|  |
| --- |
| **Foglio aggiuntivo per TD4 e TD5** |
| Nel foglio aggiuntivo si devono trattare solo gli argomenti, per i quali nelle domande d’approvazione dei piani si rimanda al foglio aggiuntivo. |

|  |
| --- |
| **Punto 6 della domanda d’approvazione dei piani:** **sicurezza sismica** (i dati si riferiscono alla direttiva ESTI n. 248) |
| Livello di rete (LR):  1  2  3  4  5  6  Trasformatore con tensione ≥ 36 kV e potenza > 2,5 MVA  No  Sì - allegare il foglio di calcolo all. D, rispettare tab. 5 1) 2)  Apparecchi ad alta tensione ≥ 220 kV  No  Sì - allegare il foglio di calcolo all. D, rispettare tab. 7 1) 2)  Giunzioni dei conduttori tensione ≥ 220 kV  No  Sì - allegare il foglio di calcolo all. D, inoltrare piani 3)  Edifici nuovi o esistenti tensione ≥ 36 kV  No  Sì - allegare accordo di utilizzo (all. F)  - Installazioni negli armadi trattati nell'accordo di utilizzo  No  Sì - allegare accordo di utilizzo (all. F)  - Impianti secondari o altre installazioni trattati nell'accordo  di utilizzo  No  Sì - allegare accordo di utilizzo (all. F)  1) Per trasformatori ≥ 220 kV (LR 2): Presentare principio di ancoraggio con domanda, prova/piani/certificato al più tardi prima dell’inizio del montaggio     Per trasformatori < 220 kV ≥ 36 kV (LR 4 o 6):  Calcolare e pianificare il principio di ancoraggio senza presentarlo. Eseguirlo secondo i piani  2) L'utilizzo di trasformatori/apparecchiature certificati, deve essere provato durante la presentazione della richiesta e deve essere verificabile durante l'ispezione (targhetta, scheda tecnica o certificato).  3) Piani di esecuzione (vedi all. G) al più tardi prima dell'inizio del montaggio |
| **Punto 9 della domanda d’approvazione dei piani: criteri speciali**  **a. Costruire fuori delle zone edificabili** |
| **Stazione di commutazione e di trasformazione, sottostazione (TD4):**  Alla domanda è stata allegata una motivazione della scelta del sito con il seguente contenuto:  la motivazione della necessità dell'impianto in questione, in particolare indicare quali edifici esso dovrebbe approvvigionare e perché tali edifici hanno diritto alla fornitura di energia elettrica  Sì  No  annotare su una cartina la distanza dalla zona edificabile più vicina incluso piano  zonale; addurre il motivo perché un'ubicazione all’interno della zona edificabile non è  tecnicamente possibile  Sì  No  segnare su un idoneo piano zonale con legenda il perimetro di approvvigionamento  pianificato della CT (anche quello delle cabine più vicine)  Sì  No  esaminare e presentare 2-3 varianti di potenziali ubicazioni (nessuna ubicazione alibi; si devono esaminare tutte le migliori ubicazioni possibili, soprattutto quelle aggiunte a  edifici esistenti) con il seguente ordine di priorità:  1. integrazione nel volume di edifici esistenti / 2. fabbricato aggiunto a un altro edificio esistente 3. inserimento in un gruppo di edifici / 4. ubicazione indipendente solo in casi particolari  Sì  No  valutazione delle ubicazioni (vantaggi e svantaggi)  Sì  No  concentrazione su un sito; addurre il motivo perché viene data la preferenza a questo sito  Sì  No  presentare un fotomontaggio realistico della cabina nell'ubicazione rivendicata e una  fotografia aerea dei dintorni (anche delle ubicazioni alternative)  Sì  No  altri documenti, se necessari per la valutazione complessiva (p.es. [ORNI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2000/38/it))  Sì  No  **Elettrodotti (TD5)**  per progetti ≥ 60 kV con cantieri grandi o per progetti con intervento grande nell’ambiente:  Descrizione della fase di cantiere (tra l’altro metodi e procedura di costruzione e scadenzario, superfici di traffico,  piste di cantiere, discariche e piazze di deposito), se non sono sufficienti le vie d’accesso  Sì  No  Relazione ambientale secondo il modulo 2, cpv. 1.3 [della direttiva UFAM manuale EIA](http://www.bafu.admin.ch/publikationen/publikation/01067/index.html?lang=it)  Sì  No |
| **b. Prossimità di area con divieto di costruzione**  In caso affermativo, quale zona è colpita dal progetto completo (compreso di piazze di deposito)? Piano dettagliato di situazione o prova che le distanze di protezione rispettivamente le distanze di divieto di costruzione sono rispettate, se le distanze orizzontali sono inferiori alle seguenti distanze:  Distanza da **linee aeree ad alta tensione** inferiore a  (prova in base all’[OLEI](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1994/1233_1233_1233/it))  tra fabbricati ed il conduttore più esterno 20 m  tra costruzioni o impianti e zoccoli di fondazione o steli 5 m  (Se inferiore: definire la zona di rispetto delle terre dei sostegni con l’esercente della linea ed allegare il risultato) |
| Distanza dal binario più esterno di **impianti ferroviari**,  inferiore a ([vedi direttiva ESTI n. 235, allegato 4, i](https://www.esti.admin.ch/inhalte/pdf/Weisungen/Italienisch/ESTI_235_0721_anhang4_i.pdf)) 50 m (prova in base alle zone riservate, agli allineamenti secondo [LFerr](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1958/335_341_347/it)/[Oferr](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1983/1902_1902_1902/it) e art. 98 segg. OLEI)  Distanza dall'asse stradale di **strade nazionali** inferiore a 50 m (prova in base alle zone riservate o agli allineamenti secondo [LSN](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1960/525_569_555/it)/[OSN](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2007/796/it) e art. 114 segg. OLEI)  Distanza dal **bordo della strada cantonale** inferiore a 10 m (prova del rispetto delle direttive relative al divieto di costruzione secondo la legislazione cantonale)  Distanza dal **bordo della strada comunale** inferiore a 5 m (prova del rispetto delle direttive relative al divieto di costruzione secondo la legge edilizia e la legge di pianificazione locali)  Distanza dal **limite del terreno** inferiore a 5 m (prova del rispetto delle direttive relative al divieto di costruzione secondo la legge edilizia e la legge di pianificazione locali)  Distanza dalle **tubazioni ad alta pressione** inferiore a 30 m (prova in base all'art. 123 segg. OLEI e art. 17 cpv. 2 [OSITC](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/2021/348/it))  Distanza dagli **impianti di cisterne** (non interrati o sotterranei) inferiore a 30 m (prova in base all'art. 129 segg. OLEI)  Distanza dal **margine del foresta** inferiore a 30 m (prova del rispetto della distanza dalla foresta secondo la legislazione forestale cantonale)  Distanza dalle **acque** (Corsi d'acqua superficiali/sotterranei, acque stagnanti) inferiore a 20 m (prova del rispetto delle distanze dalle acque in base agli art. 41a, 41b o art. 62 [OPAc](https://www.fedlex.admin.ch/eli/cc/1998/2863_2863_2863/it)) |
| **c. Zona a rischio secondo** [**la carta cantonale dei pericoli**](http://www.bafu.admin.ch/naturgefahren/11421/index.html) |
| Rischio di piene  Sì  No  In caso di risposta affermativa: classificazione dei pericoli secondo la carta cantonale dei pericoli:  rischio residuo  rischio minimo  rischio medio (area soggetta a vincolo)  rischio considerevole (area proibita)  Riguarda un'altra area della carta cantonale dei pericoli  No  Sì, quale: |
| **d. Sito contaminato** |
| Registro del Cantone  Sì  No  Registro Aerodromi militari o civili  Sì  No  Registro della ferrovia  Sì  No |
| **Osservazioni** |
| Confermando che i dati sono esatti  Data:  Firma |
| **Allegati** |