REGIONE LIGURIA

Comuni:
Mallare (SV) - Orco Feglino (SV) - Altare (SV)
LOCALITA' BRIC DEL BORRO - BRIC PRA' BOE' - ACQUE - ISOLA GRANDE

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI

Progetto Stralcio - Torri assoggettate a VIA (rif. Decreto del Direttore Generale Settore Valutazione di Impatto Ambientale N.118 del 02.04.2009)

Sezione 4:
ELABORATI PROGETTUALI RELATIVI AD AEROGENERATORI E LAVORI EDILI

N. Elaborato 4.1 - 4.9 | Scala: | Data: GIUGNO 2011

Committente

Via Nazionale, 2
25052 Piancogno (BS)
p.iva 00814870986

Legale Rappresentante
Dott. Elio Rosario Gheza

Progettazione

Via Alcide de Gasperi, 34
82018 San Giorgio Del Sannio (BN)
p.iva 01269320626

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI
DOTT. ING.
IACONO VITTORIO
SEZIONE A
SETTORI: CIVILE E AMBIENTALE - INDUSTRIALE - DELL'INFORMAZIONE
N° ISCRIZ.:
13366

REV.	DATA	REDAZIONE sigla	REDAZIONE firma	CONTROLLO-EMISSIONE settore	CONTROLLO-EMISSIONE sigla	CONTROLLO-EMISSIONE firma	DESCRIZIONE
00	GIUGNO 2011	PM		P.C.A.	NT		PROCEDURA DI V.I.A. REGIONALE

ELENCO ELABORATI

TAV. 4.1_4.5 - PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE

TAV. 4.6 - PIAZZOLE TEMPORANEE PER IL MONTAGGIO DELL'AEROGENERATORE

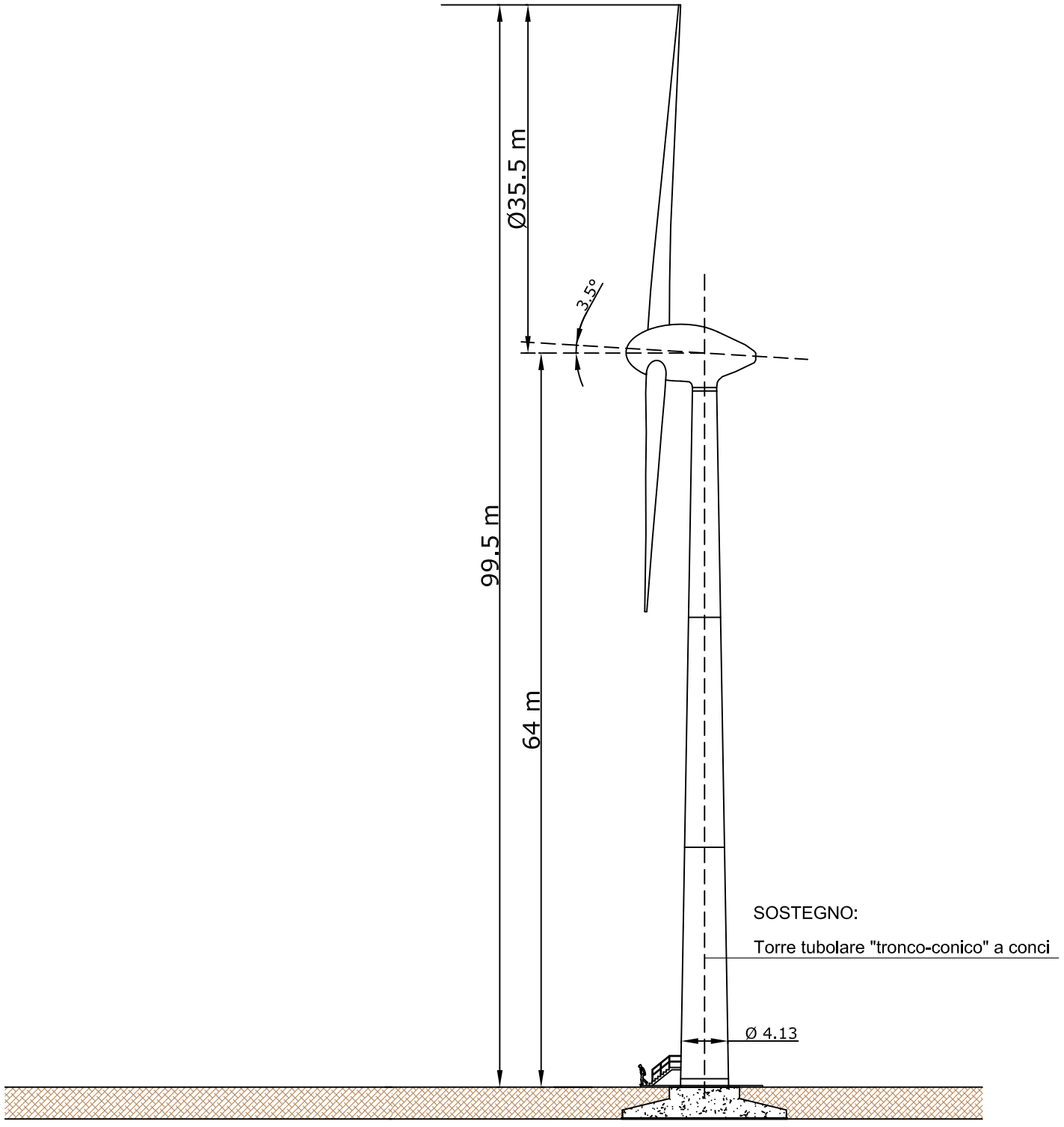
TAV. 4.7 - SEZIONE STRADALE TIPO

TAV. 4.8 - SPECIFICHE TECNICHE PER I RAGGI DI CURVATURA

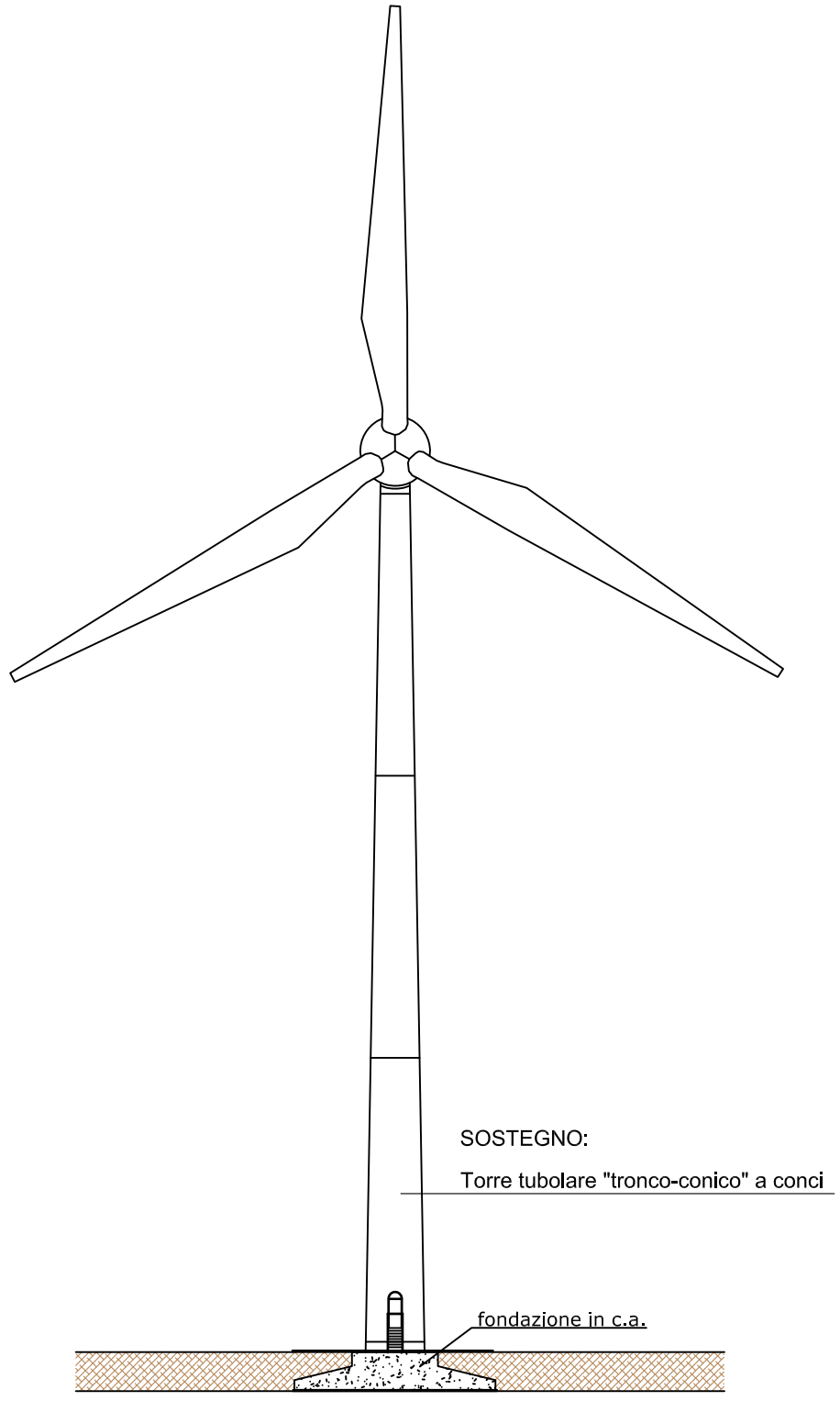
TAV. 4.9 - SEZIONE TRASVERSALE PIAZZOLA TIPO

PROSPETTI AEROGENERATORE

VISTA LATERALE



VISTA FRONTALE



PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giordio Del Sannio (BN) p,Iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Ello Rosario Gheza**	Titolo elaborato PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE	

DATA	GIUGNO 2011	N. elaborato	4.1	Formato	297x420	Scala	1:500

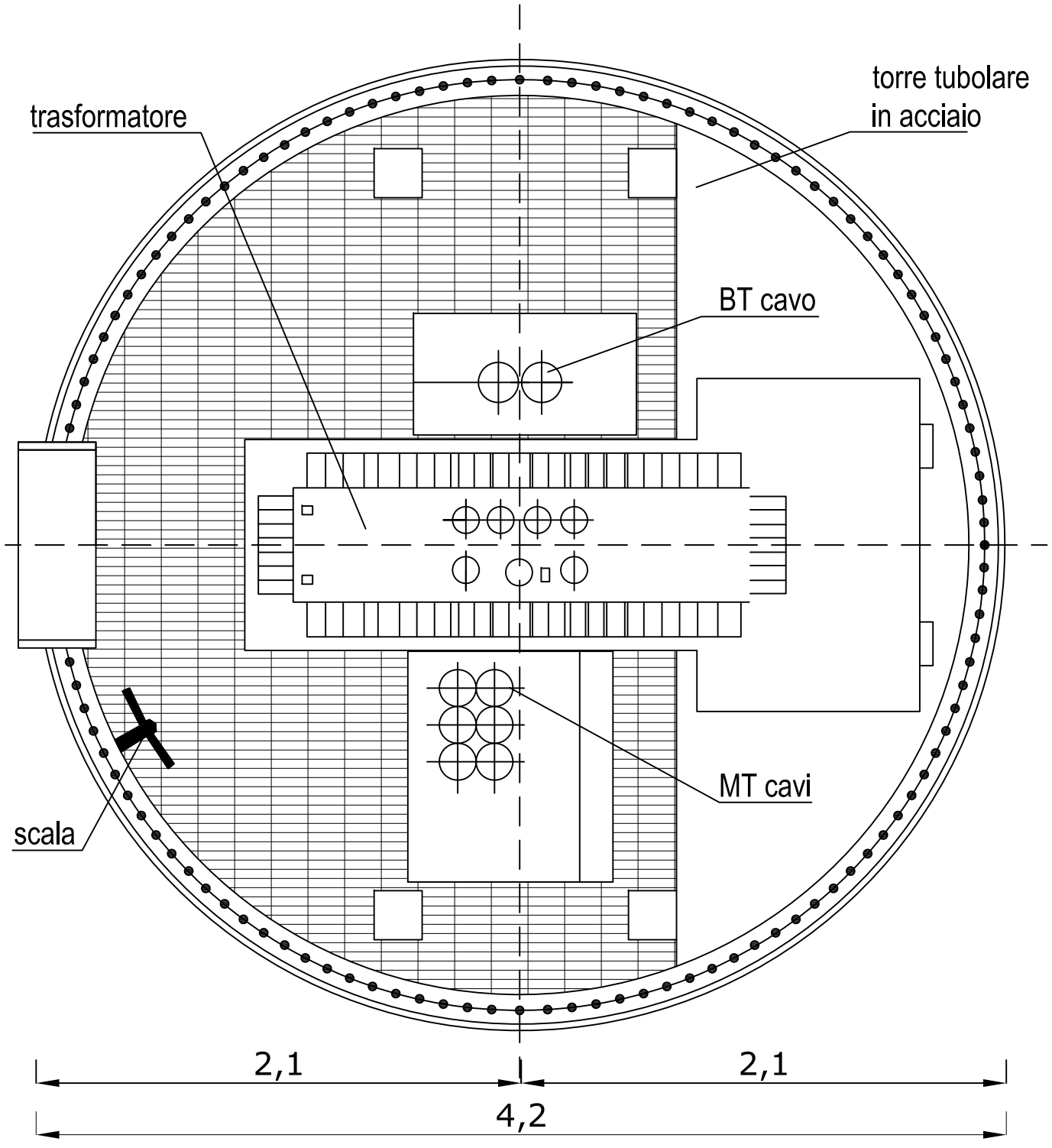
foto 1-2: PARTICOLARE DEL TRASFORMATORE BT/MT POSIZIONATO ALL'INTERNO DELLA TORRE SUL PIANO DI FONDAZIONE IN C.A.





SCALA 1:50

PIANTA DELL'AEROGENERATORE



SCALA 1:25

PROGETTAZIONE
Gierret energie rinnovabili

Progettista
Dott. Ing. Vittorio Iacono
Via Alcide de Gasperi, 34
82018 San Giordio Del Sannio (BN)
p,Iva 01269320626

REGIONE LIGURIA

Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)

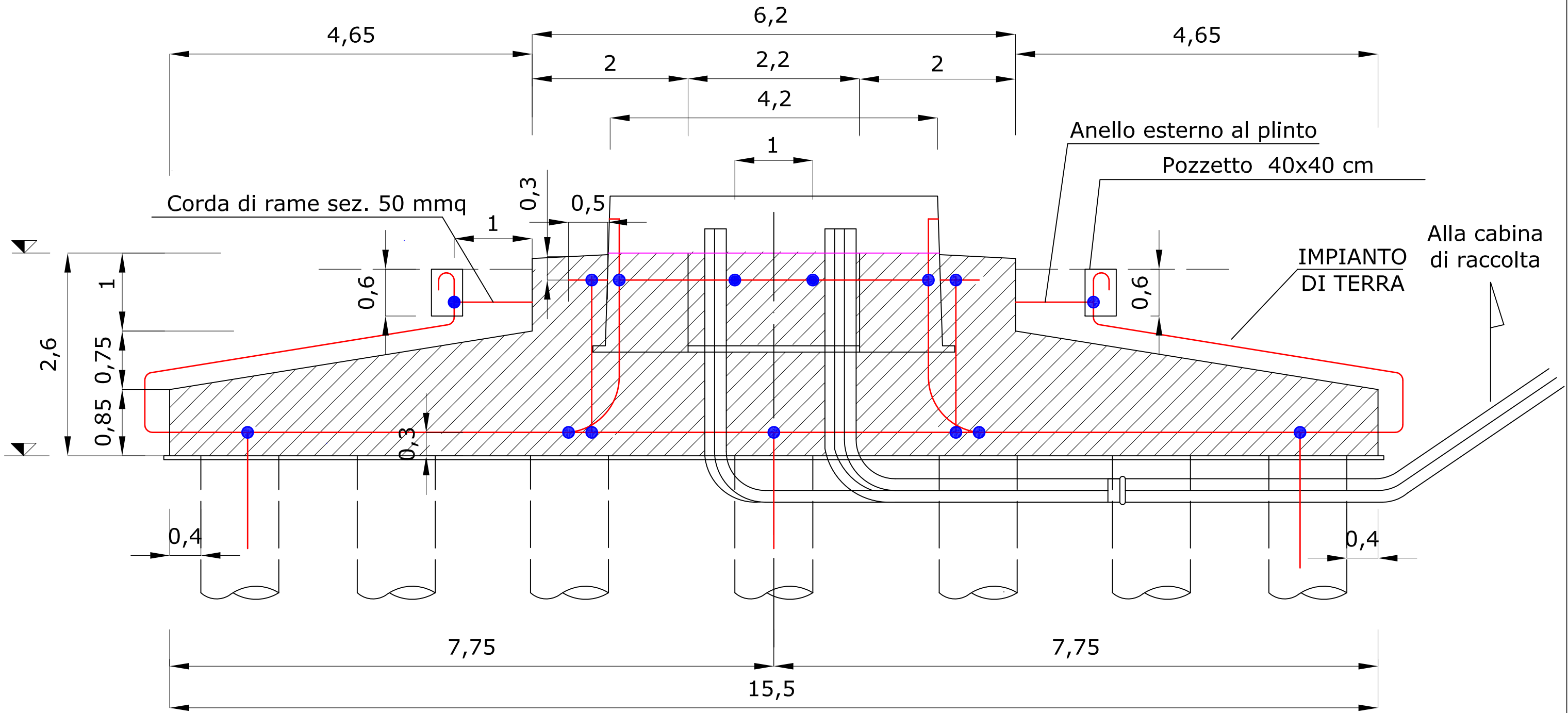
PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
3 AEROGENERATORI

PROPONENTE
fen Energia

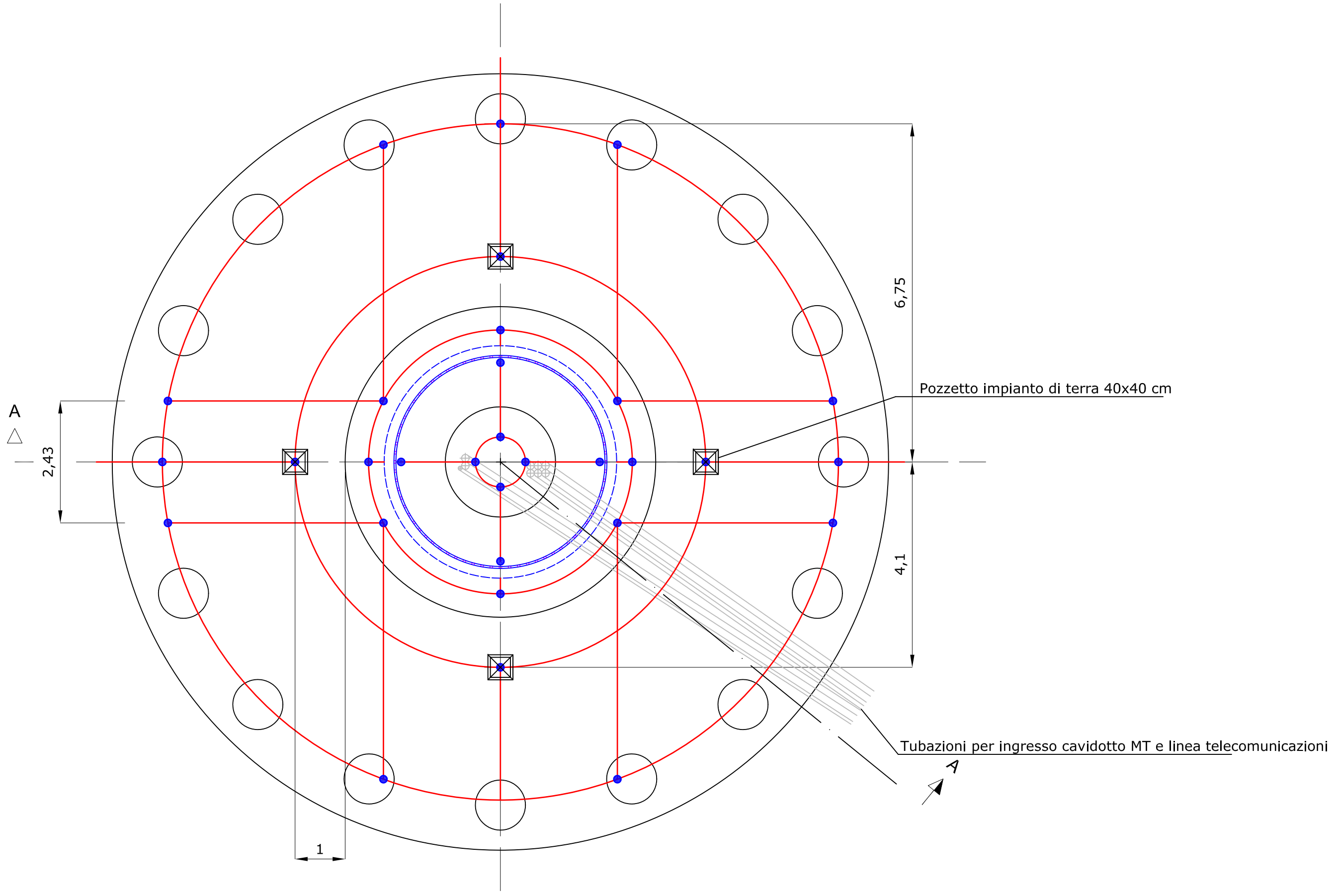
Legale Rappresentante
Dott. Elio Rosario Gheza

Titolo elaborato
PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE

DATA	GIUGNO 2011	N. elaborato	4.2	Formato	297x420	Scala	VARIE

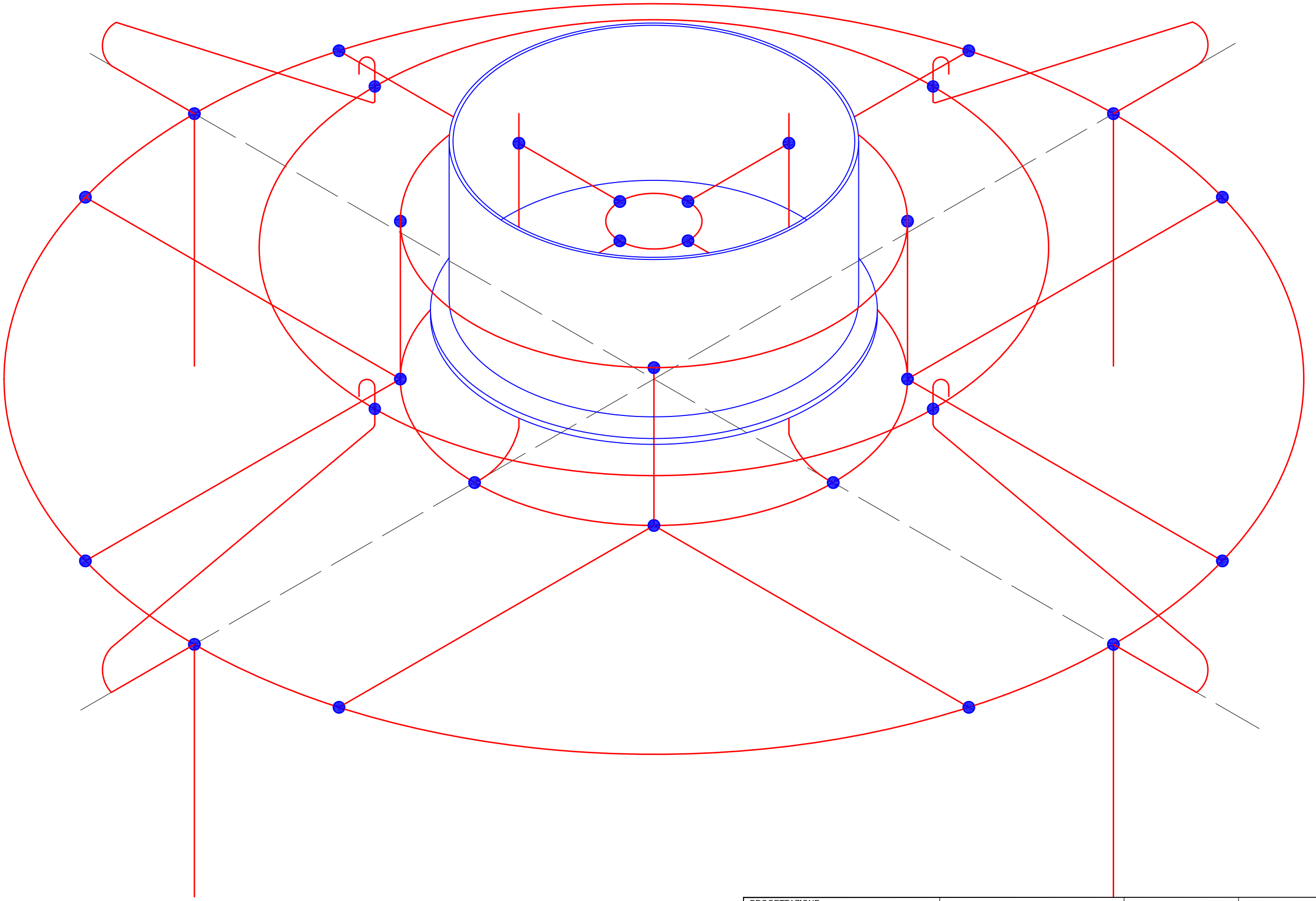


PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giordio Del Sannio (BN) p,iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Elio Rosario Gheza**	Titolo elaborato PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE	
		DATA: GIUGNO 2011 · N. elaborato: 4.3 · Formato: 297x420 · Scala: 1:50	



PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giordio Del Sannio (BN) p,iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Elio Rosario Gheza**	Titolo elaborato PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE	

DATA	GIUGNO 2011	N. elaborato	4.4	Formato	297x420	Scala	1:75



PROGETTAZIONE

Gierret energie rinnovabili

Progettista

Dott. Ing. Vittorio Iacono

Via Alcide de Gasperi, 34
82018 San Giorgio Del Sannio (BN)
p,iva 01269320626

REGIONE LIGURIA

Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
3 AEROGENERATORI

PROPONENTE

fen Energia

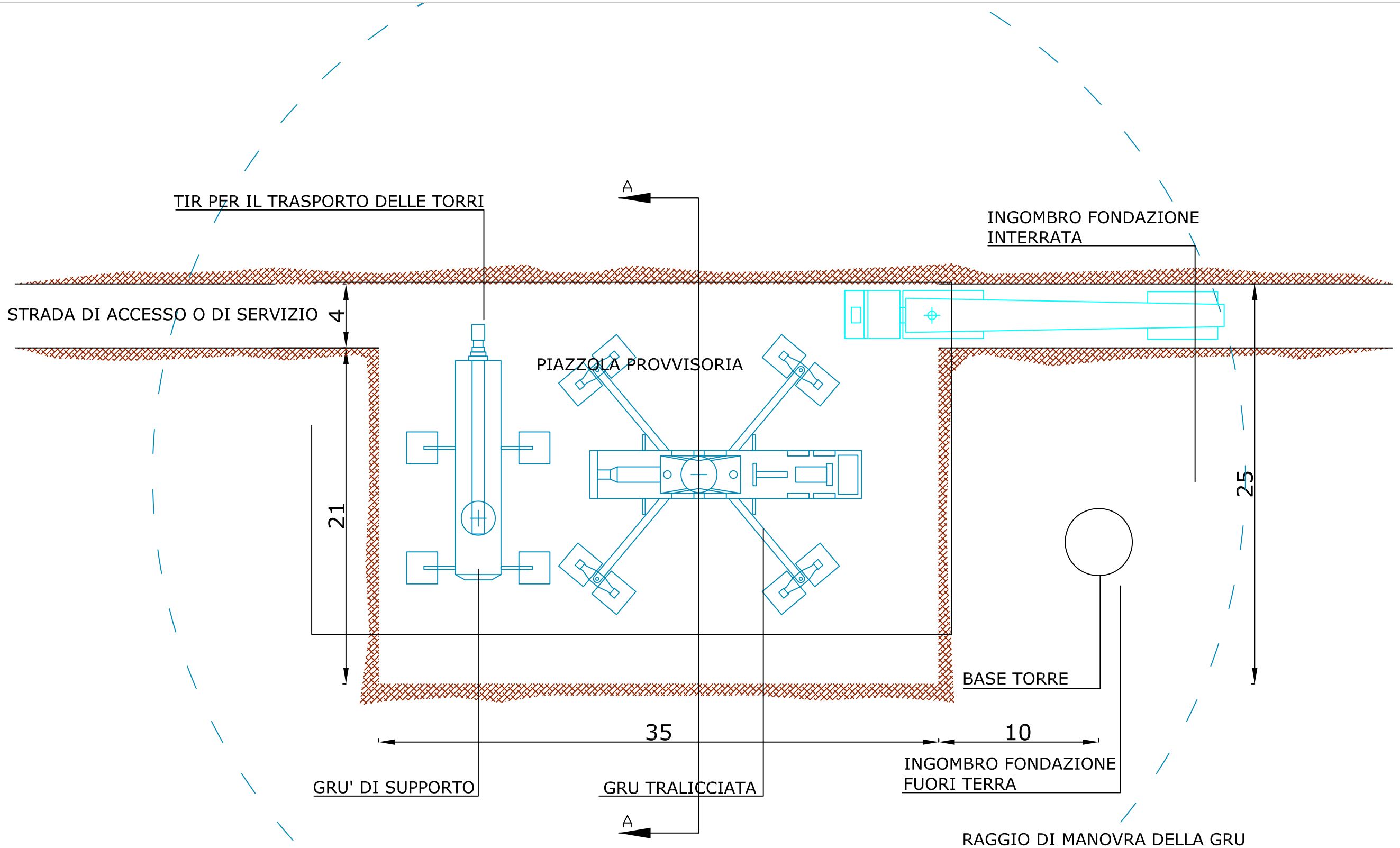
Legale Rappresentante

Dott. Elio Rosario Gheza

Titolo elaborato

PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE

DATA	GIUGNO 2011	N. elaborato	4.5	Formato	297x420	Scala	1:50



PROGETTAZIONE

Gierret energie rinnovabili

PROPONENTE

Efen Energia

Progettista

Dott. Ing. Vittorio Iacono

Via Alcide de Gasperi, 34
82018 San Giordio Del Sannio (BN)
p,iva 01269320626

Legale Rappresentante

Dott. Elio Rosario Gheza

REGIONE LIGURIA

Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)

PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA
3 AEROGENERATORI

Titolo elaborato

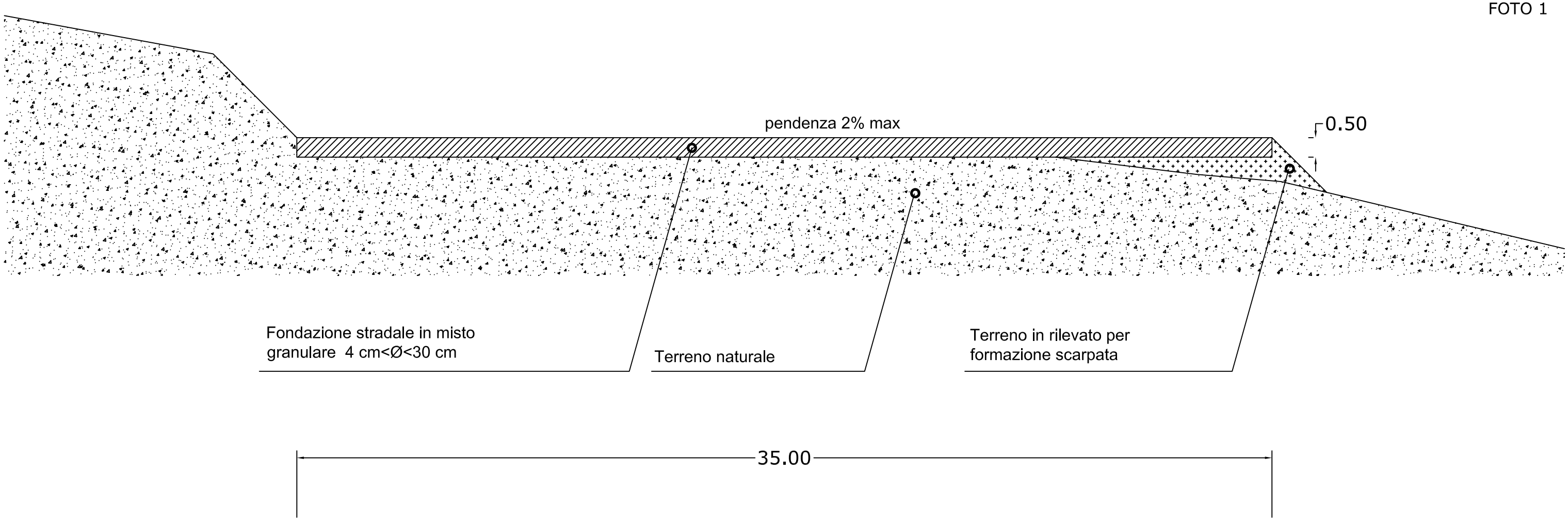
PIAZZOLE TEMPORANEE PER IL MONTAGGIO DELL'AEROGENERATORE

DATA	GIUGNO 2011	N. elaborato	4.6	Formato	297x420	Scala	1:250

Le piazzole temporanee per il montaggio degli aerogeneratori saranno ottenute dallo scotico superficiale, la spianatura, il riporto di materiale vagliato e la compattazione di circa 750 mq, escludendo la superficie dell'adiacente sede stradale (foto 1).



FOTO 1



PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giordio Del Sannio (BN) p,iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Elio Rosario Gheza**	Titolo elaborato PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE	
		DATA GIUGNO 2011 | N. elaborato 4.7 | Formato 297x420 | Scala 1:100	

SEZIONE STRADALE TIPO CON CAVIDOTTO

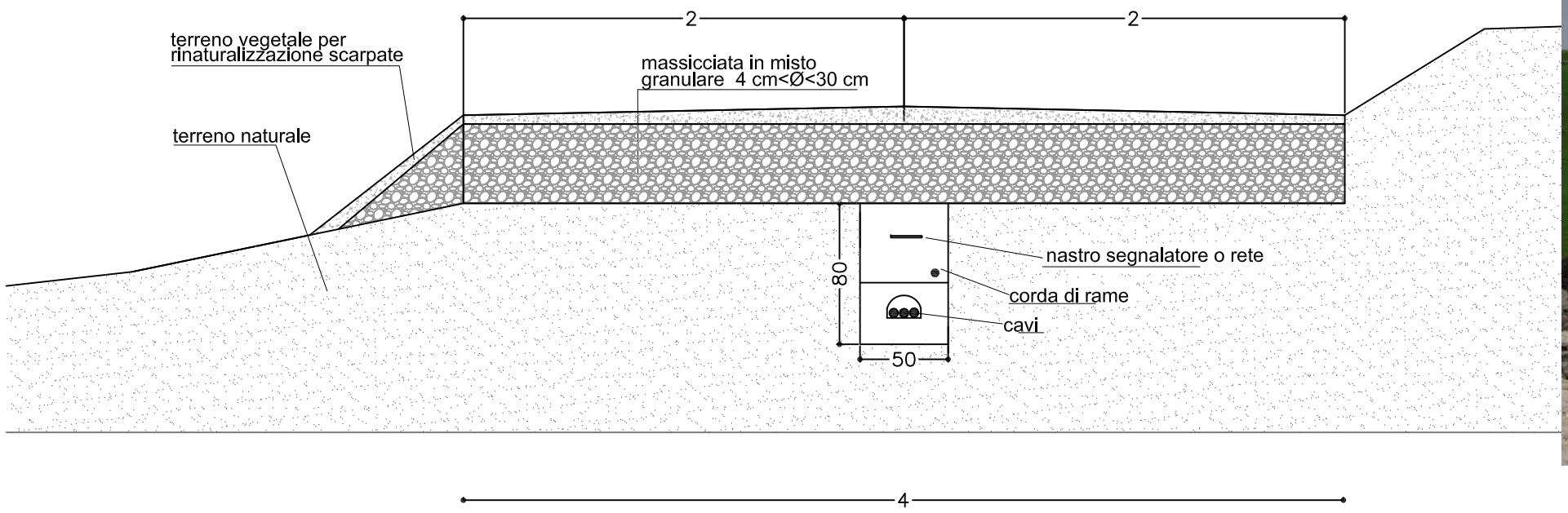




FOTO 1

SEZIONE STRADALE TIPO SENZA CAVIDOTTO

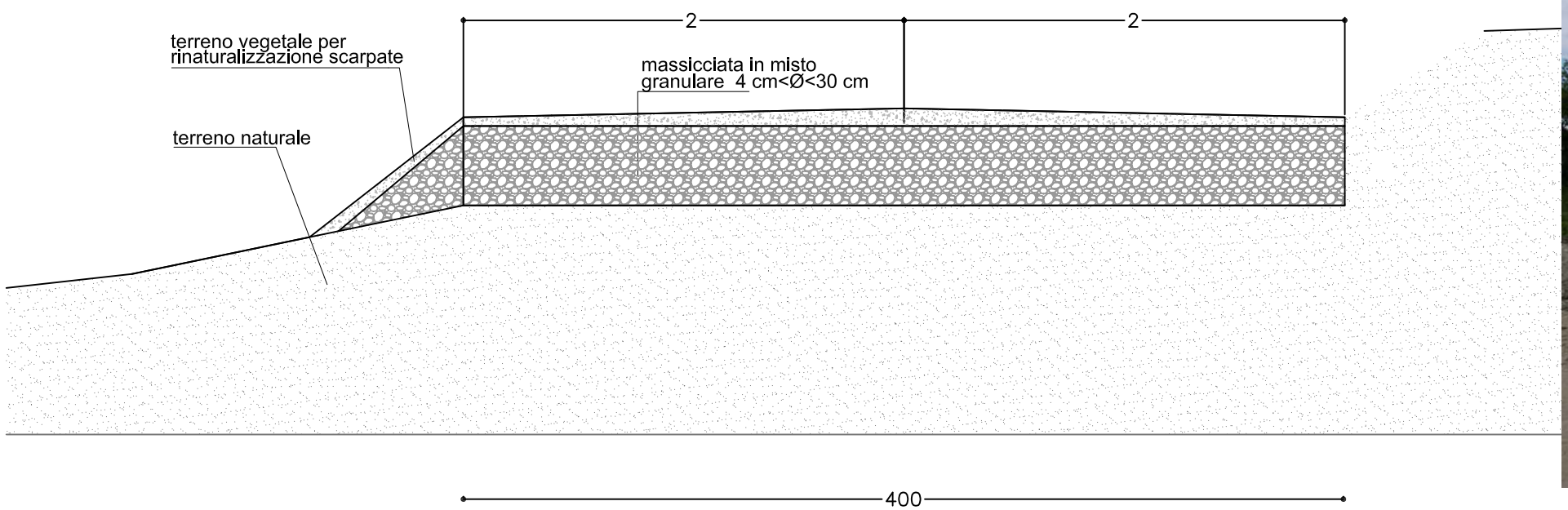




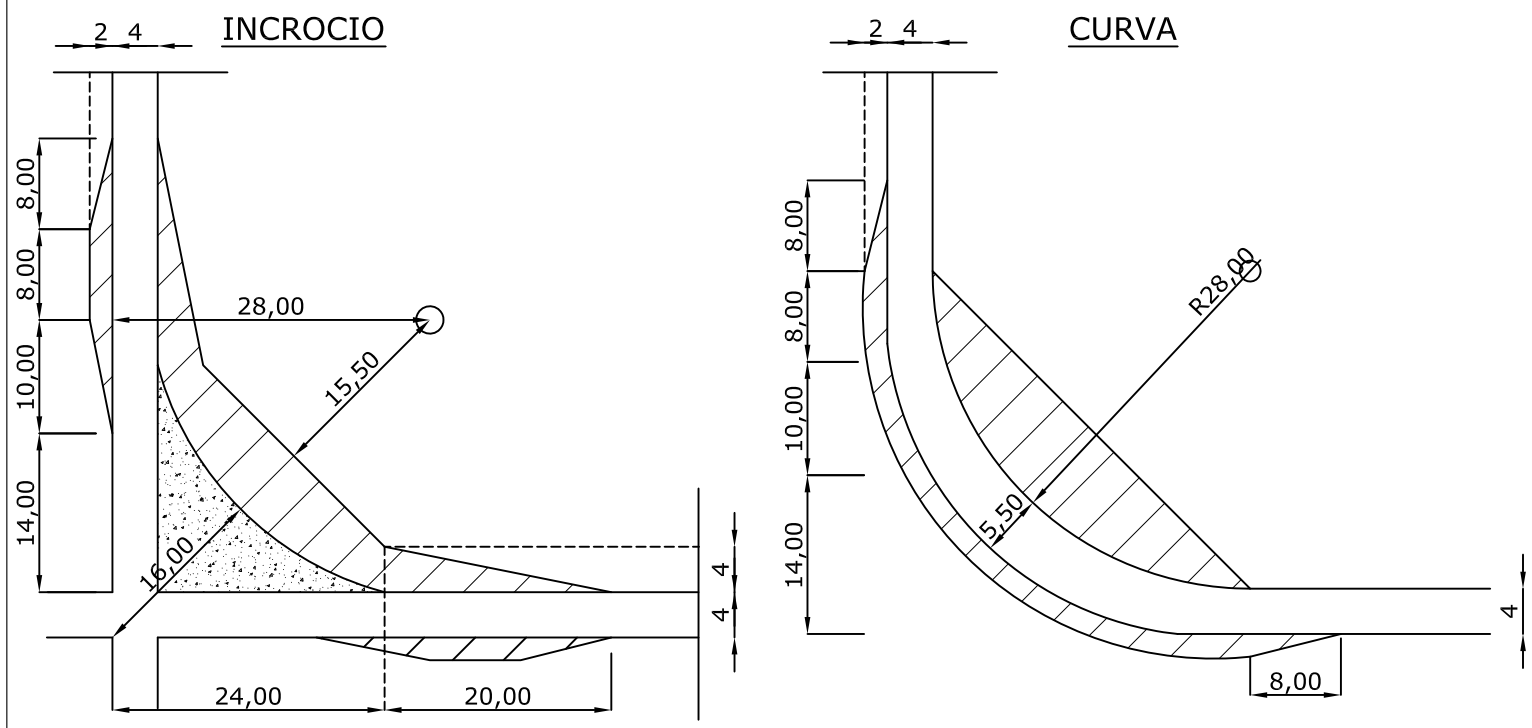
FOTO 2

Le strade di cantiere saranno ottenute dall'adeguamento delle strade esistenti realizzando una sezione stradale con larghezza media di 4.0 m con massicicciata tipo "Mac Adam" simile alle carrarecce esistenti (foto 1 e 2).
Le livellette seguiranno quasi fedelmente le pendenze attuali del terreno ed il tracciato avrà un raggio di curvatura di circa 28/30 ml. Saranno limitati al minimo i movimenti di terra.
Lungo l'asse longitudinale della strada verrà posizionato il cavidotto.

PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giordio Del Sannio (BN) p,iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Elio Rosario Gheza**	Titolo elaborato SEZIONI STRADALI TIPO	
		DATA GIUGNO 2011 | N. elaborato 4.8 | Formato 297x420 | Scala 1:35	

Incroci e curve

Rispetto all'incrocio, nella curva è necessario un grado di rinforzo minore, in quanto viene meno il riempimento nell'angolo.



Incrocio

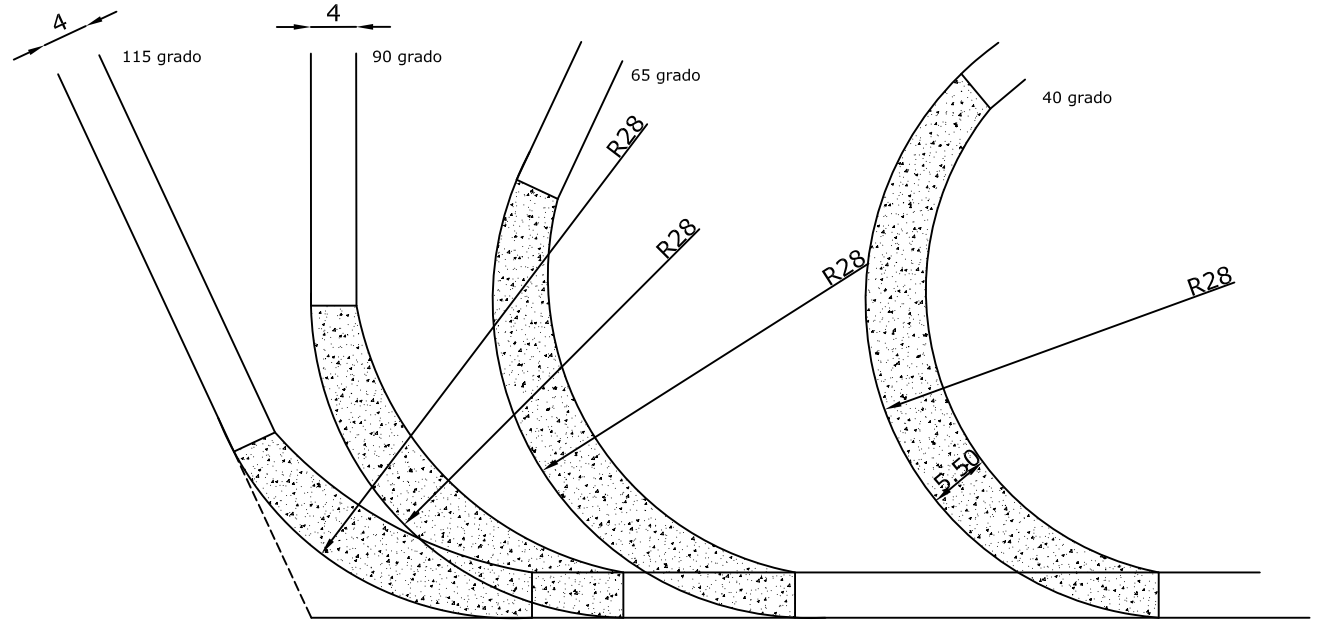
Negli incroci esistenti sideve scegliere la soluzione costruttiva raffigurata per gli incroci. L'area punteggiata deve essere stabile; in caso contrario, occorre rinforzarla.
Le superfici ombreggiate devono essere libere da ostacoli, in quanto queste aree vengono ricoperte dal carico dei trasporti (le pale del rotore vengono per esempio trasportate con uno sbalzo di 7.00 mt sulla parte posteriore del mezzo).

Curva

Nelle vie di accesso da costruire, all'interno delle curve occorre scegliere la soluzione costruttiva raffigurata per le curve.
Le aree ombreggiate devono essere libere da ostacoli, poichè queste aree vengono ricoperte dal carico dei traporti.

Raggi di curvatura < 90 gradi

Per le curve con angolo < 90 gradi, occorre assicurarsi che il comito si sposti verso l'esterno e che l'area della larghezza necessaria di 5,50 mt del piano stradale aumenti (vedi marcatura). Anche qui vengono ricoperte zone nell'area interna ed esterna della curva.



PROGETTAZIONE Gierret energie rinnovabili	Progettista **Dott. Ing. Vittorio Iacono** Via Alcide de Gasperi, 34 82018 San Giorgio Del Sannio (BN) p,iva 01269320626	REGIONE LIGURIA	Comuni: Mallare (SV)-Orco Feglino (SV)-Altare (SV)
		PROGETTO DEFINITIVO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO DI PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA DA FONTE EOLICA 3 AEROGENERATORI	
PROPONENTE Fen Energia	Legale Rappresentante **Dott. Elio Rosario Gheza**	Titolo elaborato PARTICOLARI COSTRUTTIVI AEROGENERATORE	
		DATA: GIUGNO 2011	N. elaborato: 4.9 — Formato: 297x420 — Scala: A VISTA