si	<input checked="" type="checkbox"/> No	<p><i>Perché:</i> Sono esclusi potenziali effetti di natura transfrontaliera data la tipologia delle opere in progetto e il loro posizionamento rispetto ai confini nazionali.</p>

 <p>Terna Rete Italia T E R N A G R O U P</p>	<p align="center">Lista di controllo per la valutazione preliminare (art. 6, comma 9, D.Lgs 152/2006)</p> <p align="center">Connessione in entra-esce della Cabina Primaria di Atina tramite la realizzazione di due nuovi raccordi all'elettrodotto a 150 kV "Sora – Cassino"</p>	 <p>ECOPLAN SOCIETA' DI INGEGNERIA & ARCHITETTURA AMBIENTALE</p>
<p>Codifica Elaborato Terna: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	<p>Codifica Elaborato Ecoplan: EEEX18016B1828590</p> <p align="right">Rev. 00</p>	

10. Allegati

Completare la tabella riportando l'elenco degli allegati alla lista di controllo. Tra gli allegati devono essere inclusi, obbligatoriamente, elaborati cartografici redatti a scala adeguata, nei quali siano chiaramente rappresentate le caratteristiche del progetto e del contesto ambientale e territoriale interessato, con specifico riferimento alla Tabella 8.

Gli allegati dovranno essere forniti in formato digitale (.pdf) e il nome del file dovrà riportare il numero dell'allegato e una o più parole chiave della denominazione (es. ALL1_localizzazione_progetto.pdf)

N.	Denominazione	Scala	Nome file
All.01	Corografia	1:5000	DEEX18016B1828591
All.02	Ortofoto	1:5000	DEEX18016B1828592
All.03	Carta dei vincoli ambientali, paesaggistici ed archeologici	1:varie	DEEX18016B1828593
All.04	Fasce fluviali – Aree a rischio idraulico PAI –	1:10000	DEEX18016B1828594
All.05	Stralcio tavole PTPR Lazio e PTPG Provincia di Frosinone	varie	DEEX18016B1828595
All.06	Planimetria catastale con fascia DPA	1:2000	DEEX18016B1828596

All

Il/La dichiarante


 (documento informatico firmato digitalmente ai sensi dell'art. 24 D.Lgs. 82/2005 e ss.mm.ii)³

³ Applicare la firma digitale in formato PAdES (PDF Advanced Electronic Signatures) su file PDF.