Regione Liguria	Comune Cairo Montenotte	Comune Savona	Provincia Savona
REGIONE LIGURIA			PAR PARIBVS

PARCO EOLICO DI SAVONA - LOC. PIANDELMELO (9 MW)

Report di viabilità

Rel. 16

Progetto definitivo

Rev. 01 - Marzo 2024

ING. VIARA SAMUELE

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI CUNEO
A1949 Dott. Ing. Samuele Viara

Firmato digitalmente da: viara samuele
Ruolo: Ingegnere
Descrizione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo, Sezione: A, Settore: a-b-c, Numero di iscrizione: A1949, Data di iscrizione: 14/01/2009, Data di abilitazione: 2003 - Sessione n.2
Organizzazione: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cuneo
Data: 09/04/2024 18:53:45

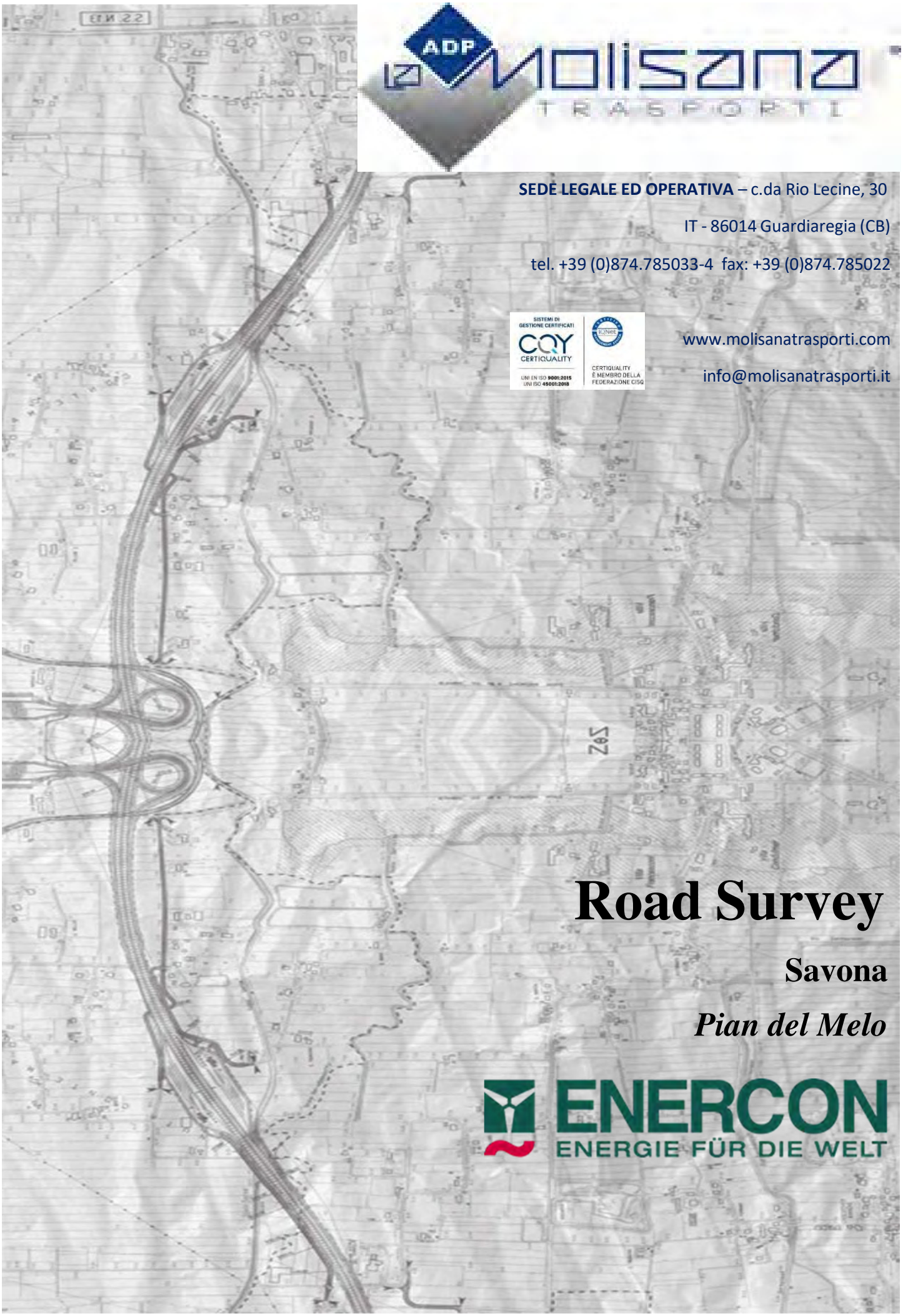
Bissi Marco
15.04.2024
13:20:21
GMT+01:00

BH Wind s.r.l.

Via Zara, 5
23100 SONDRIO
tel. +39.0342.211159
fax. +39.0342.517163

www.bissiholding.com - info@bissiholding.com
C.F. - P.Iva. 01055440141
R.E.A. SO - 79322
Con Unico Socio

Società soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Bissi Holding S.p.A.



SEDE LEGALE ED OPERATIVA – c.da Rio Lecine, 30

IT - 86014 Guardiaregia (CB)

tel. +39 (0)874.785033-4 fax: +39 (0)874.785022

www.molisanatrasporti.com

info@molisanatrasporti.it

Road Survey

Savona

Pian del Melo

Index

1. Project description.....3

2. Preamble.....3

3. Packing list.....4

4. External transport route.....5

4.1 Route for all components.....6

5. Observations map and required road adjustments.....7

6. Conclusions.....45

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705

1. Project description

Project	W- Savona Pian del Melo
State	Italy
Location	I-17100 Savona
Scope	Transport and Logistics
Transport	Wind Turbine Components
Place of Loading	Savona Harbor
WEC Type	ENERCON E138 E1 on 111m steel tower

2. Preamble

The project of this transport feasibility draft is the establishment of a wind power plant in the territory of Savona.
The road survey was conducted 04^{h} of November 2021 in order to verify the transport possibilities of ENERCON E138 turbine types, on 111m tower.

Important note: for the 111m HST tower, sections n.1, n.2 and transition steel/MST section n.3 highlighted in yellow on the following packing list, are not considered feasible for transportation from Savona port.
It is for that reason highly recommended to favor a different tower configuration, possibly taking into account any tubular sections having a diameter greater than 3,70m should not exceed 21,00m in length.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705

3. Packing list

ENERCON
ENERGY FOR THE WORLD

ENERCON GmbH
Dreekamp 5
D-26605 Aurich

Project:

24/11/2021

1 E-138 E3 EP3 WEC

Emden-

no official measurements - ESTIMATED PACKING - FINAL PACKING LIST TO FOLLOW!

Pos.	Quantity	Description	Stackable	Deck option	Truck info per WEC	Max. length m	Max. width m	Max. height m	Single gross weight
		CONVERTER							
1	1	E-Nacelle	no	no		14,00	4,99	3,40	80,00
2	1	20' s.o. Box assembly material - may contain dangerous goods -	yes	yes		6,10	2,44	2,60	6,00
3	1	Hub on steel support	no	no		3,82	4,25	3,89	40,00
4	1	Generator - rotor central part on steel support incl. bearing unit	no	no		9,23	4,91	2,93	44,50
5	2	Generator - rotor side part on steel support	no	no	1 platform truck, side parts nested	8,01	2,32	1,65	9,50
6	1	Generator - stator half 12 o'clock on steel support	no	no		8,85	4,86	3,24	38,00
7	1	Generator - stator half 6 o'clock on steel support	no	no		8,85	4,47	3,24	38,00
8	3	E-138 **E2**/**E3** RB with flange frame and tip-support Frame position on A) 0m and B) app. 55,45m Standard 0°-Orientation	yes, 3-high	yes	Trailer Setup	68,62	3,92	3,35	23,70
9	3 b	E-138 **E2**/**E3** RB with flange frame and tip-support Frame position on A) 0m and B) app. 55,45m Alternative 18°-Orientation f. Shipping	yes, 3-high	yes	Trailer Setup	68,62	3,59	3,69	23,70
10	3 c	E-138 **E2**/**E3** RB with flange frame and tip-support Frame position on A) 0m and B) app. 55,45m Dolly Configuration	no	Road only	Dolly Setup	67,87	3,94	3,40	25,39
11	1	20' s.o. Box or FR, Grid Connection Material	yes	yes		6,10	2,44	2,60	8,50
12	1	20' s.o. Box, Tower Cable	yes	yes		6,10	2,44	2,60	8,50
13	1	20' s.o. FR, External Staircase for Steel Towers (ST), max. 2 PSP/FR (seatransport only)	yes	yes		6,10	2,44	2,60	10,00
		TOWER							
1	1	Tower Base Control Unit (TBCU)							
2	1	20' s.o. FR E-Module EP3-EM-05 assembly container	yes	yes		6,10	2,44	2,60	10,00
3	1	20' s.o. FR heat exchange unit; 2 PSP / FR	yes	yes		6,10	2,44	2,60	10,00
4	1	external staircase on 20' s.o. FR, max. 2 PSP/FR (seatransport only)	yes	yes		6,10	2,44	2,60	4,50
5	1	steel tower section 1 (net-length in m 28,50 flange 4,05 / 4,28) unpacked on saddles	no	yes	Adapter for damp trailer required	28,64	4,28	4,43	54,36
6	1	steel tower section 2 (net-length in m 28,50 flange 4,28 / 4,30) unpacked on saddles	no	yes		28,64	4,30	4,45	66,57
7	1	**TRANSITION** Steel/MST tower section 3 (net-length in m 24,10flange 4,30 / 4,27) unpacked on saddles	no	yes	vessel bridge or **HAWART** Adapter required	24,24	4,30	4,45	79,26
8	2	Delivery Unit MST Section 4 Tower Shells 40' s.o. FR	yes	yes		12,19			25,00
9	2	Delivery Unit MST Section 5 Tower Shells 40' s.o. FR	yes	yes		12,19			30,00
10	1	DU-HRC1-1 Tower Bolts 20' s.o. Box	yes	yes		6,10	2,44	2,60	20,00
11	1	DU-CP Tower Coupling Plates 20' s.o. Box	yes	yes		6,10	2,44	2,60	20,00
12	1	DU-INT1-7 Tower Internals 40' s.o. Box	yes	yes		12,19	2,44	2,60	20,00
13	1	Foundation basket incl. load ring, 40' s.o. box Predelivery six weeeks before	yes	yes		12,19	2,44	2,60	20,00

4. External transport route

Il carico di tutti i componenti al porto di Savona è, ad oggi, l'unica opzione realizzabile per i trasporti fino al luogo del progetto.

Considerando che attualmente è in corso di realizzazione il "Parco Eolico di Naso di Gatto e Monte Negino", il presente studio viene qui aggiornato prendendo in considerazione quanto fatto per i trasporti dei componenti del costruendo Parco Eolico. Il Parco Eolico oggetto del presente progetto, Pian del Melo, è situato lungo il medesimo percorso effettuato per raggiungere il Parco Eolico di Naso di Gatto. Inoltre la tipologia di aerogeneratori considerati a progetto è la stessa, per pesi e dimensioni. Pertanto valgono le seguenti considerazioni:

- Il Parco eolico in progetto è situato lungo lo stesso percorso prima dell'arrivo a Naso di gatto
- Tutti i lavori di adeguamento alla viabilità sono già stati eseguiti, dall'interramento di linee aeree Telecom o ENEL, all'allargamento di alcuni tratti di curva

Per quanto riguarda le opere da eseguirsi, quali, taglio di vegetazione, rimozione di guard rail o new jersey, o altre opere temporanee, le stesse dovranno essere nuovamente essere autorizzate nel momento in cui i trasporti saranno stati programmati anche per Pian del Melo.

A differenza di quanto precedentemente indicato, anche per via di nuove tecnologie di costruzione delle torri utilizzate (a spicchi per i primi due conci di torre), il trasporto dei componenti avverrà esclusivamente lungo il tratto che prende in considerazione il transito sull'autostrada TO-SV con uscita al casello di Altare.

È stato perciò aggiornato il presente report eliminando il paragrafo 4.1 della Revisione precedente: ciò proprio a seguito dell'aggiornamento della situazione dei trasporti in corso per il costruendo Parco eolico Naso di gatto.

I tratti in cui si dice che è presente vegetazione da sfoltire, chiaramente, sono riferiti al momento in cui è stato effettuato il sopralluogo. Si dovrà verificare lo stato dei luoghi al momento in cui si pianificano I trasporti. Il concetto che vale è che lo spazio aereo sopra la strada deve essere libero.

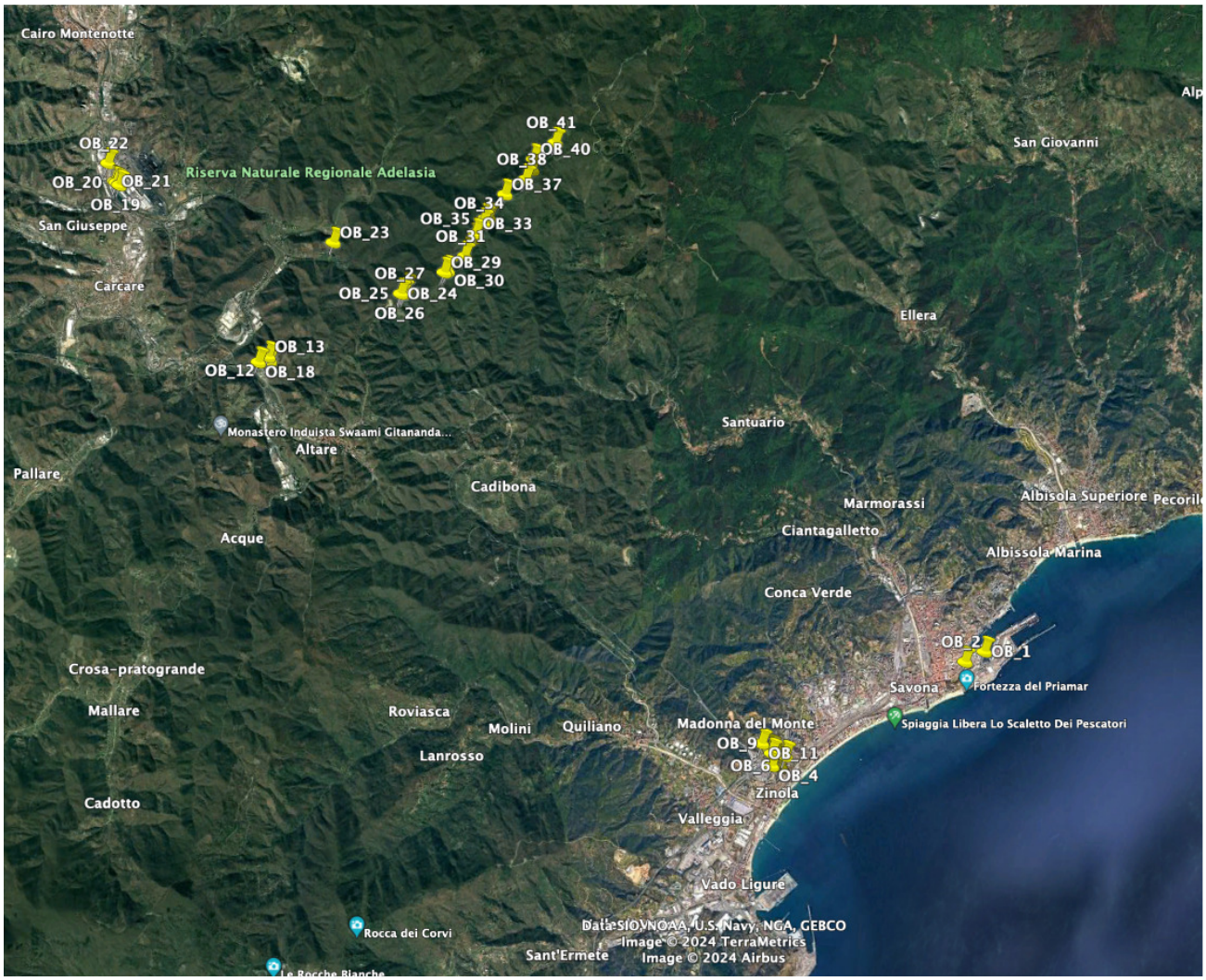
4.1 Route for all components



Savona Port ► SS.1 ► C.so Svizzera ► A6 Motorway access ►
► *Vernazza autogru* depot ► A6 Motorway from *Savona* to *Altare* exit ►
► SP.29 ► SP.36 ► SP.12 ►Site access.

NOTE: Due to weight restrictions in force on the A6, the feasibility for the transports on the section between Savona and Altare is at all times subject to the approval by the motorway authority.

5. Observations map and required road adjustments







Observation 01
GPS Coord. 44°18'27.71"N 8°29'19.38"E
Savona harbor exit gate for all loads. The blades will be mounted at the harbor directly onto the blade lifter and will navigate the entire route in such configuration.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 02

GPS Coord. 44°18'21.00"N 8°29'04.08"E

This roundabout is to navigate against the traffic flow

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 03

GPS Coord. 44°17'13.05"N 8°26'40.87"E

From C.so Svizzera, the blade lifter will take the exit towards the A6 Motorway entrance.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 04

GPS Coord. 44°17'13.25"N 8°26'33.83"E

BLADES

Just before the motorway tollgates, the blade lifter will start a reverse maneuver, against the traffic flow, towards *Vernazza Autogru* depot.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 05

GPS Coord. 44°17'13.22"N 8°26'34.34"E

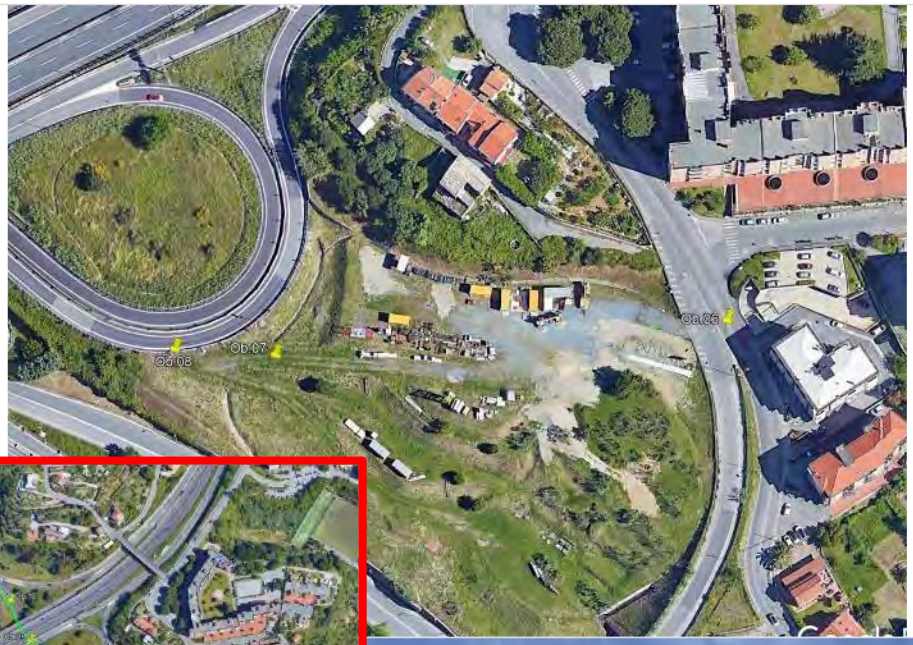
BLADES

Reverse maneuver against the traffic flow, towards *Vernazza Autogru* depot.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 06

GPS Coord. 44°17'19.49"N 8°26'44.10"E

BLADES

Proceeding in reverse, the blade lifter will enter the Vernazza Autogru depot.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 07
GPS Coord. 44°17'18.85"N 8°26'38.12"E

BLADES

Directly from the *Vernazza Autogru* depot, a special opening needs to be required, removing the highlighted guard-rail section, for entering onto the A6 motorway.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 08

GPS Coord. 44°17'18.84"N 8°26'36.74"E

BLADES

The highlighted guard-rail section needs to be removed
Entrance on A6 motorway and proceeding against traffic towards the exchange point at Ob.11

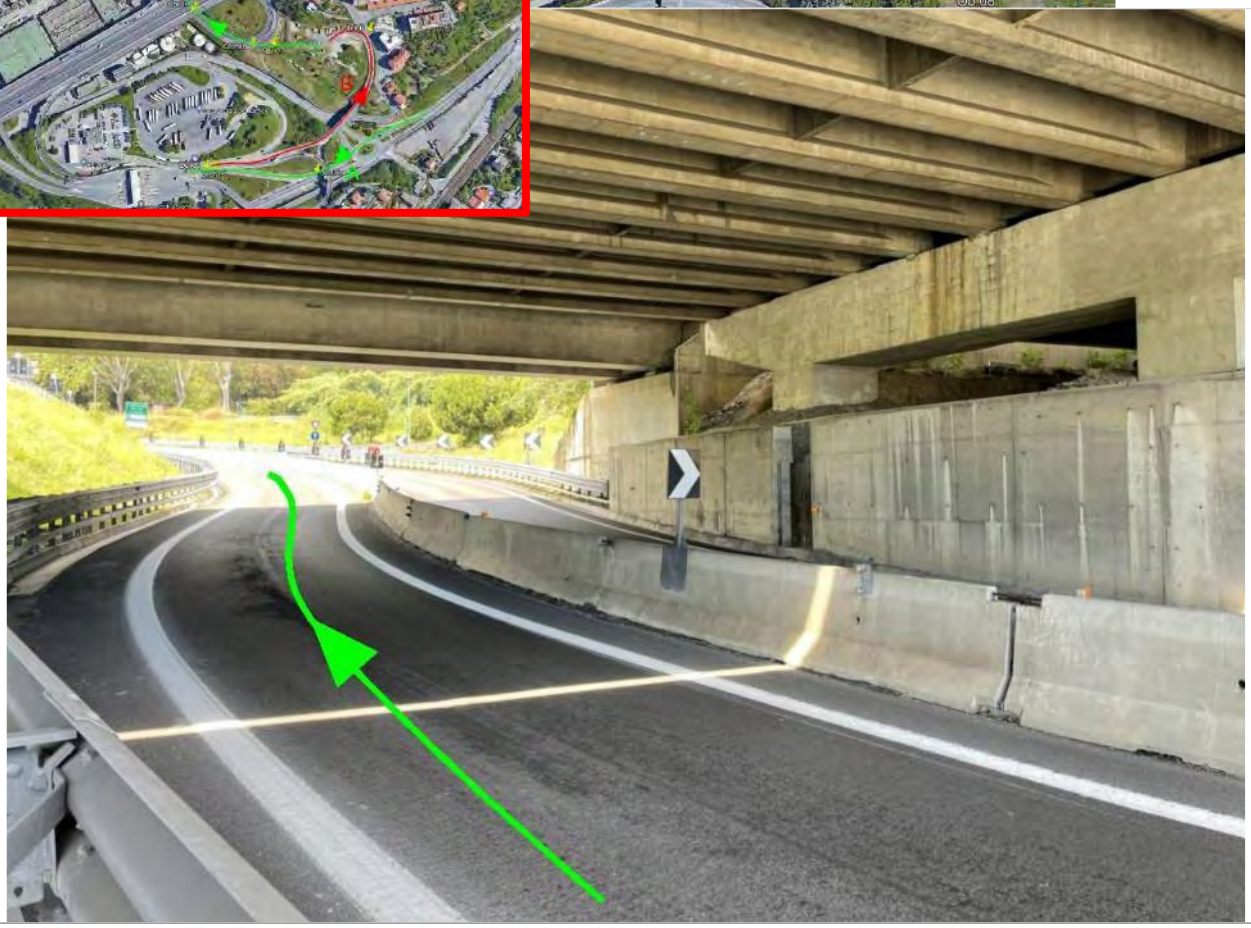
Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 09

GPS Coord. 44°17'20.43"N 8°26'33.09"E

BLADES

On the A6 motorway, proceeding against traffic towards the exchange point at Ob.11

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705







Observation 10

GPS Coord. 44°17'22.25"N 8°26'31.87"E

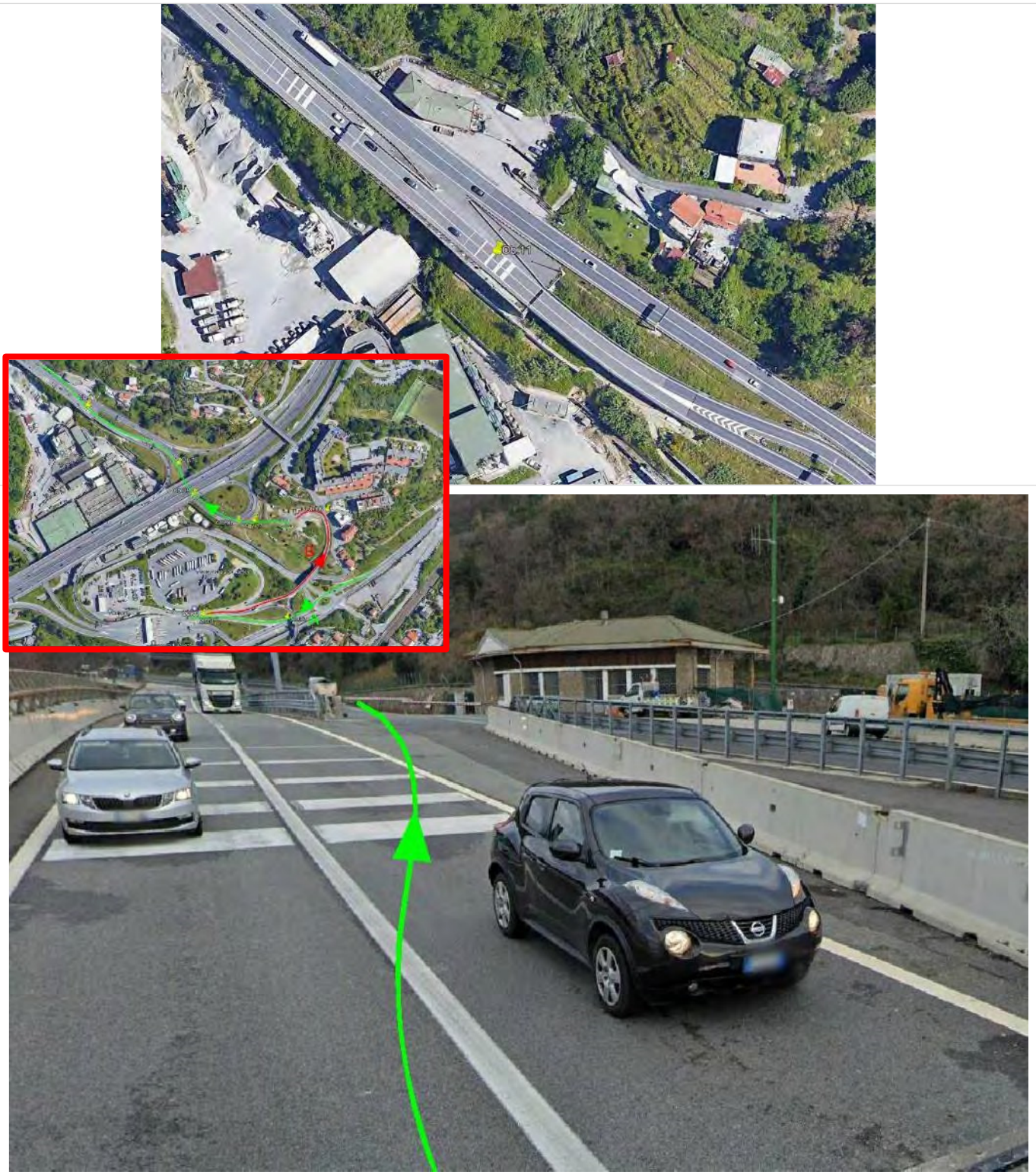
BLADES

On the A6 motorway, proceeding against traffic towards the exchange point at Ob.11

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705

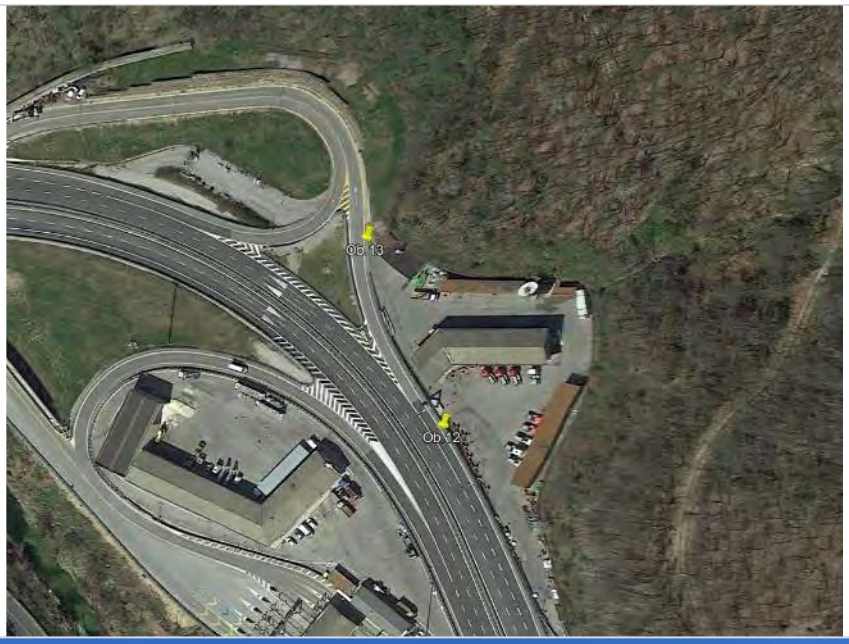


Observation 11
GPS Coord. 44°17'25.60"N 8°26'24.47"E
BLADES Exchange point where the transports will re-engage the carriageway in the right direction. Necessary to open the gate at the centre of the traffic divider

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 12
GPS Coord. 44°20'45.15"N 8°19'24.61"E
Exit at Altare

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 13
GPS Coord. 44°20'47.46"N 8°19'23.30"E
Proceeding towards Altare tollgate

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 18
GPS Coord. 44°20'43.87"N 8°19'15.60"E – **SS 29 VAR KM 4 + 480**
Cut around 5m on the side of the roundabout

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 19 - SS 29 VAR KM 000 + 0

GPS Coord. 44°22'22.01"N 8°17'08.31"E

Proceeding against the traffic flow, it is necessary to create a feasible path, allowing to navigate the roundabout through its centre

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 20 - SS 29 VAR KM 000 + 0

GPS Coord. 44°22'23.37"N 8°17'05.71"E

Flatten the highlighted area on the right, making it serviceable for the transports.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 21 - SP 29 VI 132

GPS Coord. 44°22'24.04"N 8°17'04.41"E

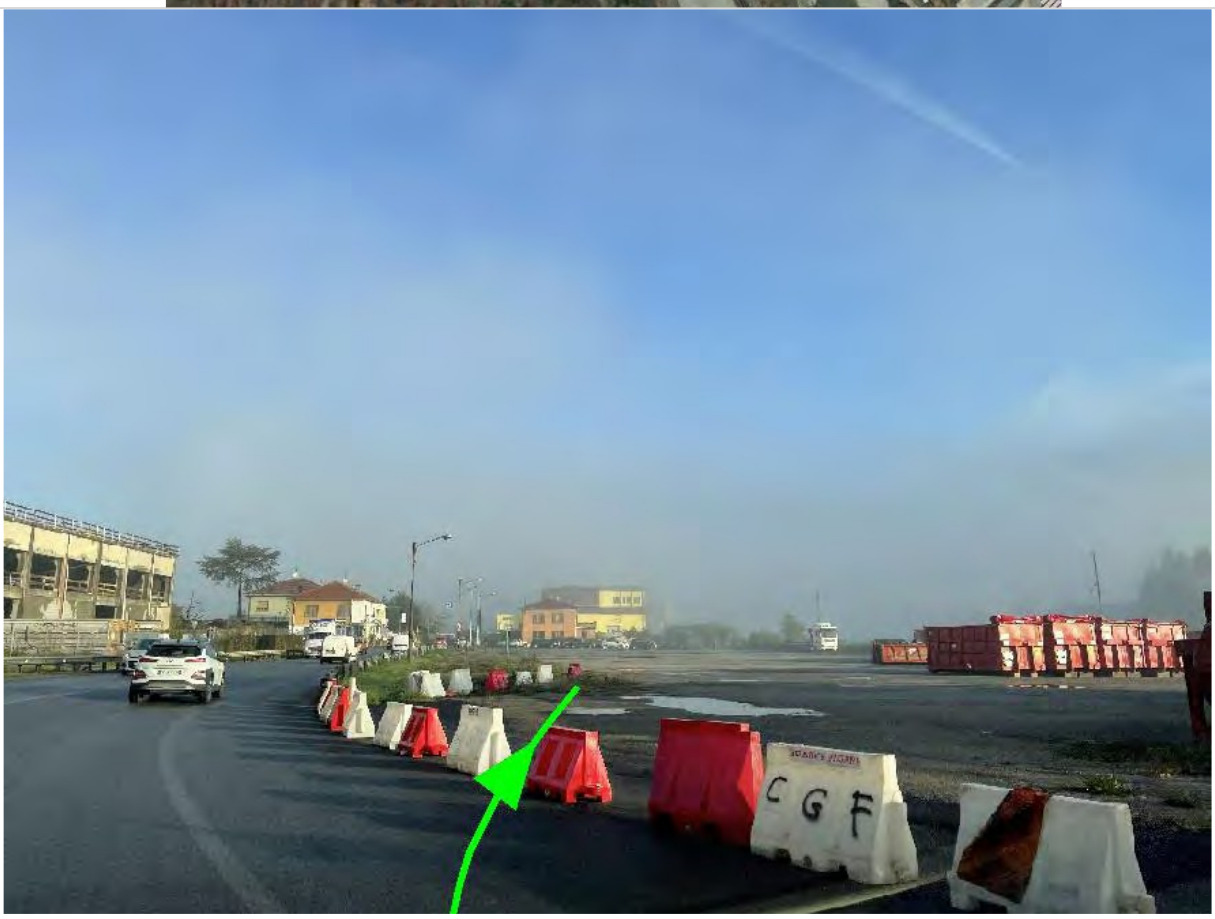
Flatten the highlighted area on the left, making it serviceable for the transports
View from the front side in the following observation.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 22 – SP 29 II 132

GPS Coord. 44°22'34.48"N 08°16'57.23"E

Create a suitable transshipment area for tower sections.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 23 – SP 36 KM 5,2
GPS Coord. 44°21'57.11"N 08°20'07.43"E
Widen on the right side

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 24 – SP 12 TRATTO DI STRADA TRA I DUE AEROGENERATORI DI SURITE DEL CUCULO

GPS Coord. 44°21'29.44"N 08°21'06.51"E

Cut the vegetation on the right as shown
Widen on the left side

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 25 - SP 12 TRATTO DI STRADA TRA I DUE AEROGENERATORI DI SURITE DEL CUCULO

GPS Coord. 44°21'29.70"N 08°21'08.85"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 26 - SP 12 TRATTO DI STRADA TRA I DUE AEROGENERATORI DI SURITE DEL CUCULO

GPS Coord. 44°21'29.70"N 08°21'08.85"E

Cut the vegetation as shown and widen on the right

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 27 - SP 12 TRATTO DI STRADA TRA I DUE AEROGENERATORI DI SURITE DEL CUCULO

GPS Coord. 44°21'29.74"N 08°21'08.88"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 28 - SP 12 TRATTO DI STRADA TRA I DUE AEROGENERATORI DI SURITE DEL CUCULO

GPS Coord. 44°21'32.87"N 08°21'10.74"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 29 – SP 12 - 400 m dopo aver passato sulla destra la seconda pala di Surite del Cuculo (non ci sono progressive km)

GPS Coord. 44°21'43.35"N 08°21'40.76"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 30 - 550 m dopo aver passato sulla destra la seconda pala di Surite del Cuculo (non ci sono progressive km)

GPS Coord. 44°21'44.42"N 08°21'43.19"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 31 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

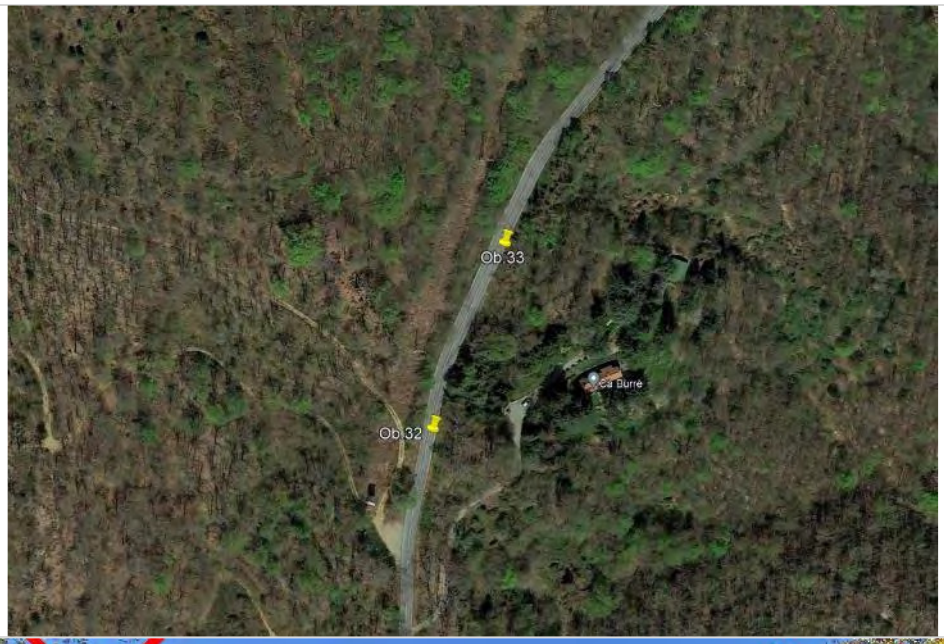
GPS Coord. 44°21'53.39"N 08°21'56.35"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 32 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

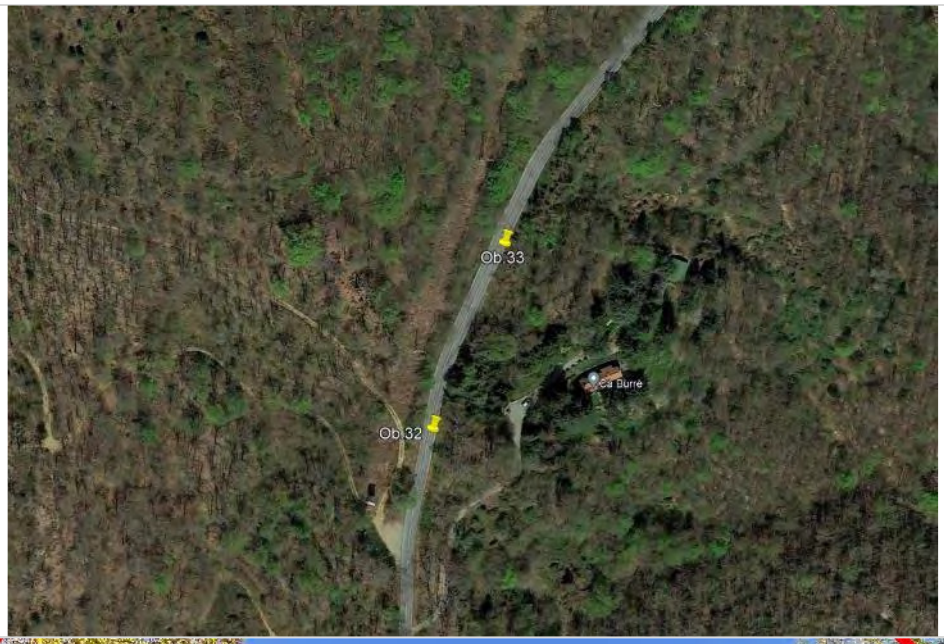
GPS Coord. 44°22'04.25"N 08°22'02.32"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 33 SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'07.00"N 08°22'03.84"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 34 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'13.33"N 08°22'09.16"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 35 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'15.98"N 08°22'10.39"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 36 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'16.77"N 08°22'13.38"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 37 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'31.14"N 08°22'24.96"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 38 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'40.63"N 08°22'40.90"E

Cut the vegetation on both sides as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 39 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°22'46.29"N 08°22'45.39"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 40 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

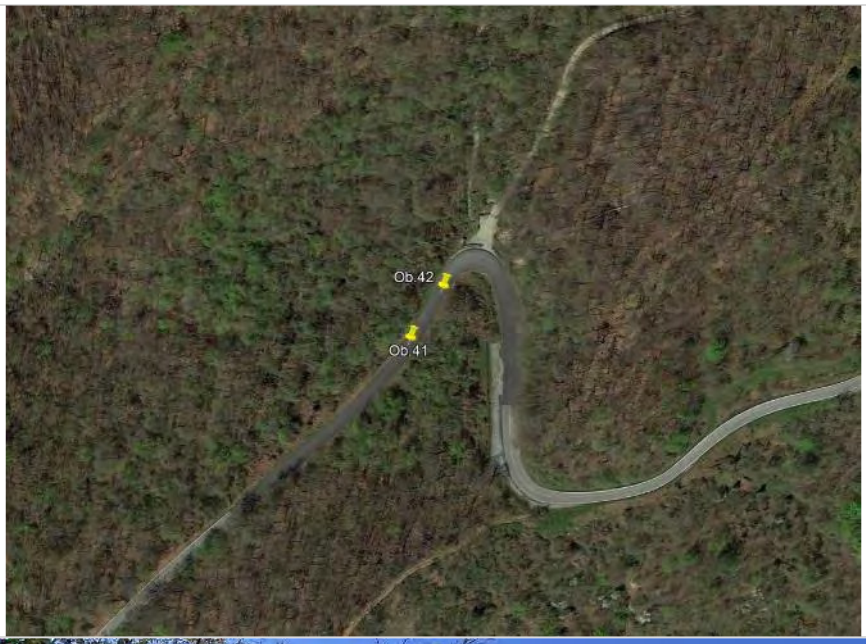
GPS Coord. 44°22'52.62"N 08°22'46.11"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705





Observation 41 - SP 12 TRATTO DI STRADA proseguendo tra Surite del Cuculo e Pian del Melo

GPS Coord. 44°23'02.97"N 08°23'02.64"E

Cut the vegetation as shown

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705

6. Conclusions

This document is complementary to ENERCON's transport guidelines and, in case of any controversy; ENERCON's specifications shall always prevail;

If required, the observations and comments stated herein will be furnished with a topographic study provided by the wind farm owner, proving the entire route is ensured for every load and in accordance to ENERCON's transport specifications;

This road survey report has been elaborated foreseeing transports from Savona harbor to the site only and does not cover conveyances in other directions. Should any different condition arise, a timely route study is indispensable before making plans for components being transferred elsewhere;

The road modifications, probable studies on weight capacity bearings, provisional safety signage and subsequent refurbishing demanded by the road authorities - i.e. road furniture replacement, backfilling, safety barrier installation etc., do not fall into the responsibility of the haulage company and are not considered in this study;

The transport route is to be ensured with at least 6m clearance, free from every obstacle on either side of the road. All roads must be levelled, compacted and cleared from all branches jutting out into the carriageway or from any interfering overhead cable that could inhibit the actions of the blade lifter, especially along the curves;

Obtaining transport permits will be at all times subject to the restrictions in force when placing applications for the effective transports.

Throughout the entire transportation period, all roads are to maintain free and practicable, safeguarding every feature mentioned in the transport specifications provided by Enercon;

In case of transport overhangs flying over private properties, the wind farm owner will make all necessary negotiations also with those landowners.

In order to make certain the delivery of all components on all installation pads, a test run should be scheduled prior to the effective transportation commencement.

Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.it

p.iva 01463480705