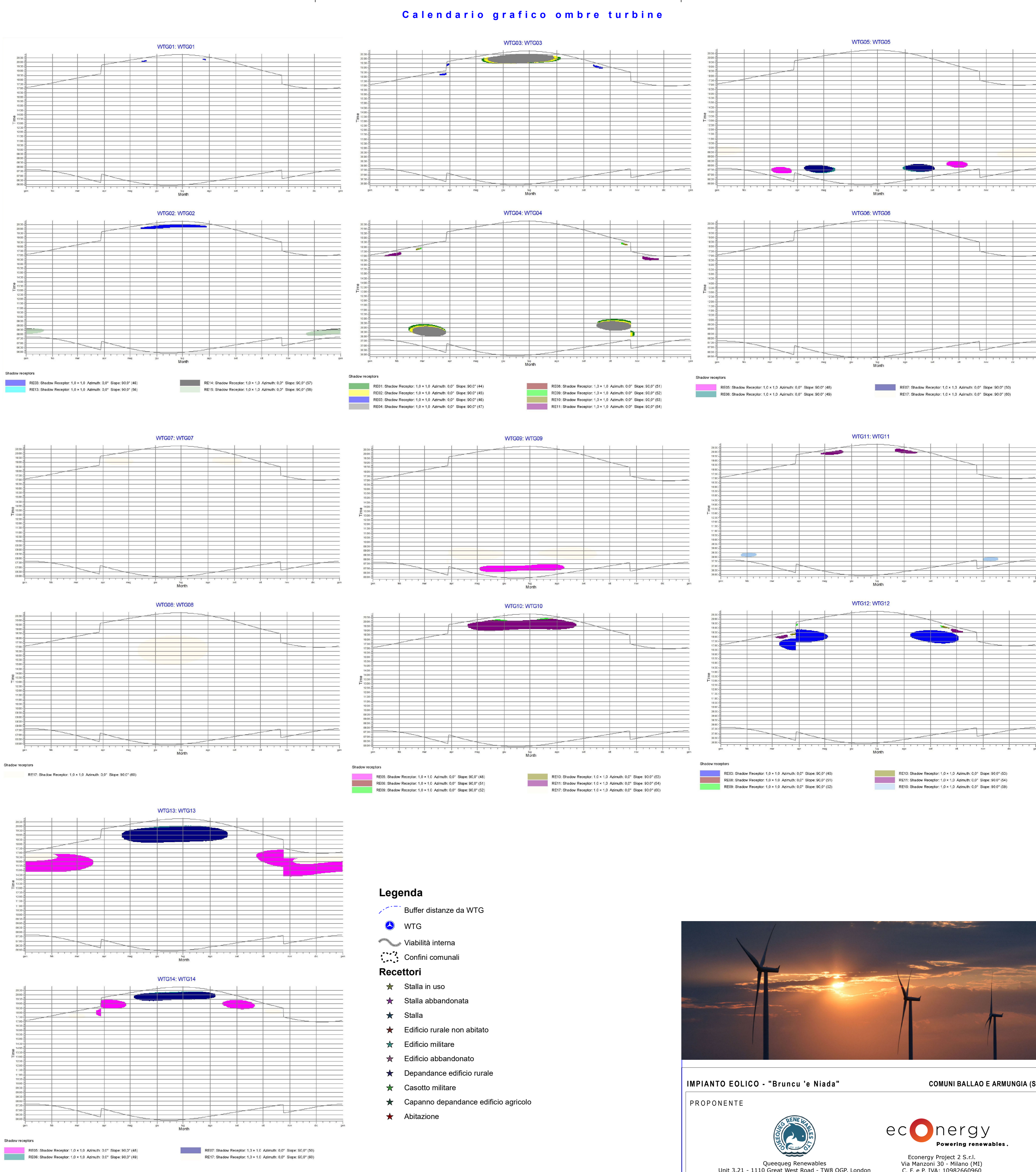
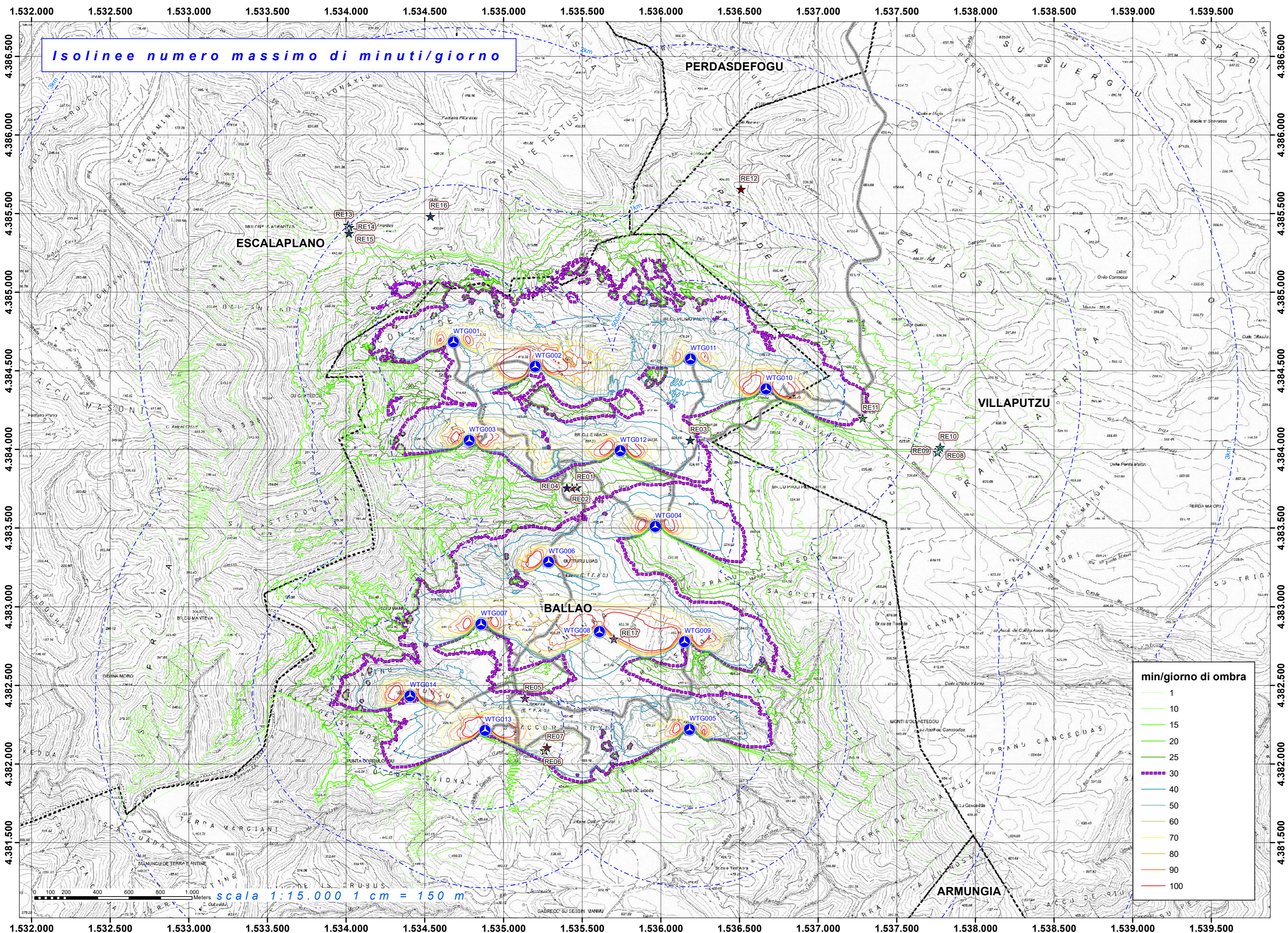
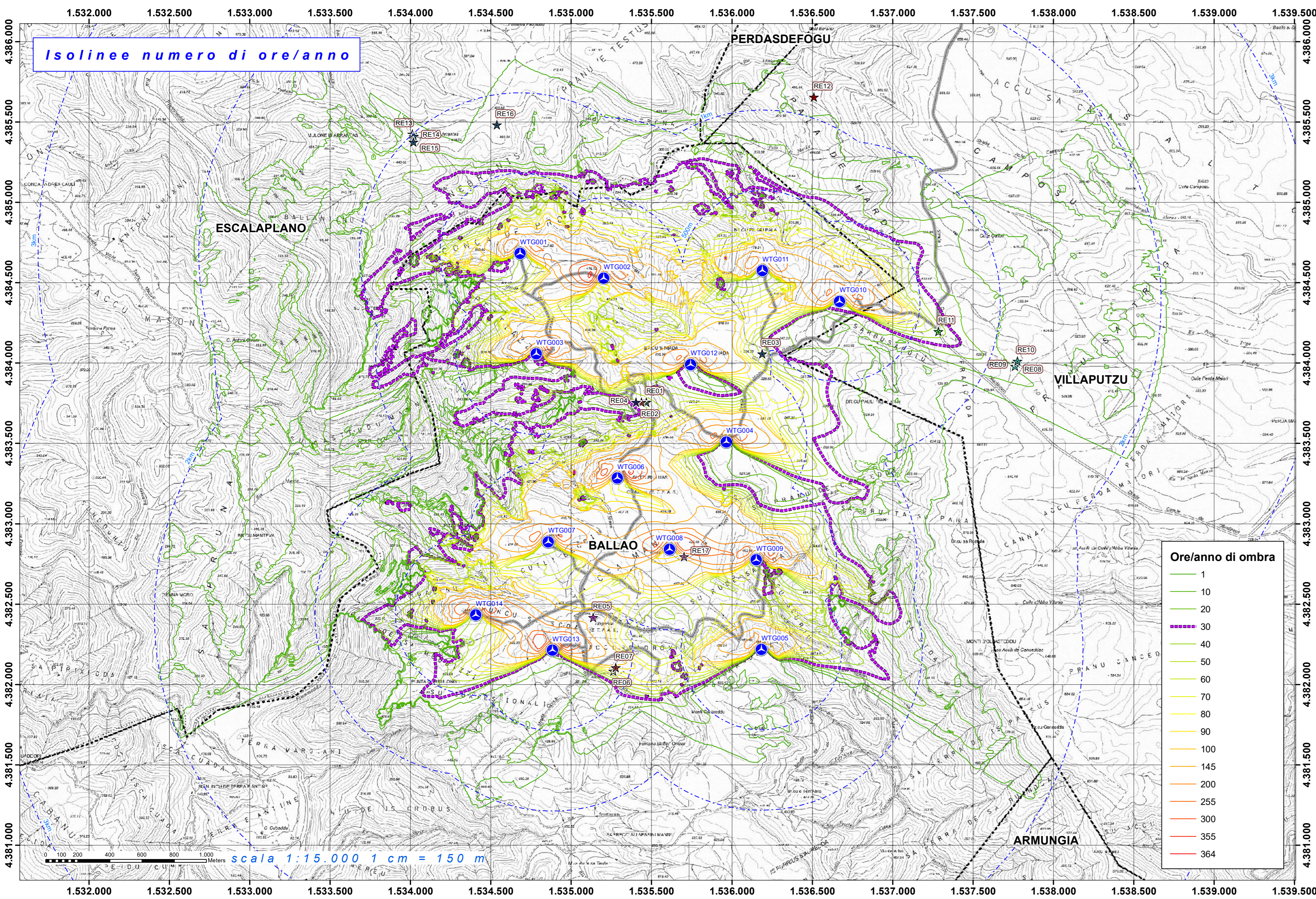


scala 1:15.000 1 cm = 150 m



**RIEPILOGO RISULTATI OMBREGGIAMENTO PARCO EOLICO "Brunco e Niada"**

| Recettore | Tipologia                         | Gauss Boaga EST | Gauss Boaga NORD | Quota s.l.m. [m] | Ombre caso peggiore [h/anno] | Ombre caso peggiore [h/giorno] | Ombre attese (caso reale) [h/anno] | Turbina più vicina | Distanza [m] |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|------------------|------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------|--------------|
| RE01      | Capanno depanse edificio agricolo | 1535467         | 4383758          | 442,1            | 136:17:00                    | 01:04                          | 46:36:00                           | WTG012             | 361          |
| RE02      | Edificio rurale non abitato       | 1535437         | 4383757          | 442,1            | 125:46:00                    | 01:02                          | 43:08:00                           | WTG012             | 386          |
| RE03      | Stalla                            | 1536188         | 4384059          | 525,8            | 133:14:00                    | 01:25                          | 49:04:00                           | WTG011             | 516          |
| RE04      | Depandance edificio rurale        | 1535404         | 4383757          | 437,3            | 113:52:00                    | 00:59                          | 39:10:00                           | WTG006             | 487          |
| RE05      | Stalla abbandonata                | 1535137         | 4382419          | 446,8            | 407:54:00                    | 01:56                          | 120:05:00                          | WTG013             | 327          |
| RE06      | Stalla in uso                     | 1535261         | 4382086          | 430              | 206:35:00                    | 01:55                          | 81:19:00                           | WTG013             | 399          |
| RE07      | Edificio rurale non abitato       | 1535276         | 4382106          | 430              | 237:18:00                    | 02:02                          | 93:44:00                           | WTG013             | 407          |
| RE08      | Edificio militare                 | 1537770         | 4384000          | 630              | 22:43                        | 00:29                          | 08:45                              | WTG010             | 1165         |
| RE09      | Edificio militare                 | 1537760         | 4383982          | 630              | 25:34:00                     | 00:29                          | 09:52                              | WTG010             | 1163         |
| RE10      | Edificio militare                 | 1537776         | 4384013          | 630              | 21:26                        | 00:29                          | 08:16                              | WTG010             | 1167         |
| RE11      | Casotto militare                  | 1537284         | 4384198          | 610              | 120:04:00                    | 01:08                          | 46:26:00                           | WTG010             | 642          |
| RE12      | Abitazione                        | 1536510         | 4385555          | 500,2            | 00:00                        | 00:00                          | 00:00                              | WTG011             | 1127         |
| RE13      | Stalla                            | 1534012         | 4385426          | 430              | 18:50                        | 00:27                          | 04:29                              | WTG001             | 1002         |
| RE14      | Stalla                            | 1534021         | 4385413          | 430              | 20:21                        | 00:28                          | 04:51                              | WTG001             | 986          |
| RE15      | Stalla                            | 1534018         | 4385377          | 430              | 24:46:00                     | 00:29                          | 06:00                              | WTG001             | 962          |
| RE16      | Stalla                            | 1534537         | 4385483          | 410              | 10:12                        | 00:22                          | 02:44                              | WTG001             | 814          |
| RE17      | Edificio abbandonato              | 1535702         | 4382796          | 420              | 505:43:00                    | 03:11                          | 175:41:00                          | WTG008             | 101          |

**IMPIANTO EOLICO - "Brunco e Niada"** COMUNI BALLAO E ARMUNGIA (SU)

PROPRONTE **ecenergy**  
Powering renewables.

Quereque Renewables  
Unit 3.21 - 1110 Great West Road - TW8 OGP, London

Ecenergy Project 2 S.r.l.  
Via Manzoni 30 - Milano (MI)  
c. F. e P. IVA: 10282660960

**STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE** CONDIRIGENTE **WIND001**

OGGETTO: Shadow-flickering **VIA ELB007**

COORDINAMENTO **GRUPPO DI LAVORO**

**bm!** BRAND MANCA | STUDIO TECNICO DI INGEGNERIA  
CENTRO COMMERCIALE LOCALITÀ "PANDORO", Strada 10000, PIANO VENEZIA, 36025 BASSO DEL MONFALCONE (VI) - TEL. 0445/46000000  
C.F. 01547950241 - P.IVA 01547950241  
www.brandmanca.it - www.wind001.com

TIMBRE E FIRMA REALIZZATE **ORDINE INGEGNERI PROVINCIA CAGLIARI**  
N. 4933 **DOTT. ING. BRUNO MANCA**

TIMBRE DEL PROPRONTE **Quereque Renewables**

00\_00/00000 Prima emissione BRUNO MANCA  
00\_00/00000 DESCRIZIONE REVISIONI Quereque Renewables  
00\_00/00000 DATA 15/05/2024 ELABORAZIONE  
00\_00/00000 SCALA 1:15.000 VERIFICA  
00\_00/00000 APPROVAZIONE APPROVAZIONE

Ecenergy Project 2 S.r.l. - TUTTI I DIRITTI SONO RISERVATI A NORMA DI LEGGE