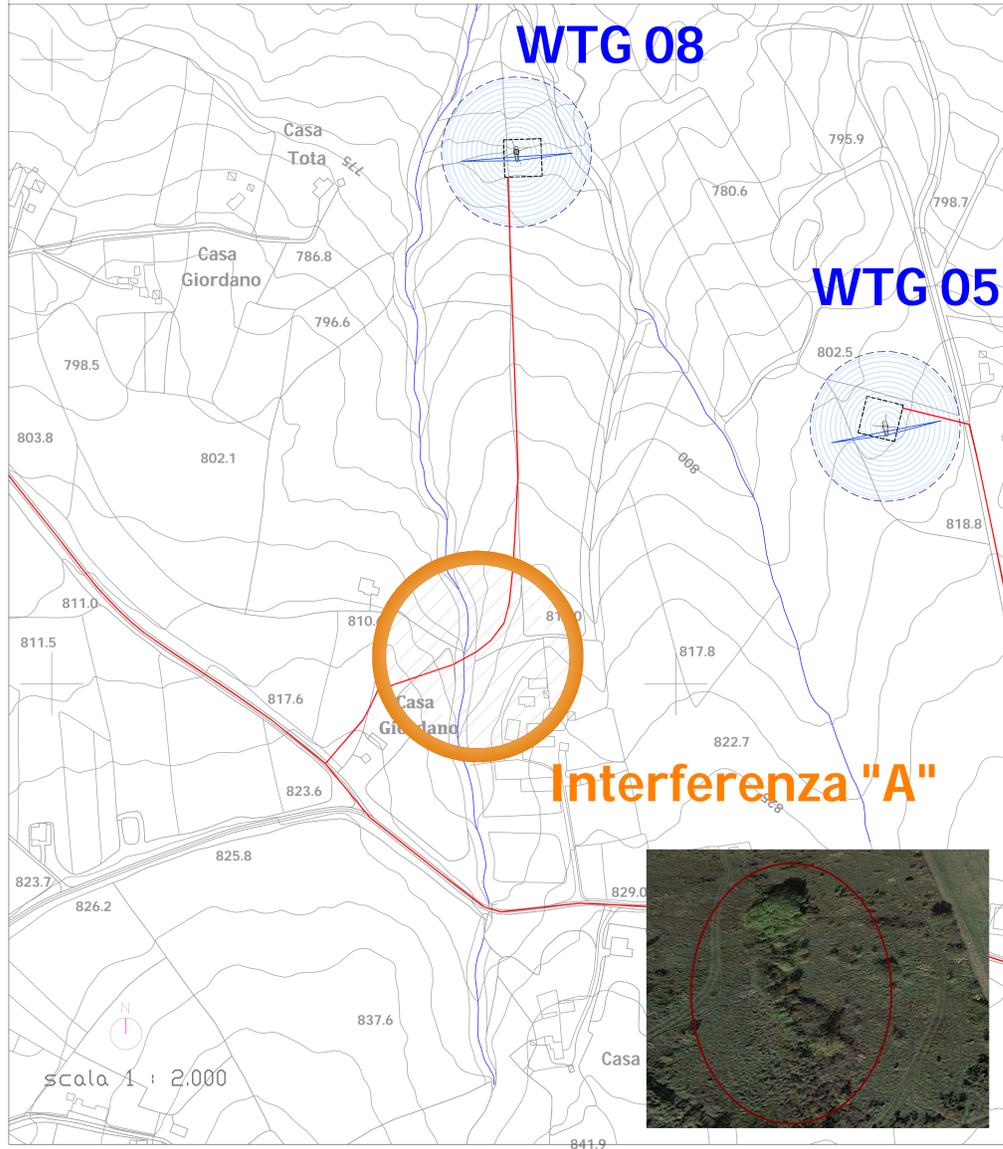
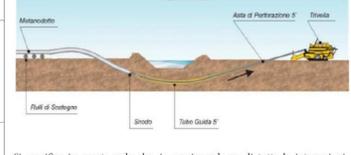
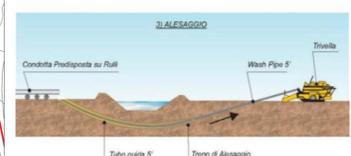
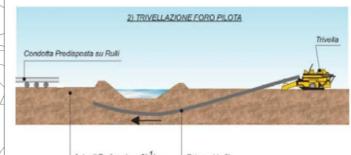
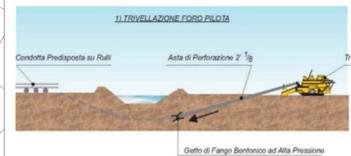


scala 1 : 10.000

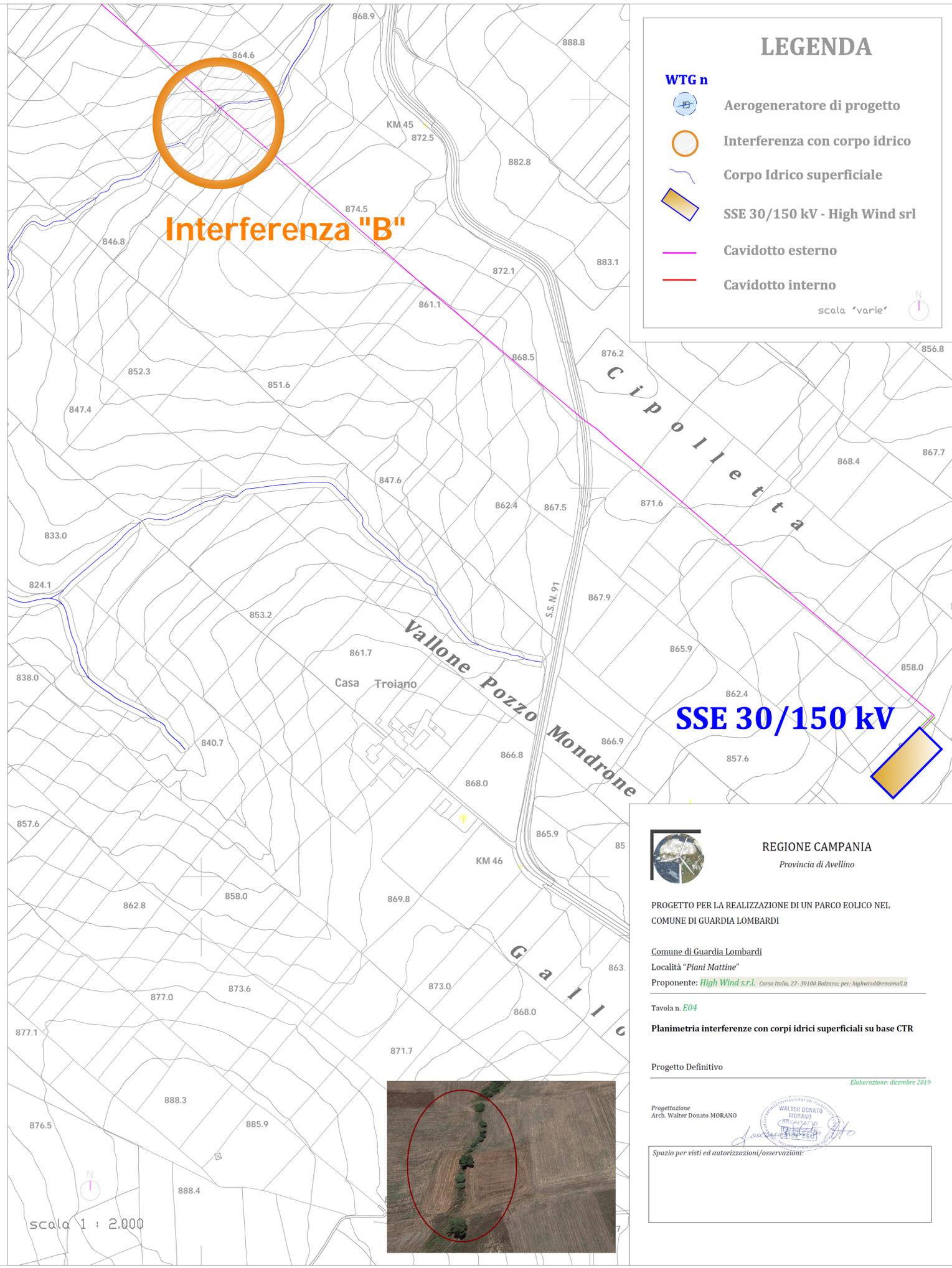


scala 1 : 2.000

I due corpi idrici interferenti con il cavidotto di progetto ("A" e "B"), nella realtà sono dei piccoli canali di deflusso delle acque piovane. I suddetti canali, solo in alcuni periodi dell'anno ed in condizioni di massima criticità meteorica sono interessati dal ruscellamento delle acque piovane; preme sottolineare che tale condizione si verifica solo in alcune annate particolarmente piovose



Si specifica in questa sede che, in corrispondenza di tutte le intersezioni, l'attraversamento sarà realizzato mediante TRIVELLAZIONE ORIZZONTALE CONTROLLATA. La TOC (tecnica di scavo) è una tecnologia idonea alla installazione di nuove condotte senza effettuare scavi a cielo aperto e, quindi, senza interferire con il reticolo idrografico neanche in fase di cantiere. Da un punto di vista realizzativo la TOC viene eseguita in tre fasi: a. **perforazione pilota**: normalmente di piccolo diametro (100-150 mm) si realizza mediante una batteria di perforazione che viene manovrata attraverso apposito sistema di guida; la perforazione pilota può seguire percorsi piano-altimetrici preassegnati che possono contenere anche tratti curvilinei; b. **alesatura**: una volta completato il foro pilota con l'uscita dal terreno dell'utensile viene montato, in testa alla batteria di aste di acciaio, l'utensile per l'allargamento del foro pilota (alesatore), avente un diametro maggiore a quello del foro pilota, e il tutto viene tirato a ritroso verso l'impianto di trivellazione (entry point). Durante il tragitto di rientro l'alesatore allarga il foro pilota. Questo processo può essere ripetuto più volte fino al raggiungimento del diametro richiesto. La sequenza dei passaggi di alesatura segue precisi criteri che dipendono dal tipo di terreno da attraversare e dalle sue caratteristiche geologiche; c. **tiro (pullback)**: della tubazione o del cavo del foro (detto anche "varo"); completata l'ultima fase di alesatura, la tubazione da installare viene assemblata fuori terra e collegata, con un'opportuna testa di tiro, alla batteria di aste di perforazione, con interposizione di un giunto girovite reggipigna (detto girovite o swivel) la cui funzione è quella di trasmettere alla tubazione in fase di varo le trazioni ma non le coppie e quindi le rotazioni. Raggiunto il punto di entrata la posa della tubazione si può considerare terminata.



scala 1 : 2.000

### LEGENDA

- WTG n
- Interferenza con corpo idrico
- Corpo Idrico superficiale
- SSE 30/150 kV - High Wind srl
- Cavidotto esterno
- Cavidotto interno

scala "varie"

**REGIONE CAMPANIA**  
Provincia di Avellino

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO NEL  
COMUNE DI GUARDIA LOMBARDI

Comune di Guardia Lombardi  
Località "Piani Mattine"  
Proponente: High Wind s.r.l. Corso Italia, 27-39100 Bolzano; pec: highwind@emsmail.it

Tavola n. E04

**Planimetria interferenze con corpi idrici superficiali su base CTR**

Progetto Definitivo

Elaborazione: dicembre 2019

Progettazione  
Arch. Walter Donato MORANO

Spazio per visti ed autorizzazioni/osservazioni: