

e-distribuzione Grids Italia Area Regionale Emilia Romagna Unità Territoriale di Forlì-Cesena-Rimini

Pratica n° **60564433**

Disegno n° **60564433_PD**

Compilato: **pollenergie s.u.r.l.** Controllato: **Persiani G.**

Disegno n° **60564433_PD**

ATENA ID: **60564433** Pagina / di: **1 / 7**

Impianto elettrico a 15 kV, non soggetto ad autorizzazione denominato: "Realizzazione nuova cabina denominata "LAGO AZZURRO" DE10.2.801252 e costruzione elettrodotto 15kV per allacciamento alla rete esistente". Comune di Santarcangelo di Romagna (RN) - Codice di Rintracciabilità: 443527735.

C.T.R. n° 256SO Scala 1:25000

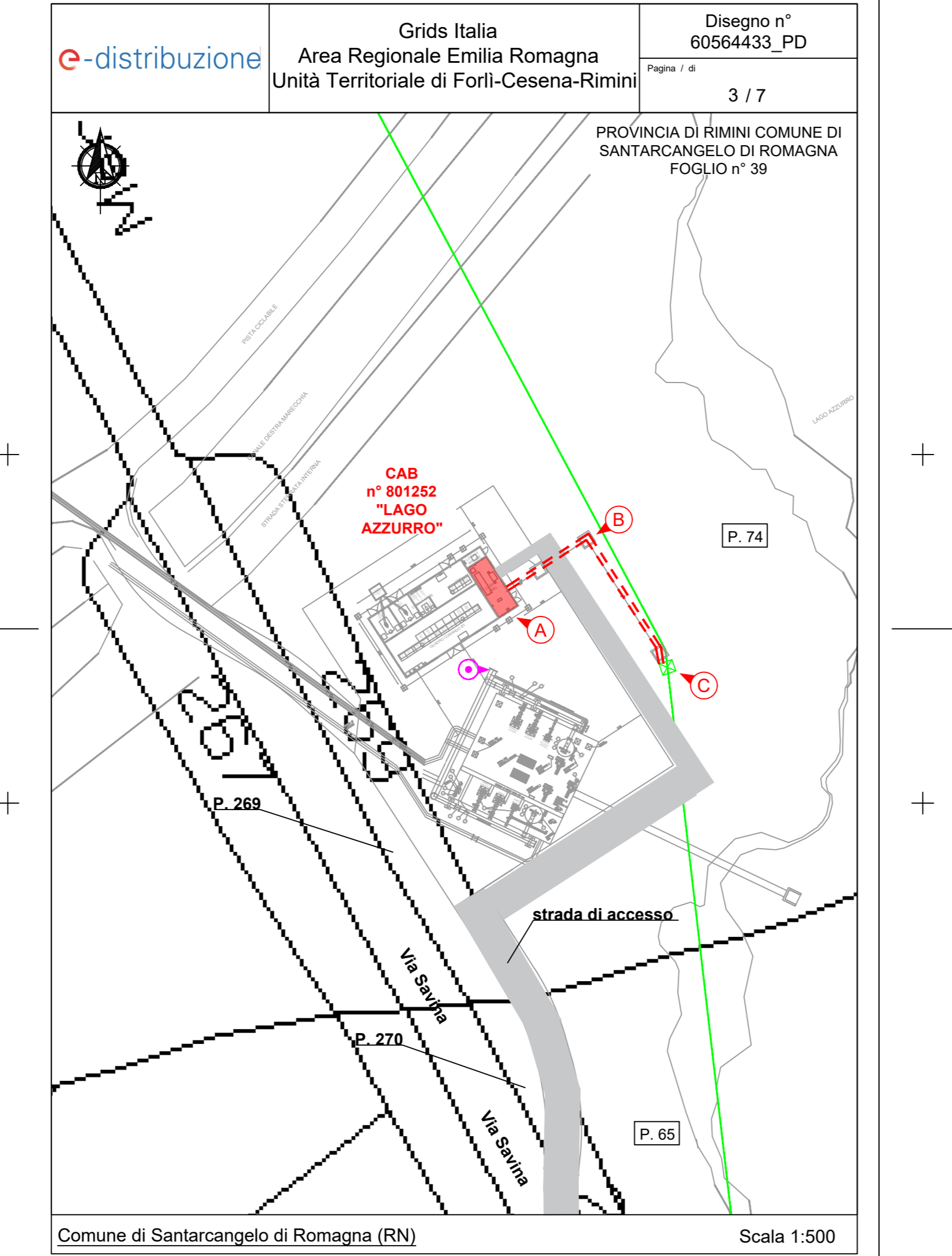
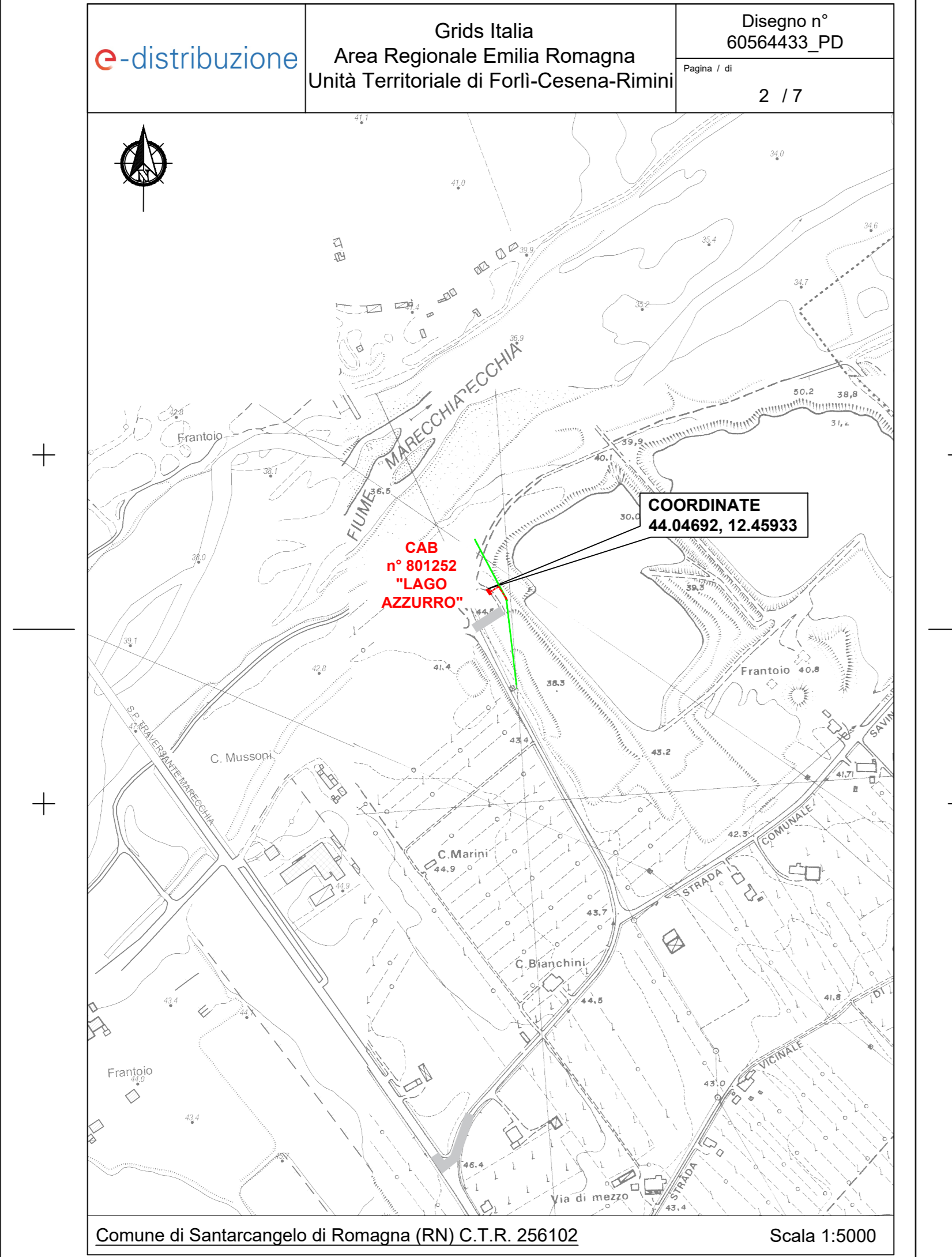
INGEGNERI PROF. ABILITATI
INGEGNERE **MARIA LAURA RICCI PETTONI**
pollenergie s.u.r.l.
PROGETTISTA
Ing. Maria Laura Ricci Pettoni

e-distribuzione
Grids Italia Area Regionale Emilia Romagna Unità Territoriale di Forlì-Cesena-Rimini
Aldo Pulice
Il Responsabile

PROGETTO DEFINITIVO

LEGENDA

Linee a 15 kV	Linee in precordato a 15 kV	Sostegno	Cabine elettriche su palo	Punti indicativi inizio/fine tratta di linea
Linea aerea in conduttori nudi	Cavo aereo precordato	Palo	Traliccio interrato	Punto ricettore più prossimo all'impianto in progetto
Esistente	In progetto	Da demolire		



e-distribuzione Grids Italia Area Regionale Emilia Romagna Unità Territoriale di Forlì-Cesena-Rimini

Disegno n° **60564433_PD**

Pagina / di: **4 / 7**

Relazione tecnica

Dovendo soddisfare la richiesta del cliente Consorzio di Bonifica della Romagna per l'allacciamento di una nuova fornitura M.T. per il "Recupero di bacini di ex cava in destra idraulica del fiume Marecchia, con funzione di stoccaggio per soccorso e distribuzione irrigua sulla bassa Valmarecchia, laminazione delle piene ed uso ambientale", quindi, al fine di soddisfare le esigenze di nuove forniture di energia elettrica e aumenti di potenza richiesta, occorre realizzare una nuova cabina elettrica denominata "LAGO AZZURRO" n. 801252 ed i relativi elettrodotti per il collegamento alla rete elettrica esistente.

L'intervento verrà localizzato all'interno del Foglio n. 39 Particella n. 74 del Comune di Santarcangelo (RN) intestata a Demanio Pubblico dello Stato - ramo idrico con sede in Roma (RM).

Lo sviluppo degli impianti di produzione e l'aumento dei carichi rendono indispensabile un potenziamento delle reti esistenti, al fine di garantire una migliore qualità della tensione e del servizio elettrico.

L'esecuzione dell'intervento non comporterà, a lavori ultimati, alcuna alterazione morfologica del terreno né, tantomeno, modificherà lo stato dei luoghi. La scelta del tracciato è stata determinata in modo da garantire l'osservanza delle norme vigenti, tenendo in considerazione l'ubicazione degli elettrodotti esistenti e le caratteristiche dell'ambiente circostante. L'impianto sotterraneo verrà realizzato mediante l'utilizzo di cavi sotterranei cordati ad elica visibile, pertanto ai sensi dell'art. 3.2 del D.M. 29/05/2008 non costituiscono fascia di rispetto per i campi elettromagnetici in quanto le emissioni sono molto ridotte. Gli scavi in progetto, la posa del cavo interrato ed il ripristino allo stato attuale dei luoghi, non alterano in nessun modo le zone interessate dai lavori e conseguentemente ne consentono la realizzazione anche sotto l'aspetto paesaggistico-ambientale.

L'intervento ricade in parte all'interno di zona soggetta a vincolo paesaggistico ai sensi del D. Lgs 42/2004 - Art. 142 comma 1, lett. c) - fasce indicative di tutela a 150 m dalle relative sponde o piedi degli argini dei fiumi, torrenti e corsi d'acqua tutelati e lett. b) - territori contermini ai laghi; tuttavia, essendo in cavo sotterraneo, l'intervento risulta fra quelli esclusi dall'autorizzazione paesaggistica ai sensi del D.P.R.31 del 06/04/2017 in quanto ricompreso fra quelli previsti nell'ALLEGATO A dello stesso decreto al punto A15. Si rimanda al realizzatore della cabina "LAGO AZZURRO" n. 801252, la verifica di autorizzazione paesaggistica all'autorità competente.

L'intervento ricade all'interno di un'area SIC - Rete natura 2000 denominata "Torriana, Montebello, Fiume Marecchia (IT409002)"; pertanto, verrà presentata apposita richiesta di autorizzazione all'autorità competente. Si rimanda al realizzatore della cabina "LAGO AZZURRO" n. 801252, la verifica di autorizzazione all'autorità competente.

Non sono presenti impianti fissi di trasporto ad una distanza inferiore a 30 m dall'impianto.

Il progetto non prevede la posa in opera di sostegni di altezza superiore a 15 m fuori terra.

Tutte le opere saranno realizzate da e-distribuzione s.p.a. tramite impresa appaltatrice, ad eccezione del manufatto CABINA "LAGO AZZURRO".

Interferenze con opere speciali:
Nessuna interferenza.

Natura dei terreni interessati:
Aree private.

Caratteristiche elettromeccaniche delle linee in progetto
Frequenza: 50 Hz
Linea elettrica MT:
• Tensione nominale: **15.000 V**
• Conduttori:
- Cavo Tripolare ad elica visibile in Al (3x1x185) mm² - capacità di trasporto pari a 290 A (corrente massima di esercizio normale di linea)
• Isolamento: con polietilene reticolato XLPE
• Tipo di messa a terra: Schermo tubo di alluminio collegato in cabina

