

COMITENTE
GRVvalue
 GRV WIND SARDEGNA 6 S.R.L.
 Via Durini, 9 Tel. +39.02.50043159
 20122 Milano PEC: grvwindsardegna6@legalmail.it

PROGETTISTI
 Progettisti:
 Ing. Mariano Maniglia
 Ing. Giuseppe Federico Zingarelli
 M&M ENGINEERING S.R.L.
 Sede Operativa:
 Via Hagege, 4
 Ortu Nova (EO)
 Tel. Fax: +39.0885.79192
 Email: ing.mariano.maniglia@gmail.com
 Collaboratori:
 Ing. Giovanni Scuderi
 Ing. Dionisio Stafferi



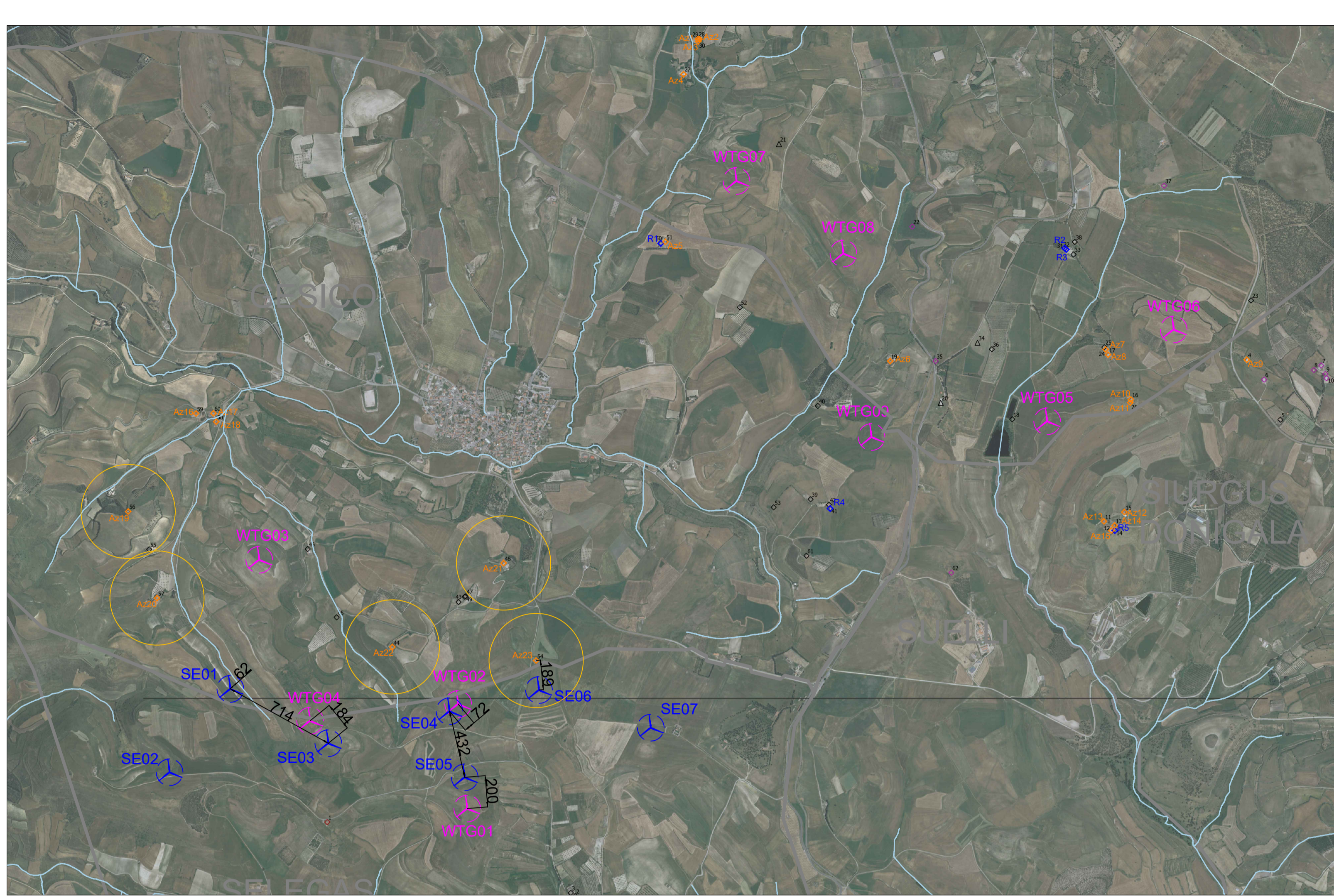
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA
PROVINCIA DI SU SAEDDUS
COMUNE SELEGAS
COMUNE GESICO
COMUNE MANTAS

PROGETTO
 PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN PARCO EOLICO DENOMINATO "PLANU SERRANTIS" COMPOSTO DA 9 EROGENERATORI DA 6,6 MW, PER UNA POTENZA COMPLESSIVA DI 59,4 MW SITO NEI COMUNI DI SELEGAS, GESICO E MANDAS (SU), CON OPERE DI CONNESSIONE NEI COMUNI DI GUASILA, VILLANOVAFRANCA, VILLAMAR, FURTEI, SANLURI (SU)

ELABORATO
 Titolo: **TAVOLA INTERDISTANZE**
 Tav./Doc.: Tav. SIA - 22

Codice elaborato: **EOL - SIA - 22**
 Scala/Formato: 1:20.000 - A1

| 0 | Settembre 2023 | Prima emissione | M&M | M&M | GRVVALUE |
|------|----------------|-----------------|--------------|----------|--------------|
| REV. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORAZIONE | VERIFICA | APPROVAZIONE |



LEGENDA

- Aerogeneratori "WTG n." (parco eolico "Planu Serrantis") - diametro rotore 170 m
- Aerogeneratori "SE n." (parco eolico "Trexenta") - diametro rotore 170 m
- Limite comunale
- Corsi d'acqua di ogni ordine gerarchico del "metodo di Horton-Strahler"

VERIFICA FABBRICATI (cfr. EOL-SIA-14)

Ricettori censiti

- Rn. Civili Abitazioni (Categoria castale A3 e A4)

Corpi aziendali

- Azn. Corpi aziendali agro-pastorali (Categoria castale D10)
- Area di inviluppo 300 m (aziende agricole)

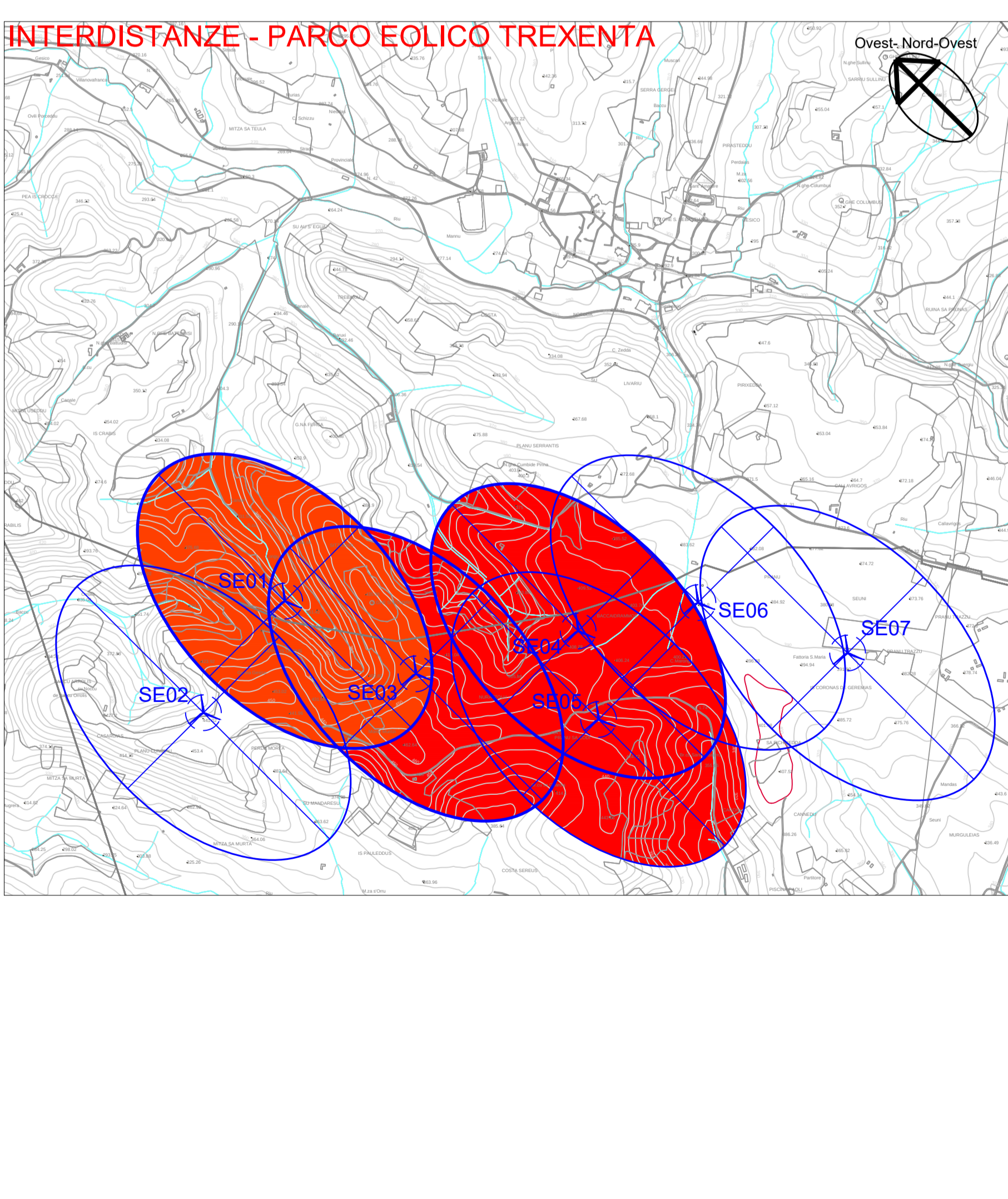
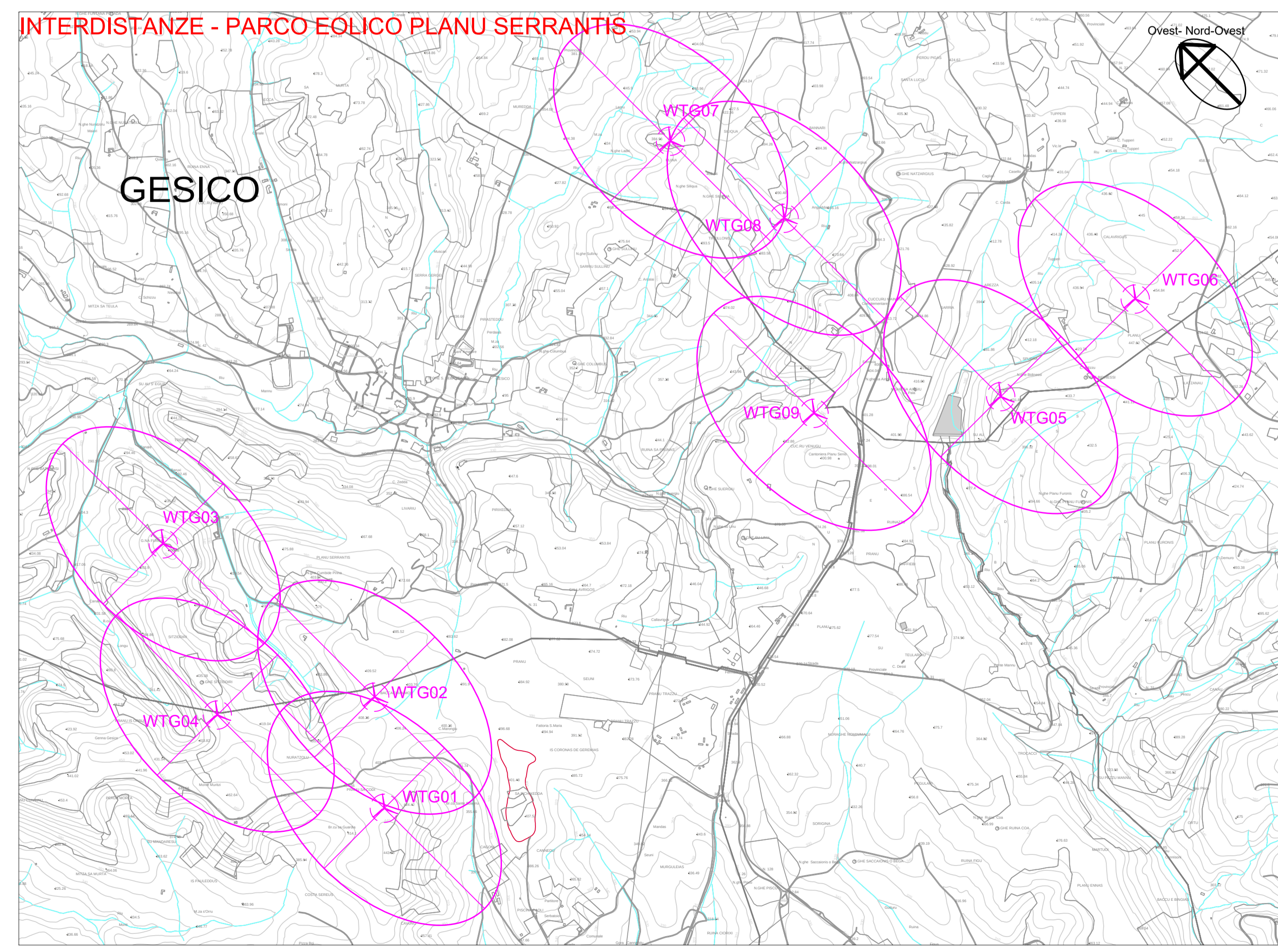
Altri fabbricati

- C/2, C/6 - depositi, stalle, ecc
- D/1- opifici
- C/1 - attività commerciale
- N.C. non censito o ente urbano

Impianto Plano Serrantis. Interdistanze minime:
 Direzione prevalente del vento: (ovest - nord-ovest)
 3d = 510 m (direzione perpendicolare a quella prevalente del vento)
 5d = 850 m (direzione parallela a quella prevalente del vento)

Impianto Trexenta. Interdistanze minime:
 Direzione prevalente del vento: (ovest - nord-ovest)
 3d = 510 m (direzione perpendicolare a quella prevalente del vento)
 5d = 850 m (direzione parallela a quella prevalente del vento)

Impianto Trexenta. Interdistanze minime non rispettate.



Criticità progettuali del parco eolico Trexenta:

Le società hanno rilevato che la direzione prevalente del vento è dai quadranti Ovest, Nord-Ovest.

Gli aerogeneratori SE01, SE03, SE04, SE05 non rispettano le interdistanze minime, rischio effetto selva.
 Nel dettaglio si ha:

- tra le turbine SE04 - SE05 non è rispettata l'interdistanza minima tra gli aerogeneratori ai sensi del DL 2010 e del D.G.R.n.59/90 di 3 diametri, cioè 510 m, in direzione perpendicolare a quella del vento predominante;
- tra le turbine SE01 - SE03 non è rispettata l'interdistanza minima tra gli aerogeneratori ai sensi del DL 2001 e del D.G.R.n.59/90 tra 3 e 5 diametri, cioè fuori dall'elisse avente come assi 510 m e 850 m, nelle altre direzioni del vento;

SE 01 - distanza minima dal reticolo idrografico di ogni ordine gerarchico del "metodo di Horton-Strahler" di 62 m - possibile rischio idraulico.

SE 06 - Distanza di 189 m dal Corpo aziendale agro-pastorali AZn23(cfr. EOL-SIA-14), distanza minima di 300m non rispettata ai sensi D.G.R.n.59/90