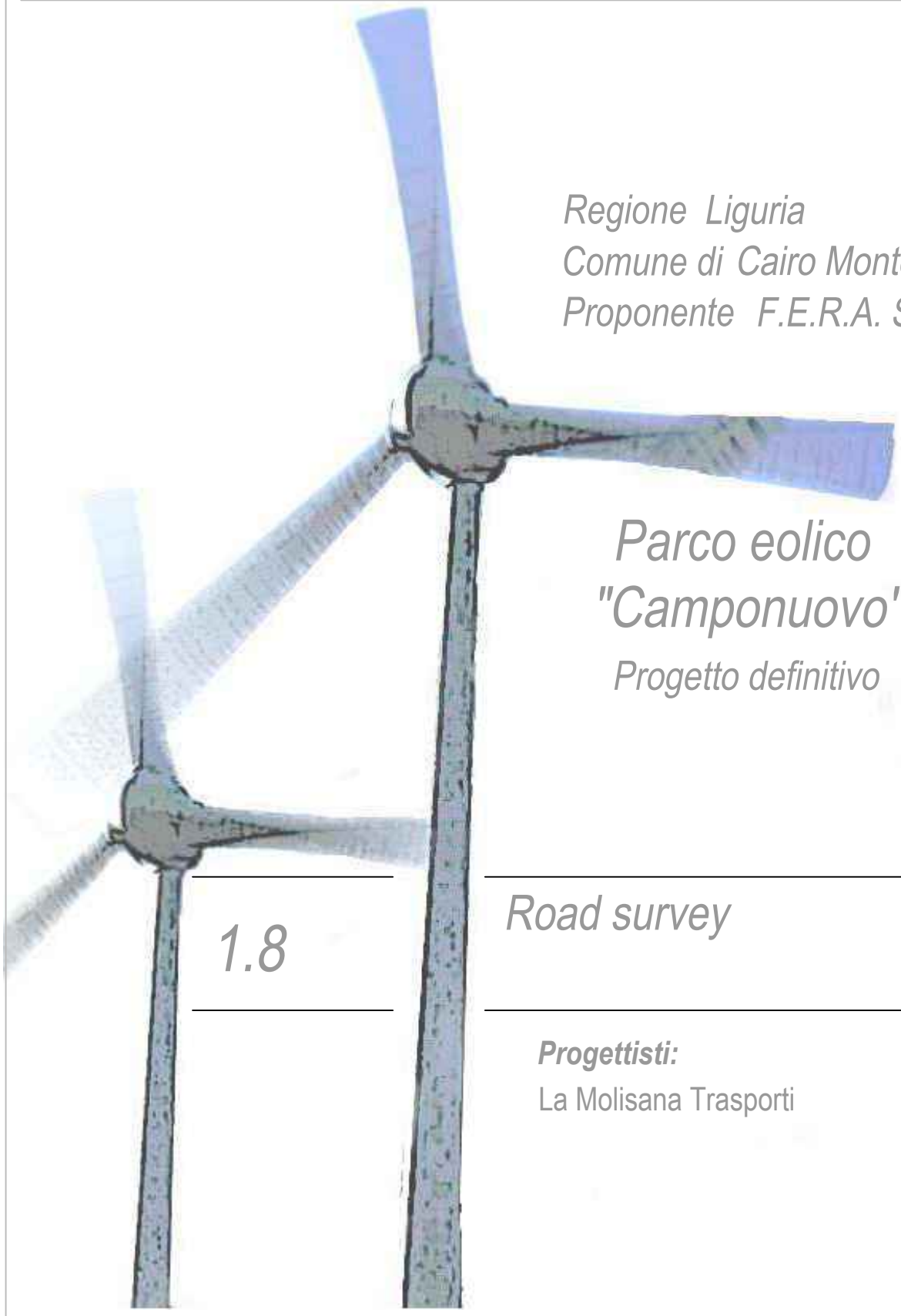
Firmato digitalmente da
PAOLO PAPUCCI
CN = PAPUCCI PAOLO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI PISA/C.F. 80007110507
C = IT

Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l.
Piazza Cavour, 7 - 20121 Milano
T: +39 02 62690471 F: +39 02 32066804
info@ferasrl.it; www.ferasrl.it
P.IVA 13393960151

Azienda con sistema di gestione qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 certificatI n. 501008849 e 501008850



Regione Liguria
Comune di Cairo Montenotte (SV)
Proponente F.E.R.A. Srl

Parco eolico "Camponuovo"

Progetto definitivo

1.8

Road survey

Progettisti:
La Molisana Trasporti

Data	*Rev.*	*Descrizione*	*Elaborato*	*Controllato*	*Approvato*
20.06.2024	Rev.A	Prima emissione	S.Irano	La Molisana Trasporti	La Molisana trasporti

Comm. 87 ***Elaborato:*** CMP-1.8A_Road Survey.pdf ***Scala:***

E' vietata la riproduzione del presente documento, anche parziale, con qualsiasi mezzo, senza l'autorizzazione di F.E.R.A. S.r.l.

ADP Molisana TRASPORTI

SEDE OPERATIVA - C. da Rio Lecine, 30
I-86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39 (0)874.785033-4 fax: +39 (0)874.785022

www.molisanatrasporti.com
info@molisanatrasporti.it



Road Survey

Camponuovo (SV)

MO – 56/24 rev0

FERA
NATURE IS OUR POWER

Indice

1 Descrizione Progetto....3
2 Storico dei sopralluoghi....3
3 Prefazione....4
4. Dimensioni componenti....5
WTG V136 – Pale e componenti....5
WTG V136 – Torri HH 112 m....5
5 Viabilità esterna: pale, torri e componenti....6
5.1 Trasporto torri e componenti....6
5.2 Trasporto pale (Opz. 1)....7
5.3 Trasporto pale (Opz. 2)1....8
6 Osservazioni....9
7 Adeguamenti stradali richiesti....10
8. Conclusioni....117

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.com
p.iva 01463480705

1 Descrizione Progetto

Progetto:	Camponuovo
Luogo:	Cairo Montenotte (SV) – Sicilia
Trasporto:	Trasporto componenti eolici
Luogo di carico:	Torri, componenti e pale (Opz. 1): Porto di Savona Pale (Opz. 2): Porto di Ravenna
Luogo di scarico	Coord: 44°23'51.35" N - 8°19'14.78" E
Tipo:	V136 – HH112 m

2 Storico dei sopralluoghi

Data Road Survey:	**11/04/2024**
Rappresentante Cliente:	Tommaso DEMI (Fera srl) Mirko SANTOMAURO (Fera srl)
Rappresentante Trasportatore: *(alla data del sopralluogo)*	Ing. Giuseppe RICCI (La Molisana Trasporti) Paolo MUSUMARRA (La Molisana Trasporti)

3 Prefazione

Il presente studio di fattibilità, è riferito alla realizzazione del parco eolico nel territorio di Cairo Montenotte (CL).

Il sopralluogo, condotto in data 11Aprile 2024 dall' Ing. Giuseppe RICCI (La Molisana Trasporti) e dal Sig. Paolo MUSUMARRA (La Molisana Trasporti), ha evidenziato la fattibilità del trasporto dell'aerogeneratore oggetto del presente studio: V136 – HH112 m.

Lo scopo di questo documento è di fornire indicazioni riguardanti la viabilità di avvicinamento ai siti eolici, segnando, ove opportuno, gli interventi di modifica necessari per consentire il transito di tutti i convogli, (non si riferisce allo studio della viabilità definita di "interno parco").

Tale report è integrativo e puntuale, ma assolutamente non sostitutivo, delle indicazioni di carattere generale contenute nelle specifiche del fornitore degli aereogeneratori, che vanno, in qualsiasi caso, seguite e rispettate.

Lo stesso studio di fattibilità è stato condotto prendendo in considerazione il trasporto della pala nella seguente configurazione:



Schema tipo per il trasporto pala con convoglio stradale.

Per la progettazione della viabilità di "interno parco" è necessario seguire le indicazioni fornite dal costruttore dell'aereogeneratore. In ogni caso, la suddetta viabilità, deve presentarsi ben compattata e livellata. Le pendenze trasversali della sezione stradale non devono superare il 2%. Le pendenze longitudinali non possono essere maggiori del 12%, garantendo una larghezza minima della carreggiata di 5.50 m nei rettilinei in piano, da maggiorare nelle curve e nei dislivelli, in base alle esigenze.
Per i tratti da percorrere in retromarcia non è possibile superare le pendenze del 7%.

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.com
p.iva 01463480705

4. Dimensioni componenti

Il sopralluogo per il parco eolico di Camponuovo, è stato condotto analizzando le dimensioni di un aereo generatore V136 – HH112 m.

WTG V136 – Pale e componenti

Navicella	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kgs
	12940	**4004**	**3412**	**68065**
Single blade	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kgs
	66650	**4265**	**2585**	**15700**
Hub	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kgs
	5469	**3773**	**3964**	**34169**
Drive train	lunghezza mm	larghezza mm	altezza mm	peso kgs
	7230	**3516**	**3320**	**65573**

WTG V136 – Torri HH 112 m

Torri	Bottom end mm.	top end mm.	lunghezza mm	peso kgs
Top	**3916**	**3258**	**30000**	**43000**
Middle 3	**4026**	**3916**	**26880**	**54000**
Middle 2	**4035**	**4026**	**23520**	**74000**
Middle 1	**4050**	**4035**	**17080**	**78000**
Bottom	**4400**	**4050**	**12120**	**78000**

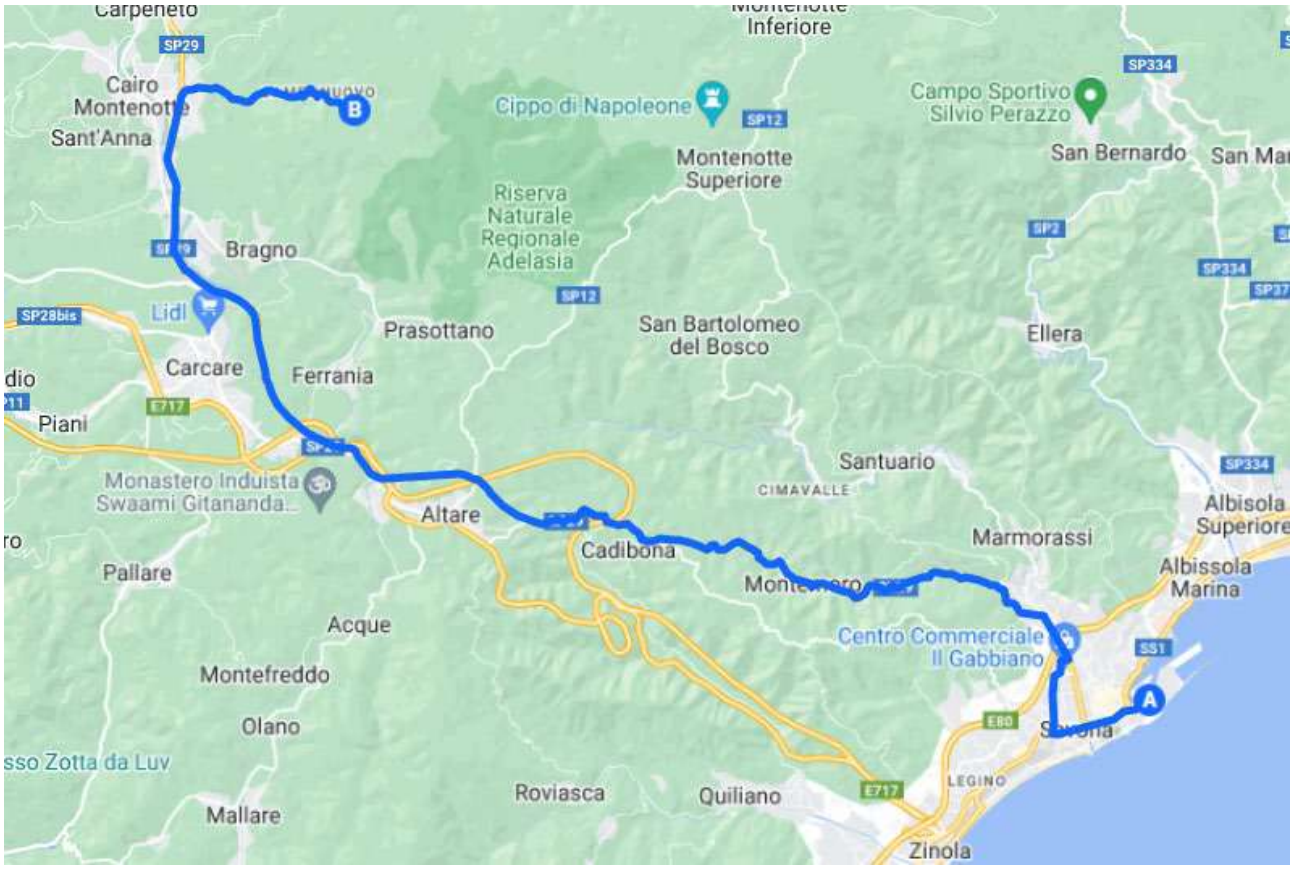
Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

5 Viabilità esterna: pale, torri e componenti

5.1 Trasporto torri e componenti

Per il trasporto delle pale, viene preso in considerazione come luogo di carico, il porto di Termini Imerese.



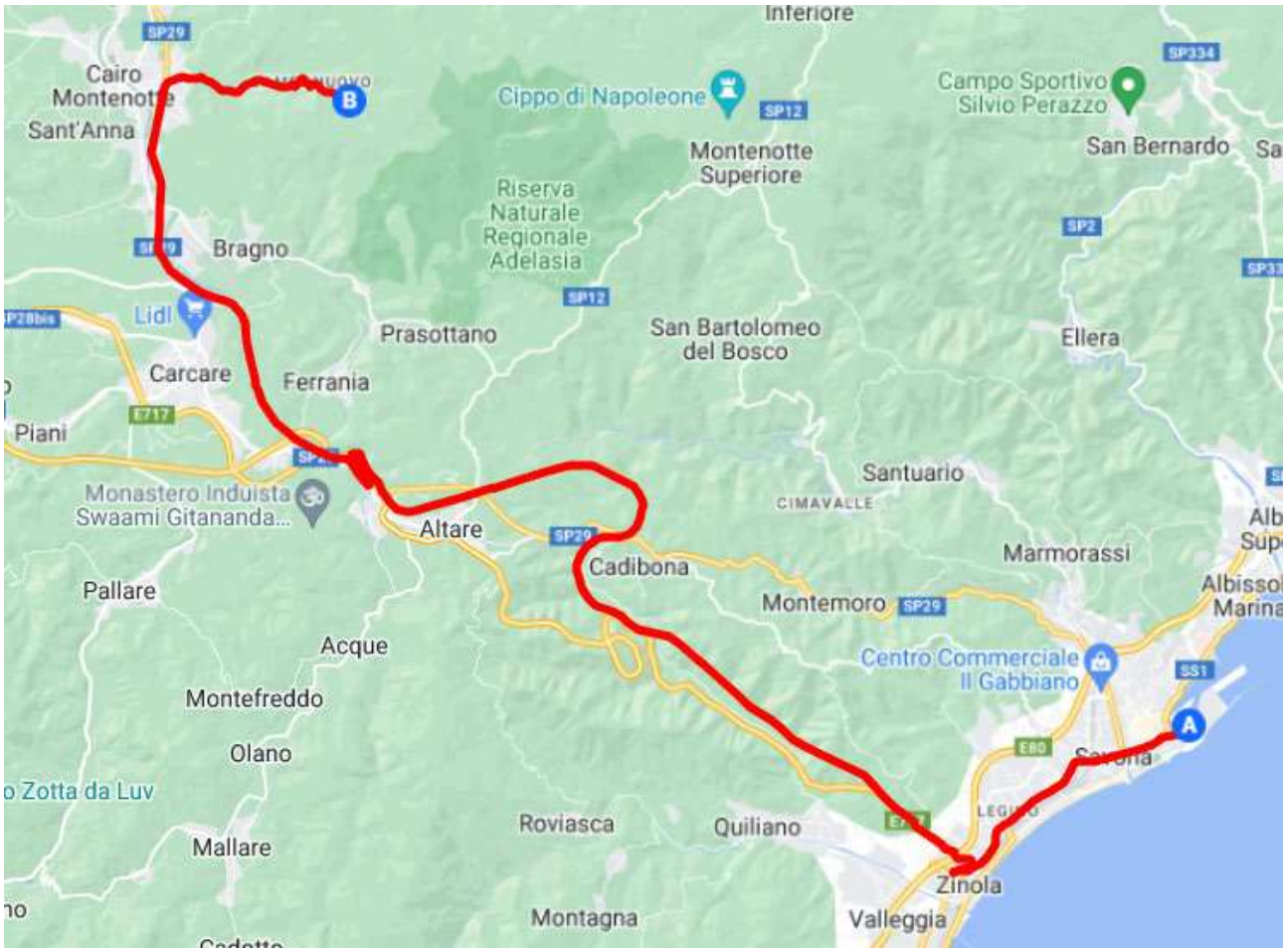
Porto di Savona ► Str. Sopraelevata ► SS1 ► Via Vittime di Brescia ► Via Risorgimento ► ► Via Francesco Baracca ► SP29 ► NAS338 ► SP29 ► ► by-pass ► Via Medaglia D'Oro ► Str. Camponuovo ► **Accesso al sito.**

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.com
p.iva 01463480705

5.2 Trasporto pale (Opz. 1)

Per il trasporto delle torri e dei componenti, viene preso in considerazione come luogo di carico, il porto di Porto Empedocle.



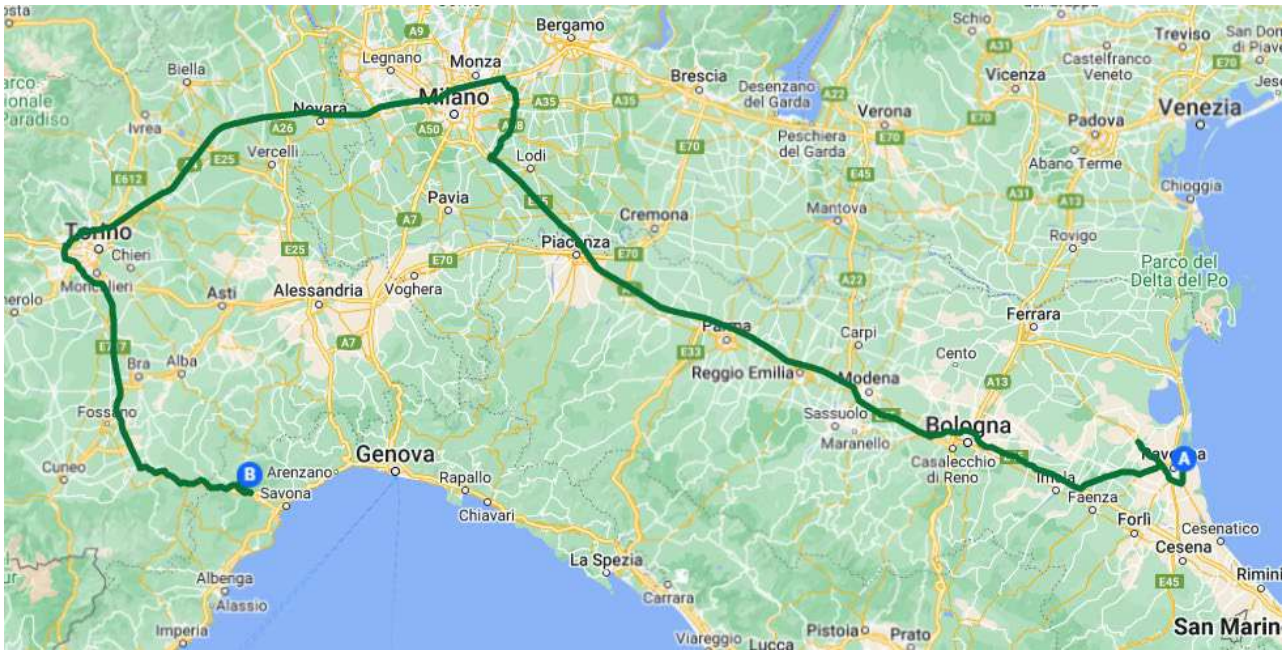
Porto di Savona ► Str. Sopraelevata ► SS1 ► A6 ► SP429 ► SP29 ► NAS338 ► SP29 ► ► by-pass ► Via Medaglia D'Oro ► Str. Camponuovo ► **Accesso al sito.**

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.com
p.iva 01463480705

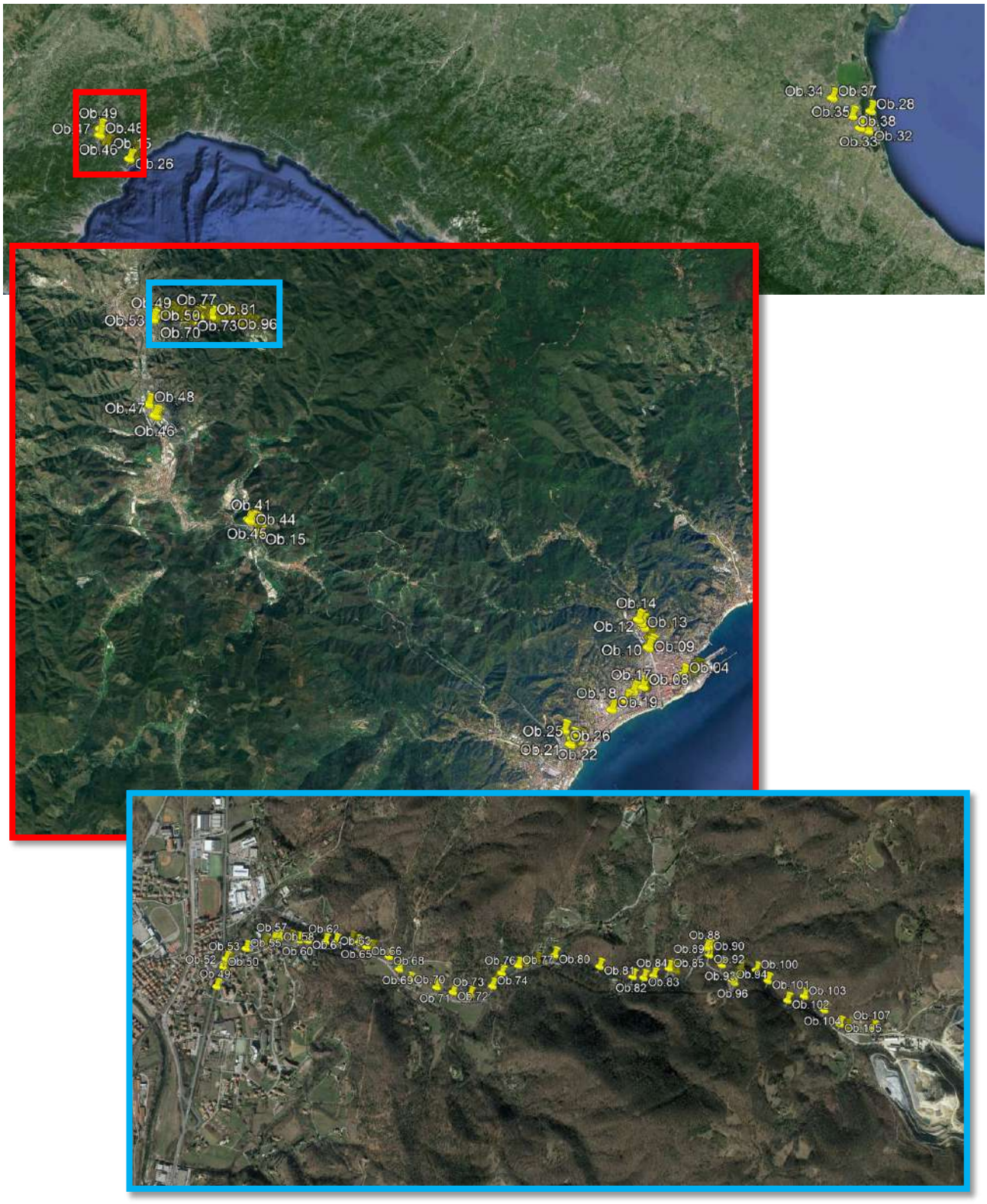
5.3 Trasporto pale (Opz. 2)1

Per il trasporto delle torri e dei componenti, viene preso in considerazione come luogo di carico, il porto di Porto Empedocle.



Porto di Ravenna ► Via Darsena S. Vitale ► Via Classicana ► SS16 ► A14dir ► A14 ► ► A1 ► A58 ► A4 ► A55 ► A6 ► SP429 ► SP29 ► NAS338 ► SP29 ► by-pass ► ► Via Medaglia D'Oro ► Str. Camponuovo ► **Accesso al sito.**

6 Osservazioni



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.com
p.iva 01463480705

7 Adeguamenti stradali richiesti

Ob.01

Percorso per torri, component e pale (Opz. 1)

Uscita dal porto di Savona e innesto su Str. Sopraelevata.

Da questo punto, per il trasporto delle pale (Opz. 1) è necessario l'utilizzo del Blade Lifter. Lungo tutto il tratto dovrà essere garantita una carreggiata larga 5.50 m nel rettilineo e maggiorata nelle curve. La sezione stradale deve presentare un'altezza H=6,50 m, libera e priva di ostacoli, salvo diverse indicazioni. Inoltre, in prossimità delle curve (100 m prima e dopo la curva), sarà necessario lasciare uno spazio aereo libero, privo di ostacoli (rami e cavi) per consentire il sollevamento della pala (15-20°) sull' esterno curva.

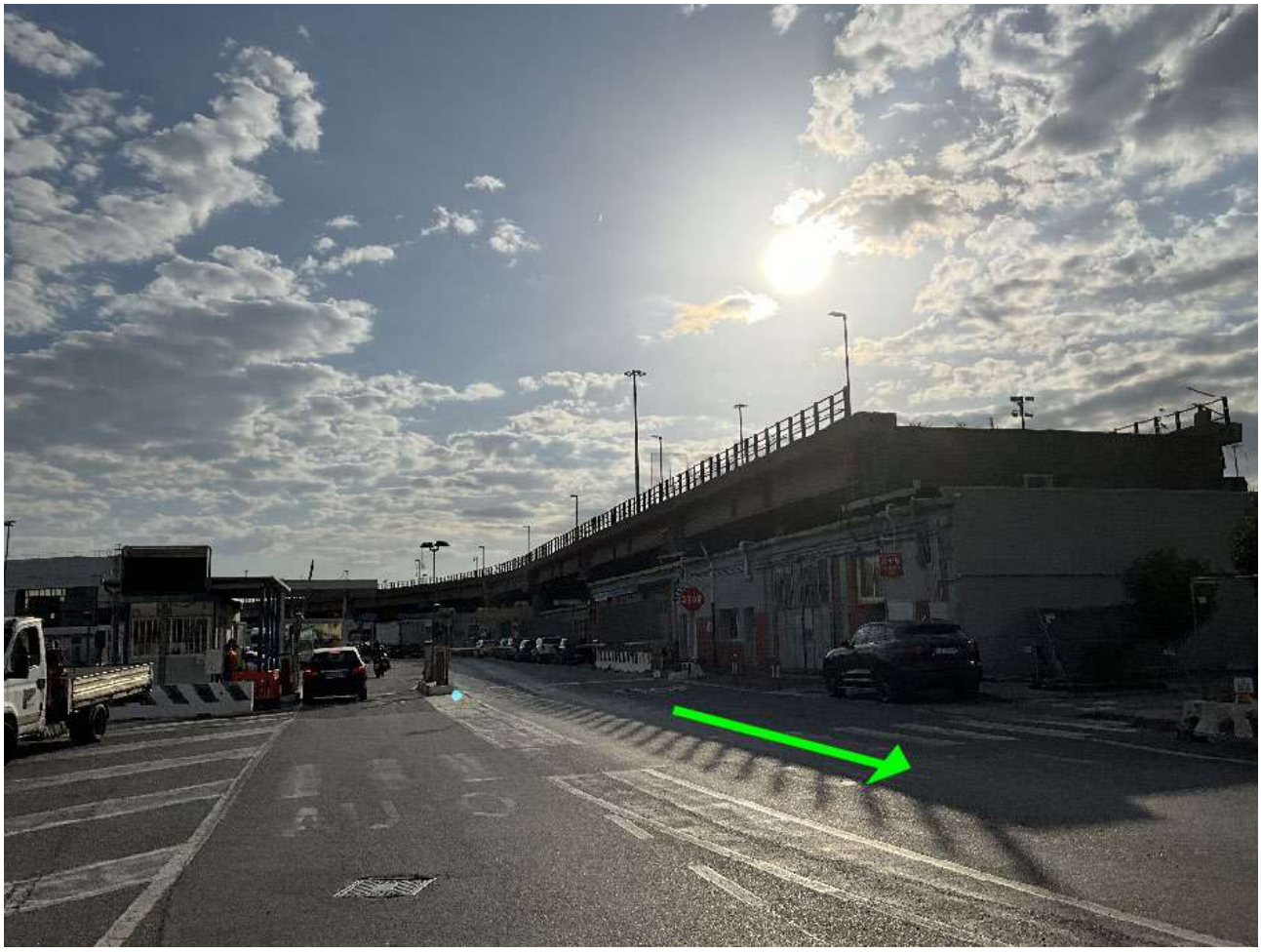
La pendenza trasversale della sezione stradale non deve superare il 2%.

Tali indicazioni sono da garantire lungo tutto il percorso.

Inoltre sono da garantire le manovre necessarie per consentire l'uscita dei componenti dall'interno del porto.

Coord: 44°18'28.12" N - 8°29'20.81" E





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.com
p.iva 01463480705

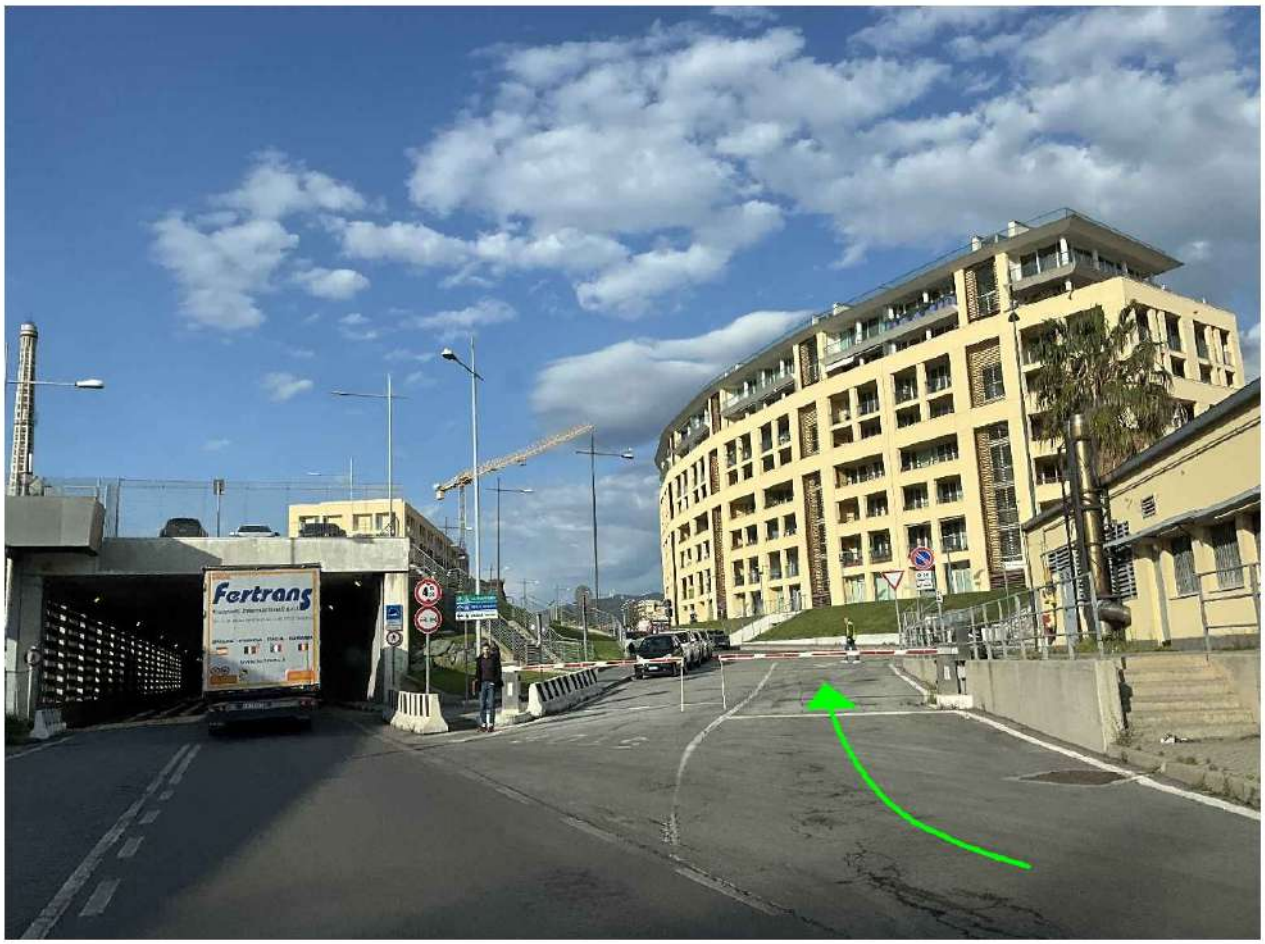
Ob.02

Percorso per torri, component e pale (Opz. 1)

Richiedere l'autorizzazione al transito dei convogli all'autorità portuale e l'apertura delle barriere.

Coord: 44°18'26.25" N - 8°29'18.62" E





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

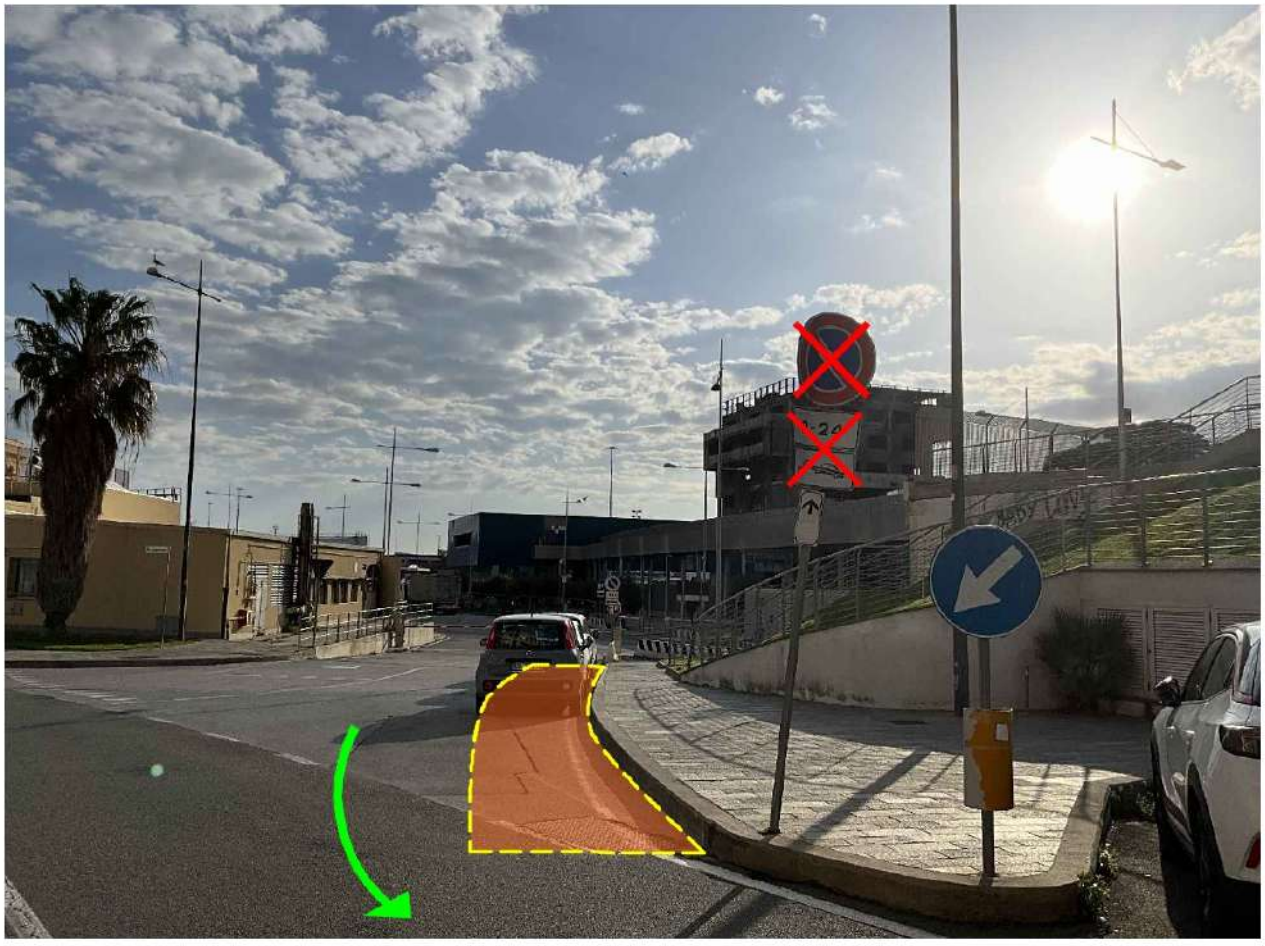
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.03

Percorso per torri, component e pale (Opz. 1)

Vietare la sosta ai veicoli su tutta la tratta.
Rimozione della segnaletica stradale indicata.
Uscita da Str. Sopraelevata e innesto in Via Peppino Impastato.
Coord: 44°18'25.36" N - 8°29'15.60" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.04

Percorso per torri, component e pale (Opz. 1)

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e della segnaletica stradale indicata.

Coord: 44°18'21.88" N - 8°29'2.69" E





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

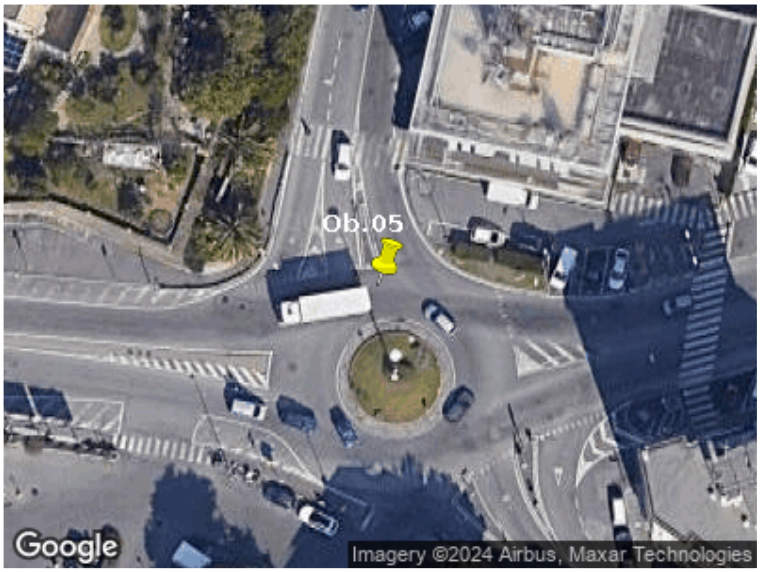
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

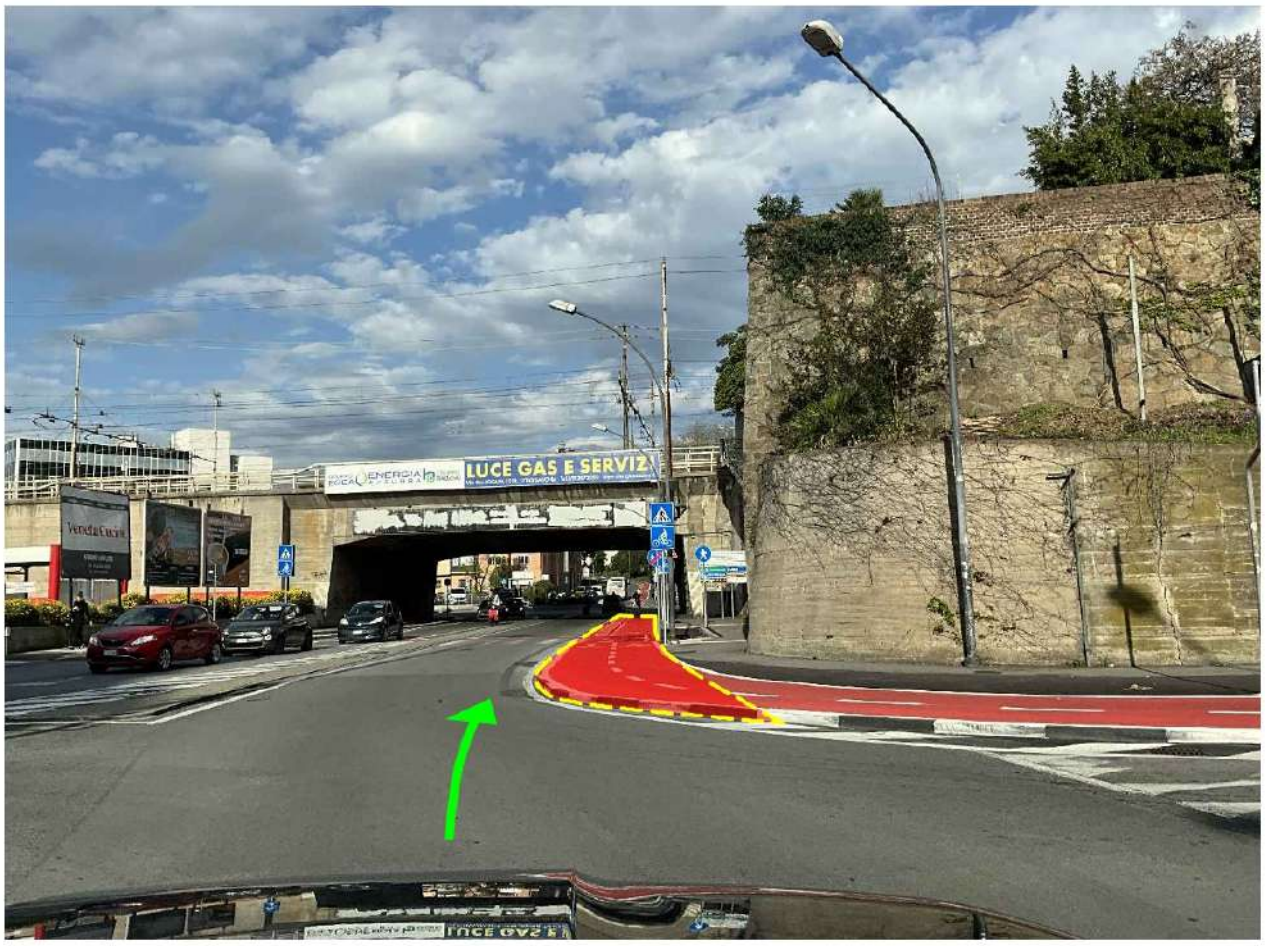
Ob.05

Percorso per torri, component e pale (Opz. 1)

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti.

Coord: 44°18'9.73" N - 8°28'12.60" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.06

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti.

Coord: 44°18'9.61" N - 8°28'11.15" E





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

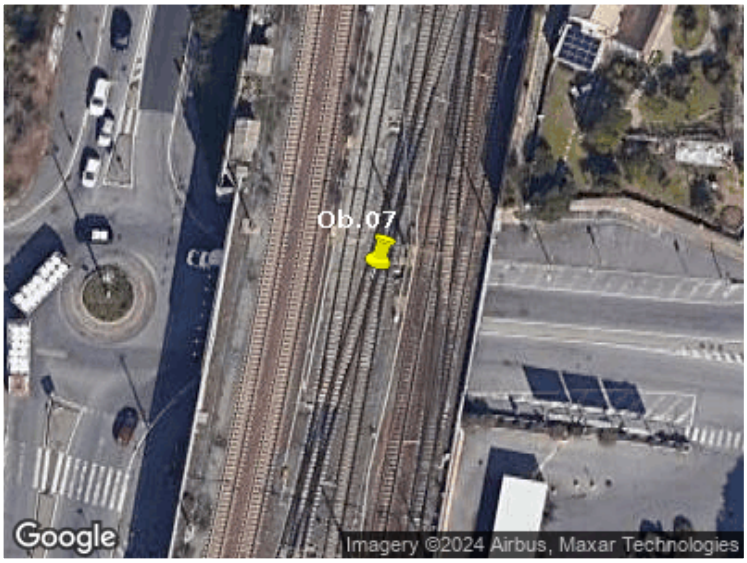
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.07

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti.

Coord: 44°18'9.73" N - 8°28'9.61" E





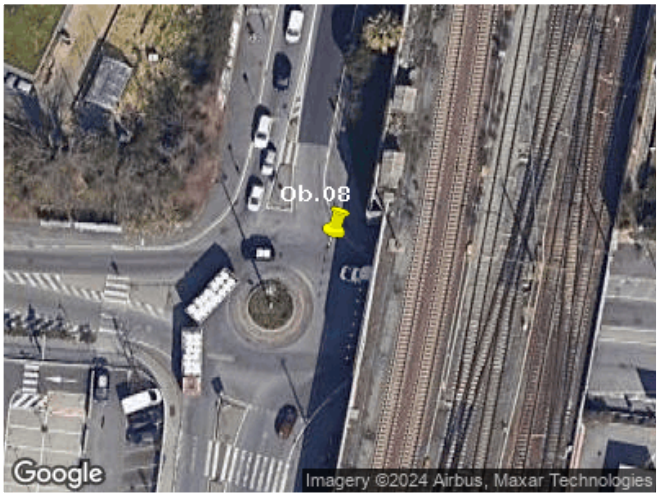
Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.08

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti.
Uscita da SS1 e innesto in Via Vittime di Brescia.
Coord: 44°18'9.92" N - 8°28'8.57" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.09

Percorso per torri e componenti

Vietare la sosta ai veicoli su tutta la tratta.
Uscita da Via Risorgimento e innesto in Via Francesco Baracca.
Coord: 44°18'47.88" N - 8°28'15.07" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.10

Percorso per torri e componenti

Vietare la sosta ai veicoli su tutta la tratta.
Uscita da Via Francesco Baracca e innesto in SP29.
Coord: 44°18'50.29" N - 8°28'19.24" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.11
Percorso per torri e componenti
Altezza del ponte: 4.60 m.
Coord: 44°18'57.40" N - 8°28'16.42" E





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

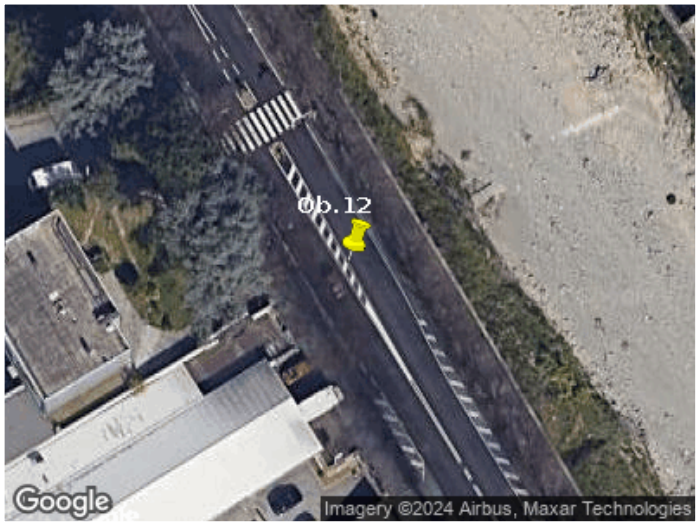
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.12

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e dei segnali stradali indicati.

Coord: 44°19'7.03" N - 8°28'8.45" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.13

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e dei segnali stradali indicati.

Coord: 44°19'11.20" N - 8°28'5.00" E





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

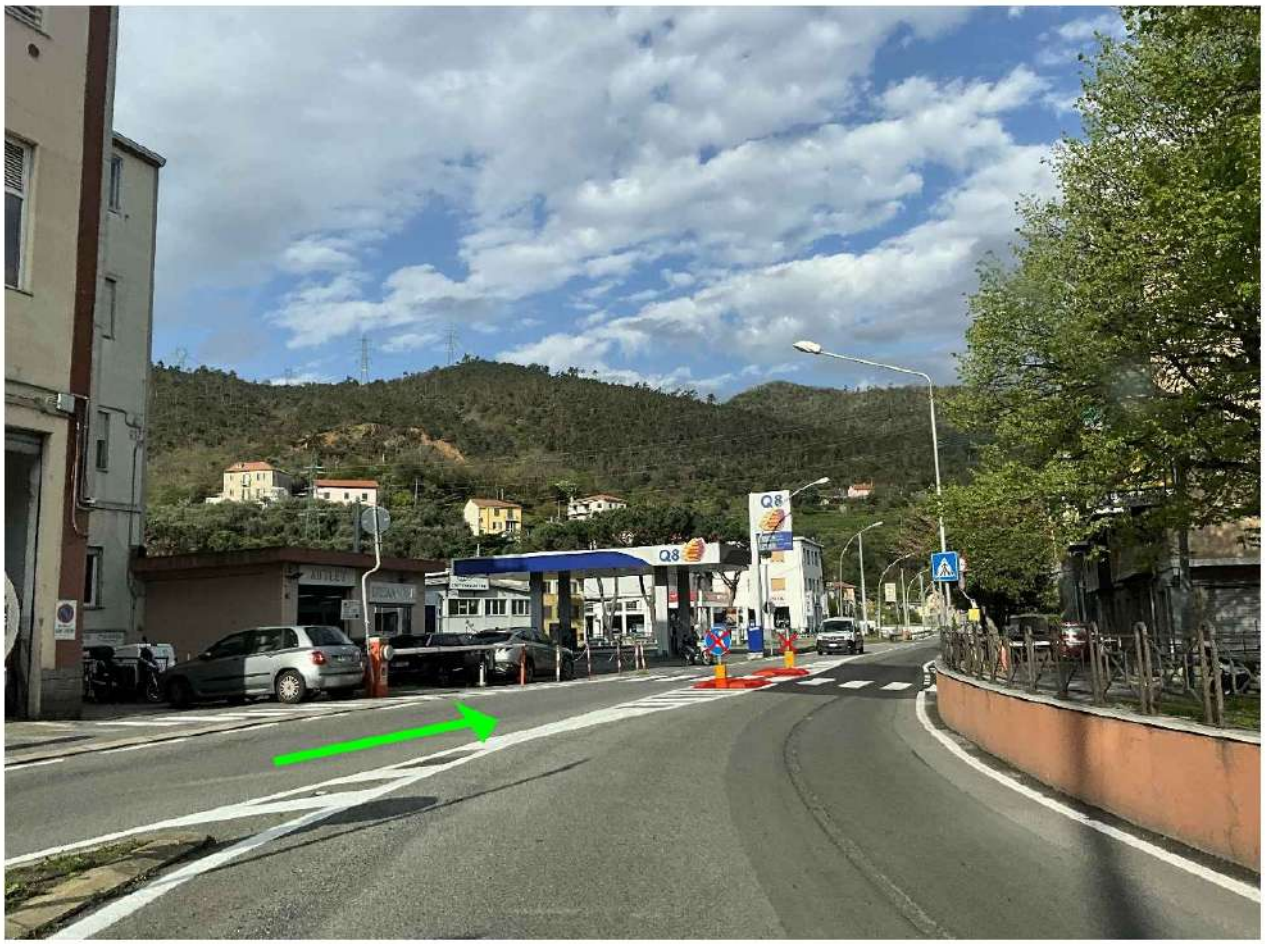
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.14

Percorso per torri e componenti

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e dei segnali stradali indicati.
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°19'14.58" N - 8°28'1.00" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.15
Percorso per torri e componenti
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°20'30.94" N - 8°19'29.38" E





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.com
p.iva 01463480705

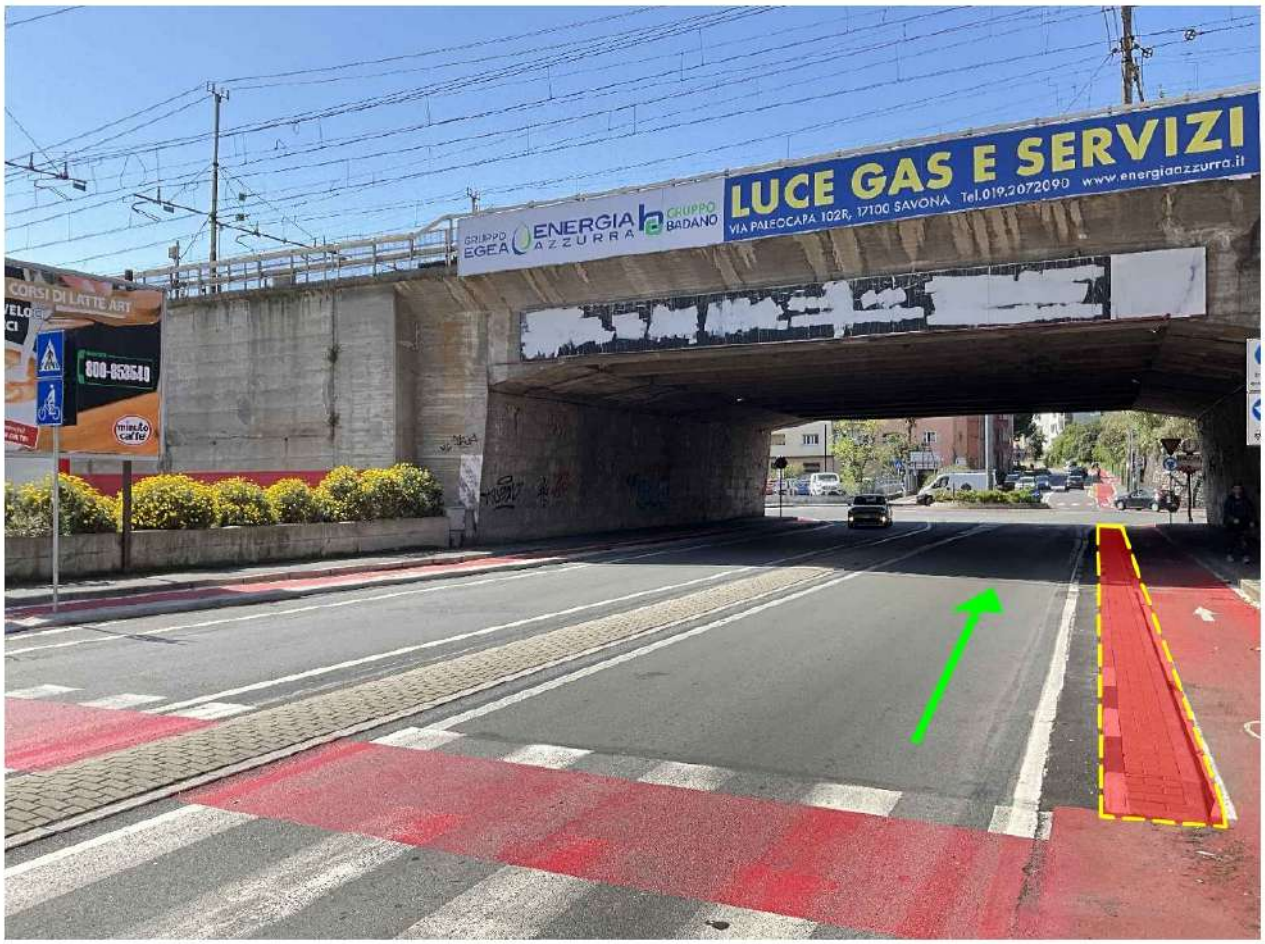
Ob.16

Percorso per le pale (Opz. 1)

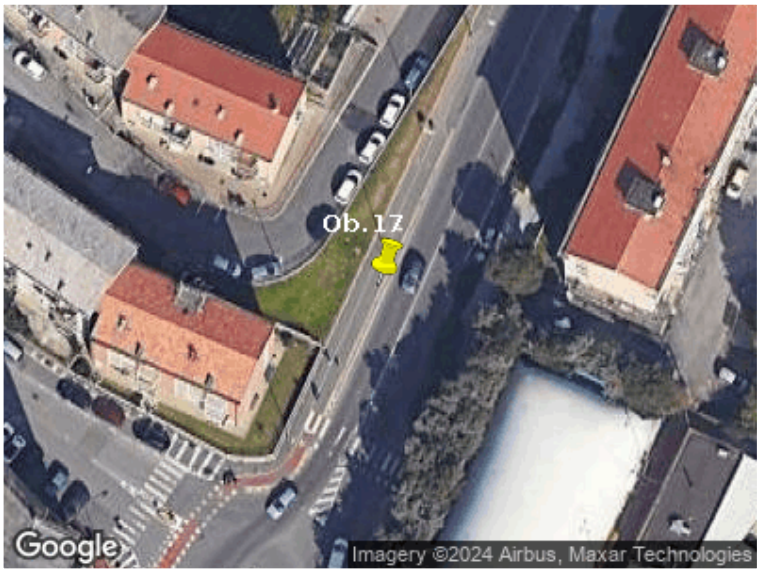
Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti.

Coord: 44°18'9.61" N - 8°28'11.15" E





Ob.17
Percorso per le pale (Opz. 1)
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°18'5.57" N - 8°27'55.54" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.18
Percorso per le pale (Opz. 1)
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°17'56.49" N - 8°27'46.43" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.19
Percorso per le pale (Opz. 1)
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°17'47.56" N - 8°27'26.99" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.20

Percorso per le pale (Opz. 1)

Vietare la sosta ai veicoli nella zona indicata in arancione.
Effettuare la manovra indicata A-B-C (B in retromarcia).
Coord: 44°17'13.32" N - 8°26'34.87" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.21

Percorso per le pale (Opz. 1)

Rimozione dei new jersey indicati.

Effettuare la manovra indicata B-C (C in marcia avanti).

Coord: 44°17'13.44" N - 8°26'32.19" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.22

Percorso per le pale (Opz. 1)

Rimozione dei new jersey e del guardrail.

Coord: 44°17'17.51" N - 8°26'44.19" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.23

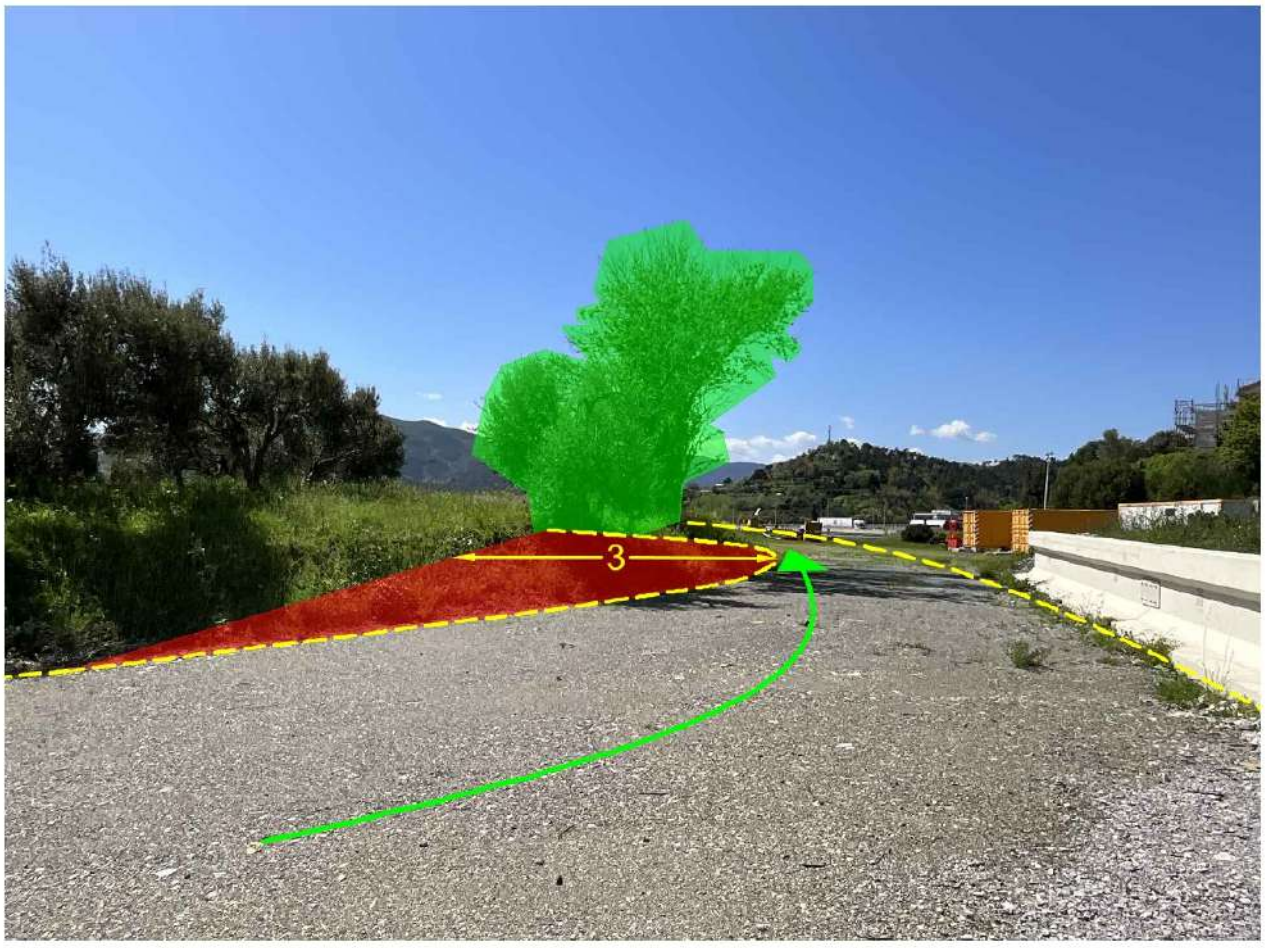
Percorso per le pale (Opz. 1)

Realizzazione by-pass come da specifiche tecniche stabilite dal costruttore degli aereogeneratori, rimozione di tutti gli ostacoli presenti.

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e della vegetazione nella zona indicata in verde.

Coord: 44°17'19.14" N - 8°26'43.99" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.24

Percorso per le pale (Opz. 1)

Fine by-pass.

Rimozione dei new jersey indicati per permettere l'innesto in Autostrada.

Rimozione della segnaletica stradale indicata e di tutti gli ostacoli presenti.

Coord: 44°17'18.83" N - 8°26'37.51" E





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

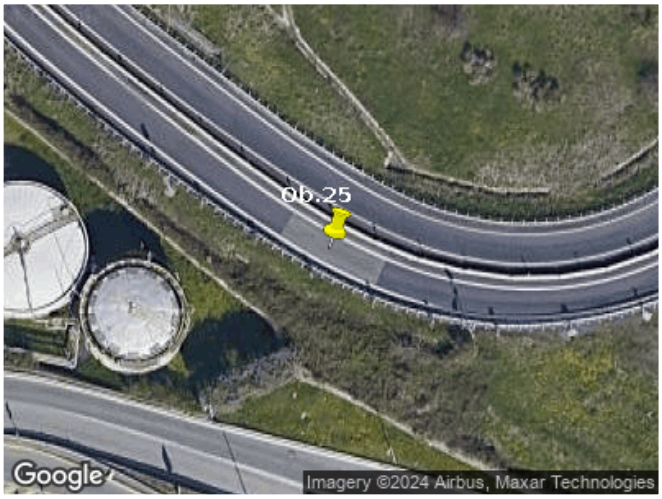
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.25

Percorso per le pale (Opz. 1)

Rimozione dei new jersey indicati e rendere carrabile il fondo sottostante con l'ausilio di piastre o materiale di riempimento, fino ad innesto in A6 in contromano.
Al di sotto dei new jersey è presente un canale di scolo delle acque.

Coord: 44°17'19.22" N - 8°26'35.28" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.26

Percorso per le pale (Opz. 1)

Effettuare il cambio di corsia in Autostrada A6.

Coord: 44°17'26.59" N - 8°26'23.66" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.27
Percorso per le pale (Opz. 1)
Rimozione del lampione stradale.
Coord: 44°20'48.85" N - 8°19'22.69" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.28

Percorso per le pale (Opz. 2)

Uscita dal porto di Ravenna e innesto in Via Darsena S. Vitale.

Coord: 44°26'43.51" N - 12°15'5.11" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.29

Percorso per le pale (Opz. 2)

Effettuare la manovra indicata A-B-C (B in retromarcia).

Coord: 44°26'43.76" N - 12°15'6.23" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.30

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e dei segnali stradali indicati.

Coord: 44°26'43.85" N - 12°15'6.00" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.31

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rendere carrabile la zona indicata in rosso raccordandola alla carreggiata esistente con la rimozione di tutti gli ostacoli presenti e dei segnali stradali indicati.
Uscita da Via Darsena S. Vitale e innesto in Via Classicana.
Coord: 44°26'44.30" N - 12°15'6.46" E





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

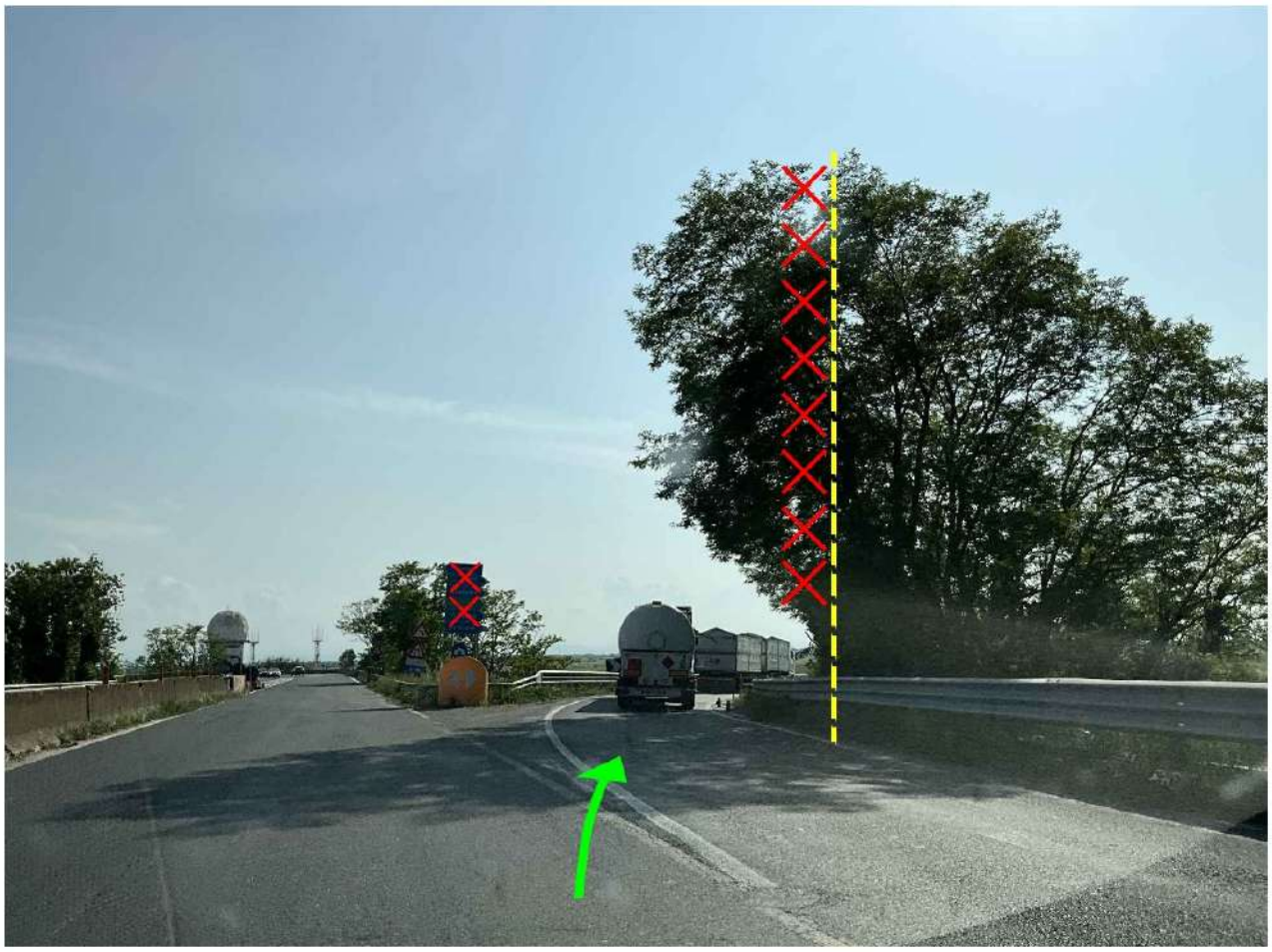
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.32

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rimozione del segnale stradale indicato.
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Uscita da Via Classicana e innesto in SS16.
Coord: 44°22'22.85" N - 12°14'13.36" E





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

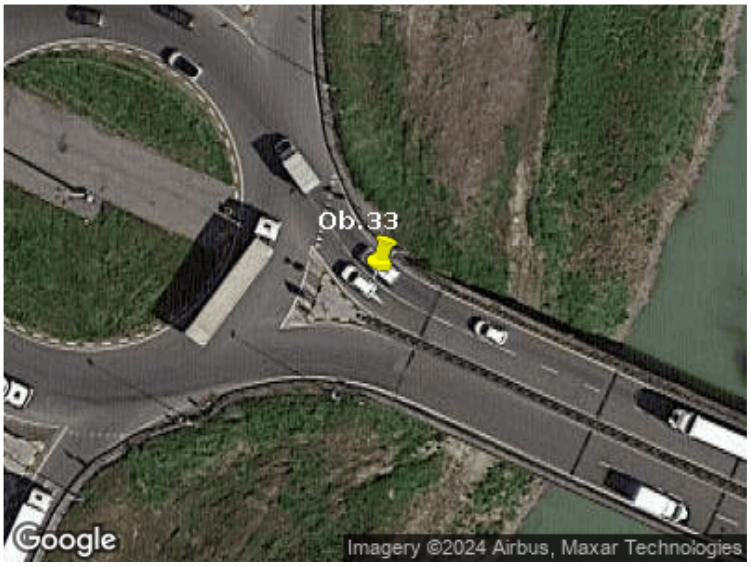
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.33

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rimozione dei new jersey indicati e di ogni altro ostacolo presente per garantire il passaggio di tutti i convogli.

Coord: 44°23'3.56" N - 12°11'42.89" E





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

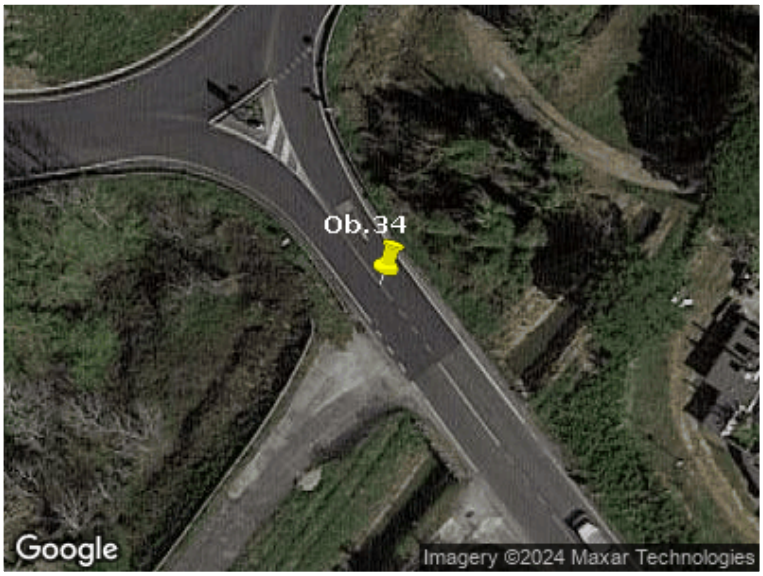
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

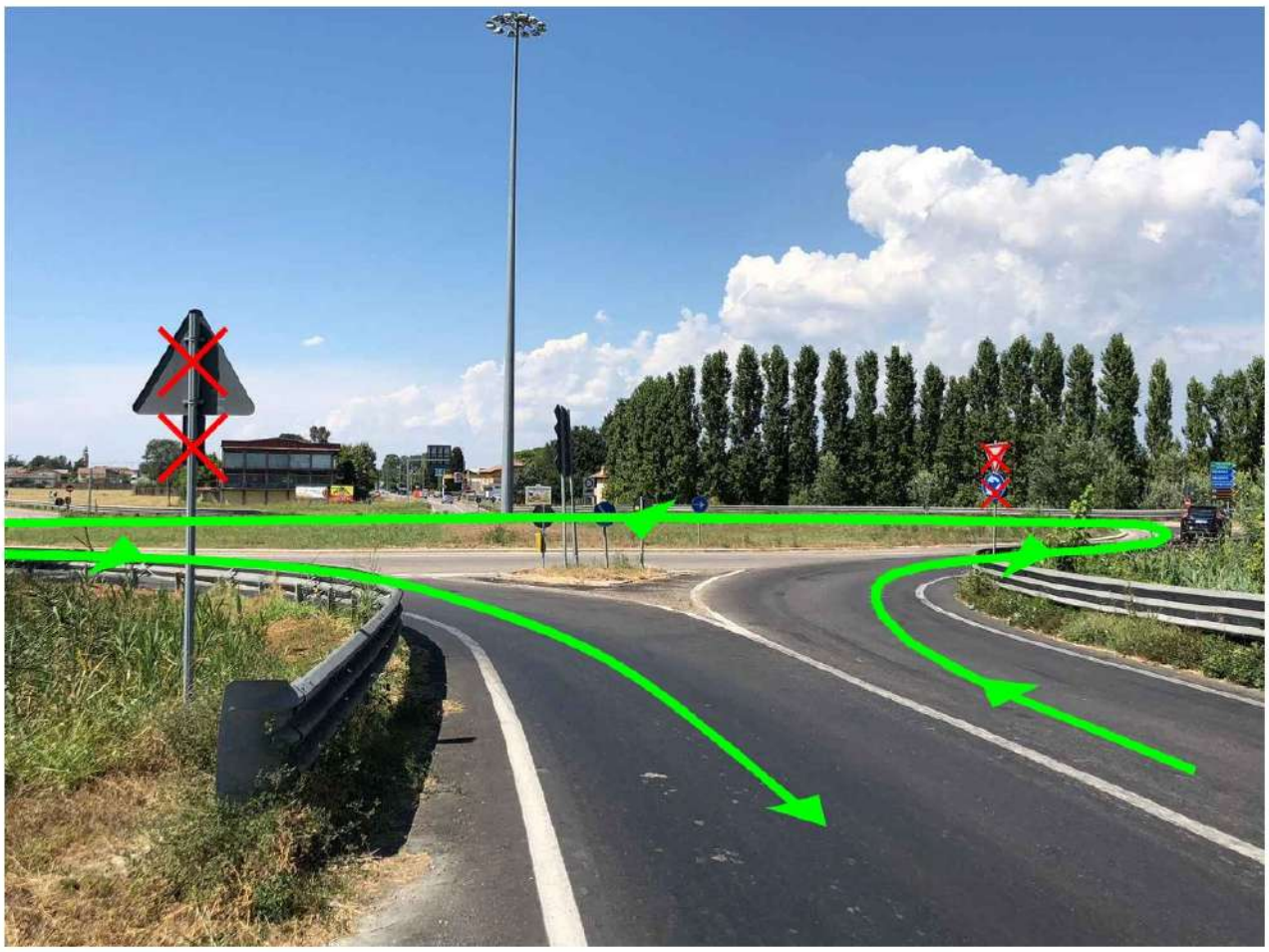
Ob.34

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rimozione della segnaletica stradale indicata.

Coord: 44°29'47.47" N - 12°3'24.58" E





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

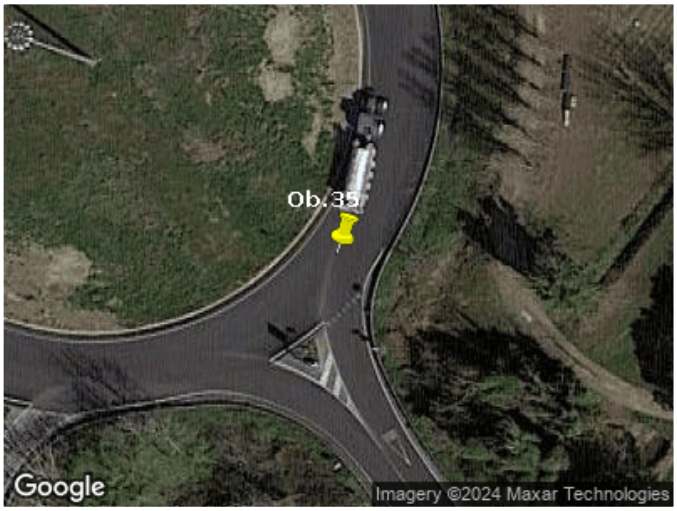
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.35

Percorso per le pale (Opz. 2)

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Coord: 44°29'48.51" N - 12°3'24.09" E





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

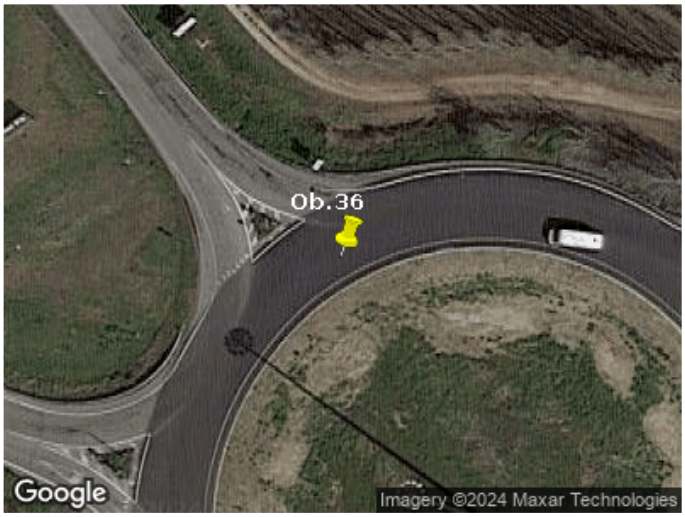
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.36

Percorso per le pale (Opz. 2)

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Coord: 44°29'50.37" N - 12°3'21.86" E





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

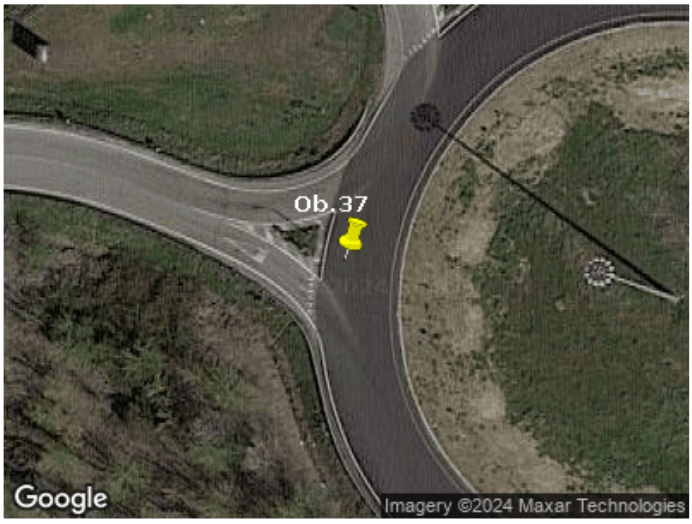
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

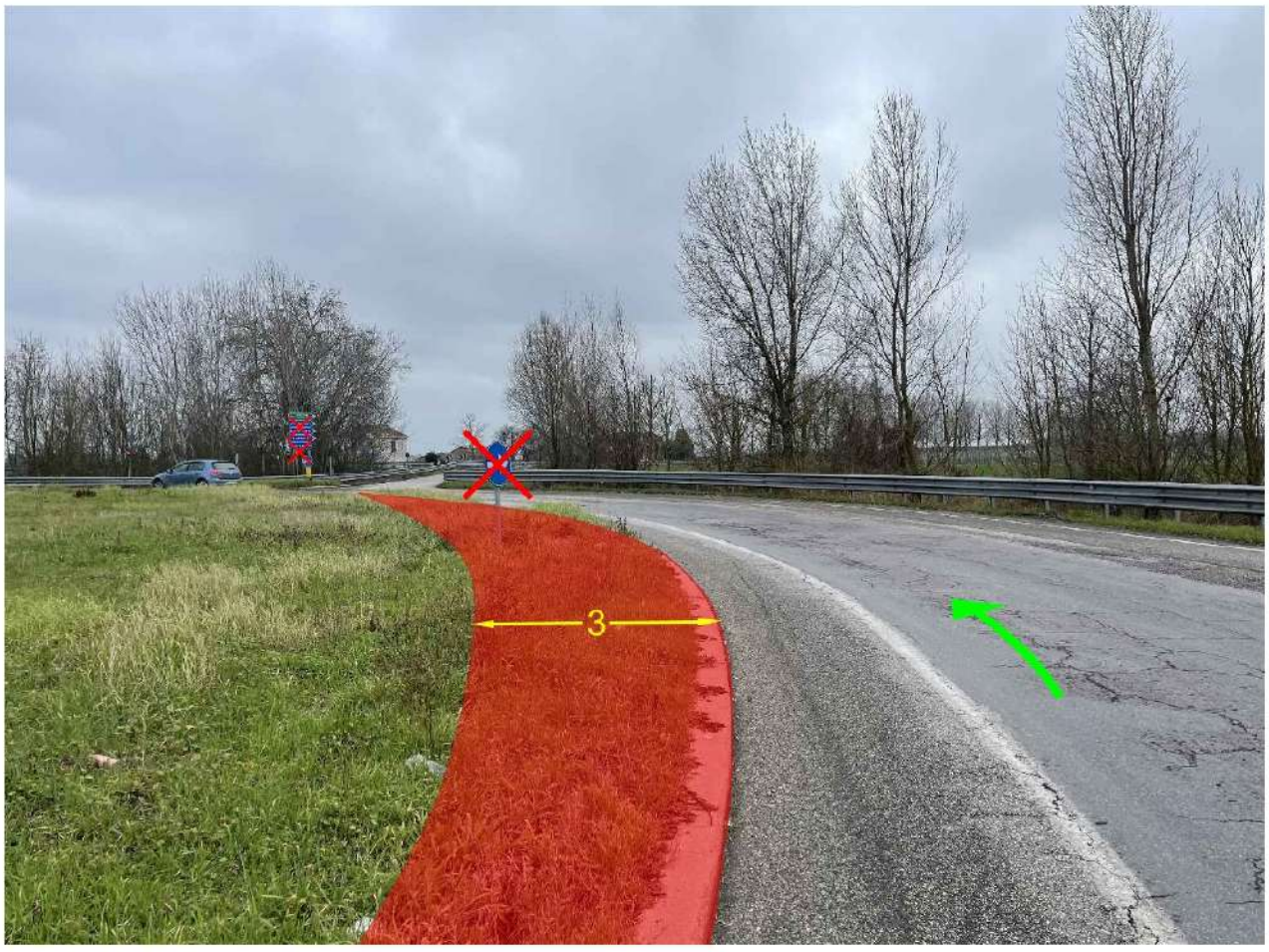
Ob.37

Percorso per le pale (Opz. 2)

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e della segnaletica stradale indicata.

Coord: 44°29'49.45" N - 12°3'20.83" E





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

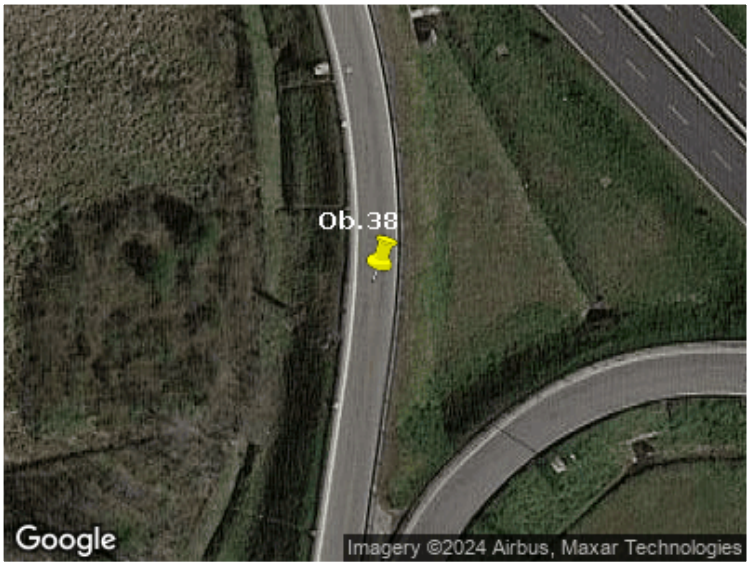
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.38

Percorso per le pale (Opz. 2)

Rimozione della segnaletica stradale indicata.
Uscita da SS16 e innesto in A14dir.

Coord: 44°25'42.26" N - 12°9'13.09" E





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

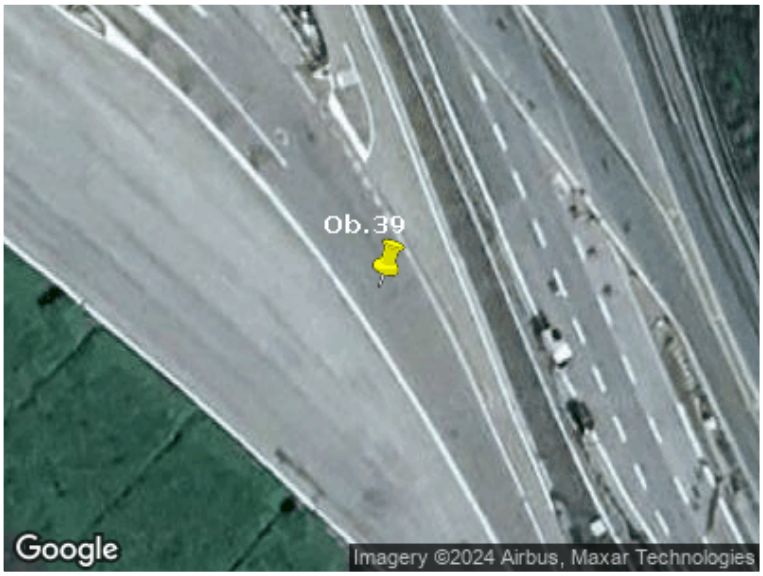
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.39

Percorso per le pale (Opz. 2)

Effettuare la manovra indicata A-B (B in retromarcia).

Coord: 44°20'41.02" N - 8°19'25.24" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.40

Percorso per le pale (Opz. 2)

Presunta area di trasbordo per le pale (Opz. 2).

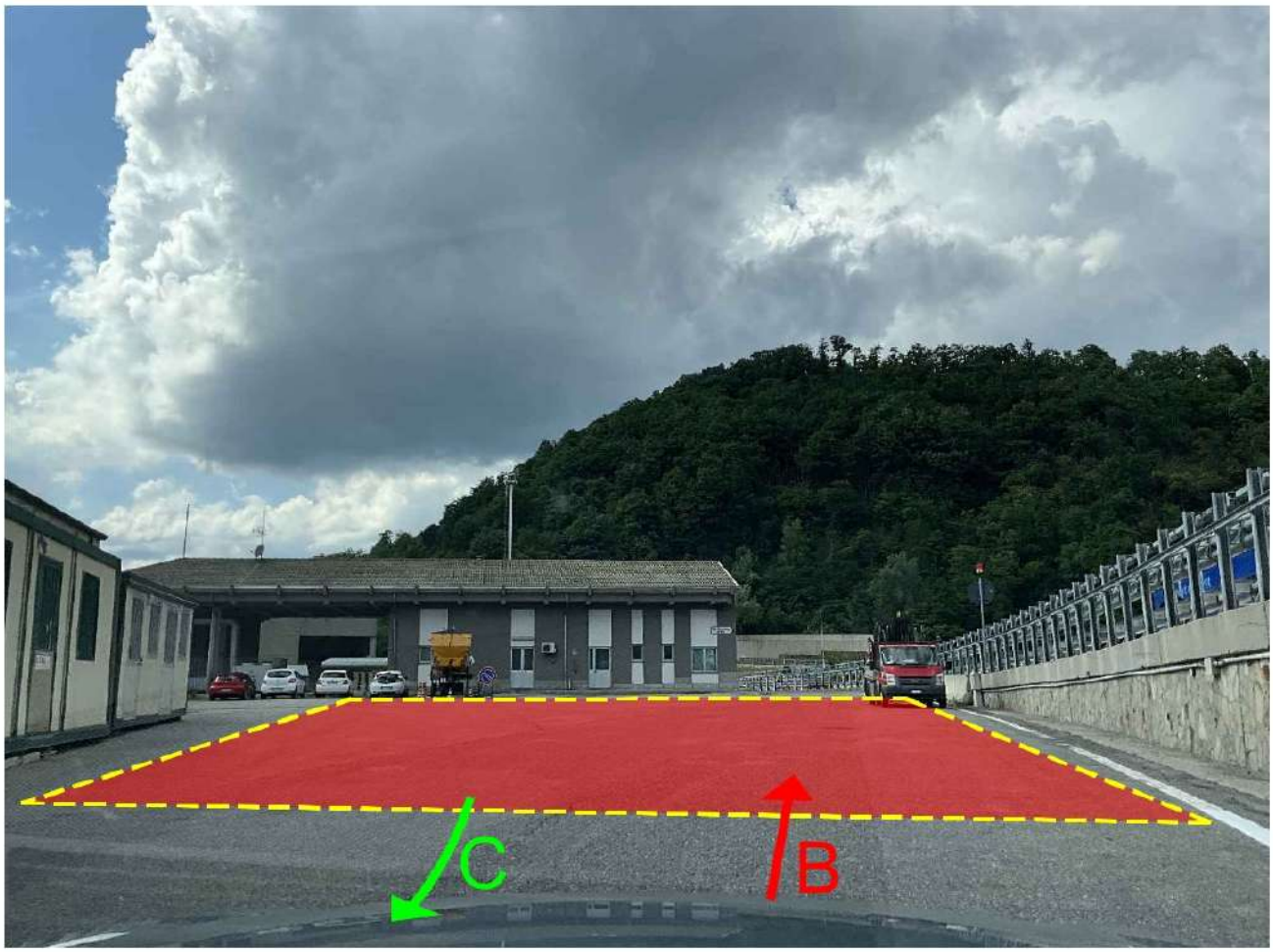
Da questo punto, per il trasporto delle pale (Opz. 2) è necessario l'utilizzo del Blade Lifter. Lungo tutto il tratto dovrà essere garantita una carreggiata larga 5,50 m nel rettilineo e 6,50 m nelle curve. La sezione stradale deve presentare un'altezza H=6,50 m, libera e priva di ostacoli, salvo diverse indicazioni. Inoltre, in prossimità delle curve (100 m prima e dopo la curva), sarà necessario lasciare uno spazio aereo libero, privo di ostacoli (rami e cavi) per consentire il sollevamento della pala (15-20°) sull' esterno curva. La pendenza trasversale della sezione stradale non deve superare il 2%. Tali indicazioni sono da garantire lungo tutto il percorso.



Nei tratti con pendenze importanti deve essere previsto l'utilizzo del traino dei convogli più pesanti.

Per l'area di trasbordo devono essere garantite le manovre in ingresso e uscita dei convogli, nonché le operazioni di movimentazione degli stessi al suo interno.

Coord: 44°20'42.71" N - 8°19'24.59" E

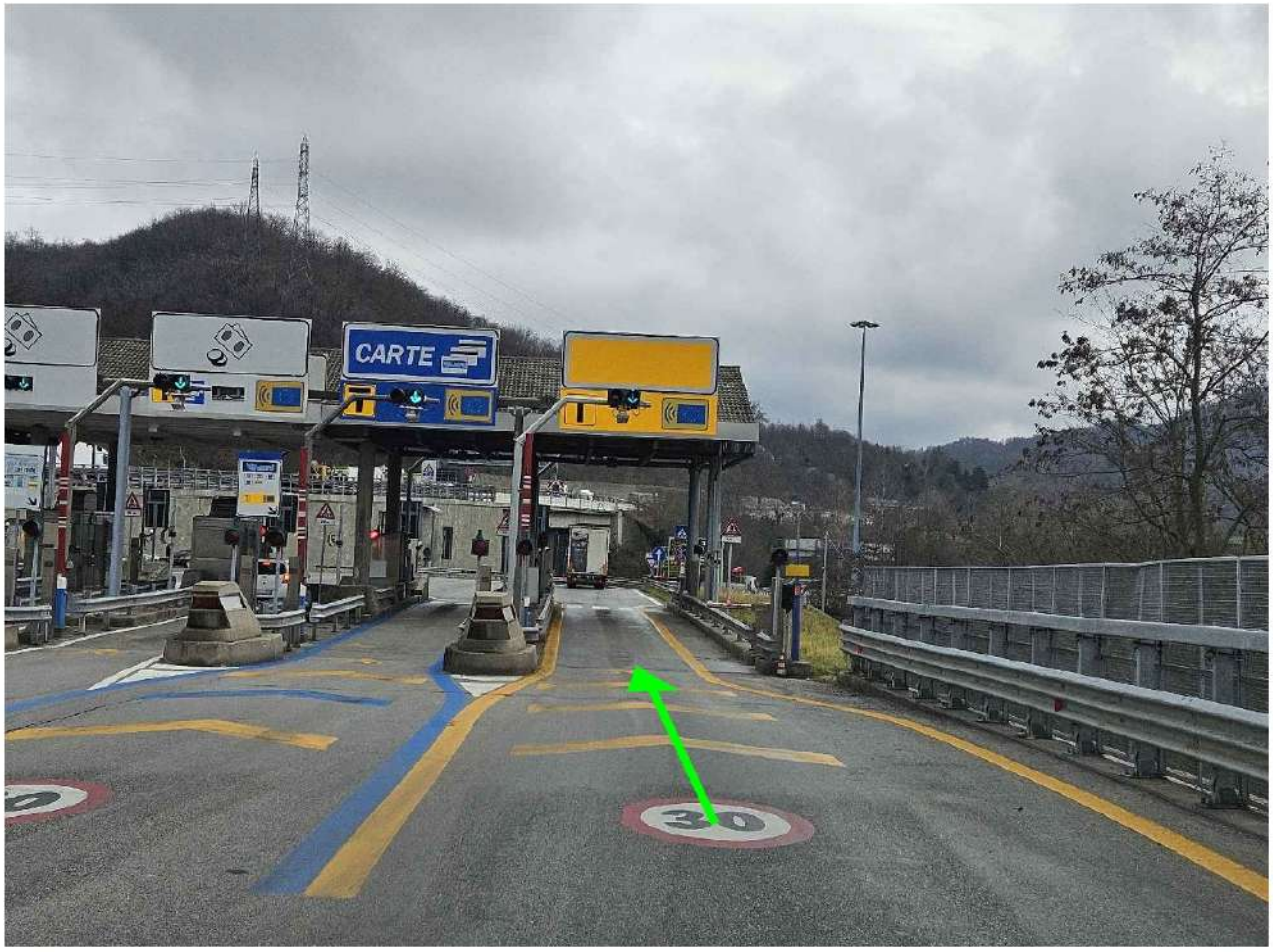


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.41
Percorso per le pale (Opz. 1)
Effettuare la manovra indicata.
Coord: 44°20'42.93" N - 8°19'20.53" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.42
Percorso per le pale
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°20'36.84" N - 8°19'28.37" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.43
Percorso per le pale
Effettuare la manovra contromano.
Coord: 44°20'31.87" N - 8°19'30.17" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.44
Realizzazione allargamento di 6 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e della segnaletica stradale indicata.
Coord: 44°20'43.65" N - 8°19'16.00" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.45
Rendere carrabile l'area indicata in rosso, raccordandola alla carreggiata esistente, con la rimozione degli ostacoli presenti e della segnaletica stradale indicata.
Coord: 44°20'44.84" N - 8°19'14.57" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.46
Rendere carrabile l'area indicata in rosso, raccordandola alla carreggiata esistente, con la rimozione degli ostacoli presenti e della segnaletica stradale indicata.
Coord: 44°22'22.03" N - 8°17'7.99" E



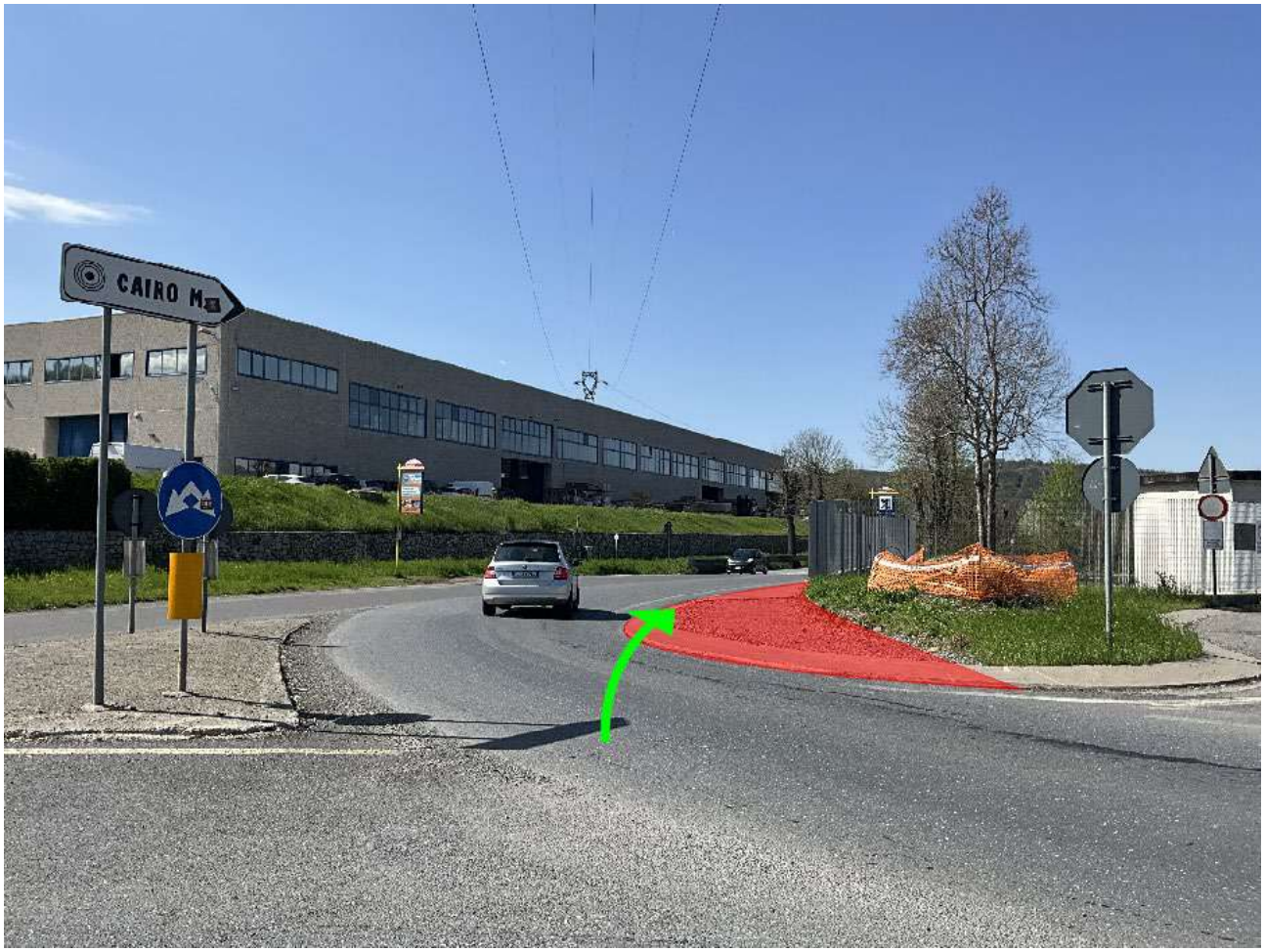


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.47
Rendere carrabile l'area indicata in rosso, raccordandola alla carreggiata esistente, con la rimozione degli ostacoli presenti.
Coord: 44°22'23.16" N - 8°17'5.66" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.48

Presunta area di trasbordo per le torri.

Da questo punto è necessario l'utilizzo dei semirimorchi speciali. Lungo tutto il tratto dovrà essere garantita una carreggiata larga 5,50 m nel rettilineo e 6,50 m nelle curve. La sezione stradale deve presentare un'altezza H=6,50 m, libera e priva di ostacoli, salvo diverse indicazioni. La pendenza trasversale della sezione stradale non deve superare il 2%.

Tali indicazioni sono da garantire lungo tutto il percorso.

Nei tratti con pendenze importanti deve essere previsto l'utilizzo del traino dei convogli più pesanti.

Per l'area di trasbordo devono essere garantite le manovre in ingresso e uscita dei convogli, nonché le operazioni di movimentazione degli stessi al suo interno.

Rimozione del guardrail per permettere l'entrata in area di trasbordo.

Coord: 44°22'33.92" N - 8°16'56.73" E

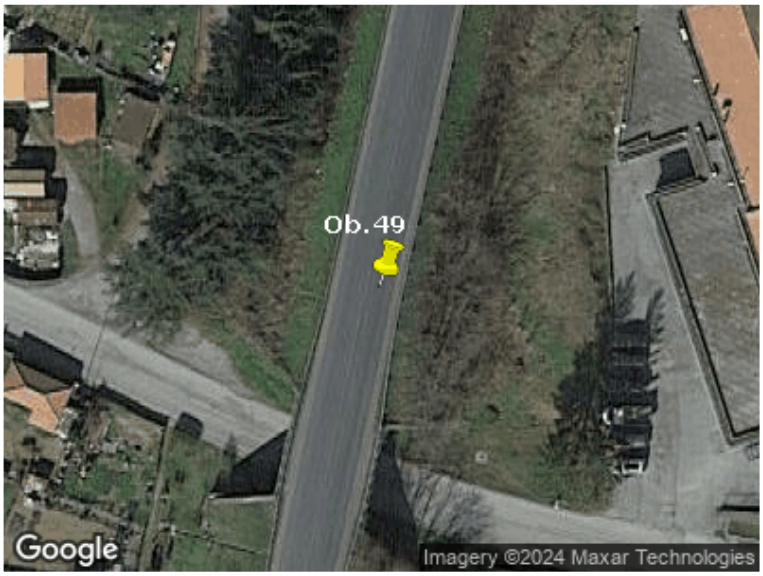




Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.49
Realizzazione by-pass come da specifiche tecniche stabilite dal costruttore degli aereogeneratori. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti.
Coord: 44°23'55.69" N - 8°17'0.95" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.50
Fine by-pass.
Coord: 44°23'58.50" N - 8°17'2.25" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.51
Realizzazione allargamento di 2 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.
Coord: 44°23'58.04" N - 8°17'2.29" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.52

Realizzazione allargamento di 1 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Coord: 44°23'58.82" N - 8°17'2.33" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.53
Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e del cavo sospeso indicato.
Coord: 44°23'59.73" N - 8°17'2.72" E





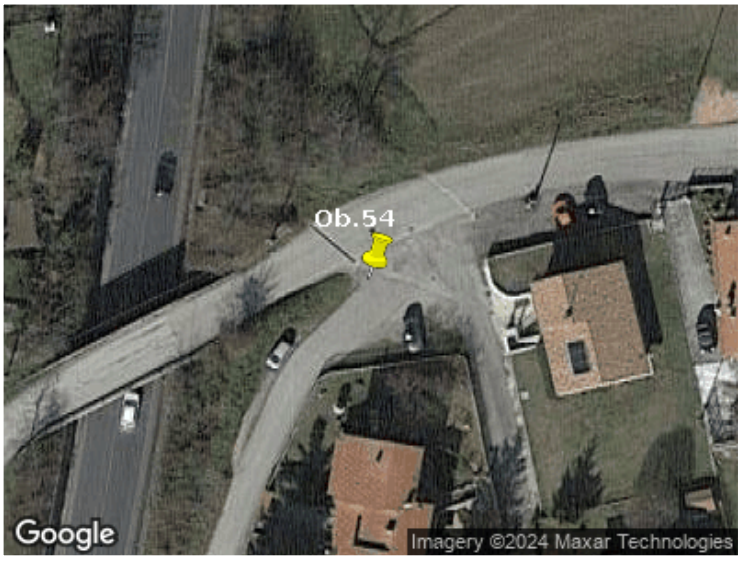
Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

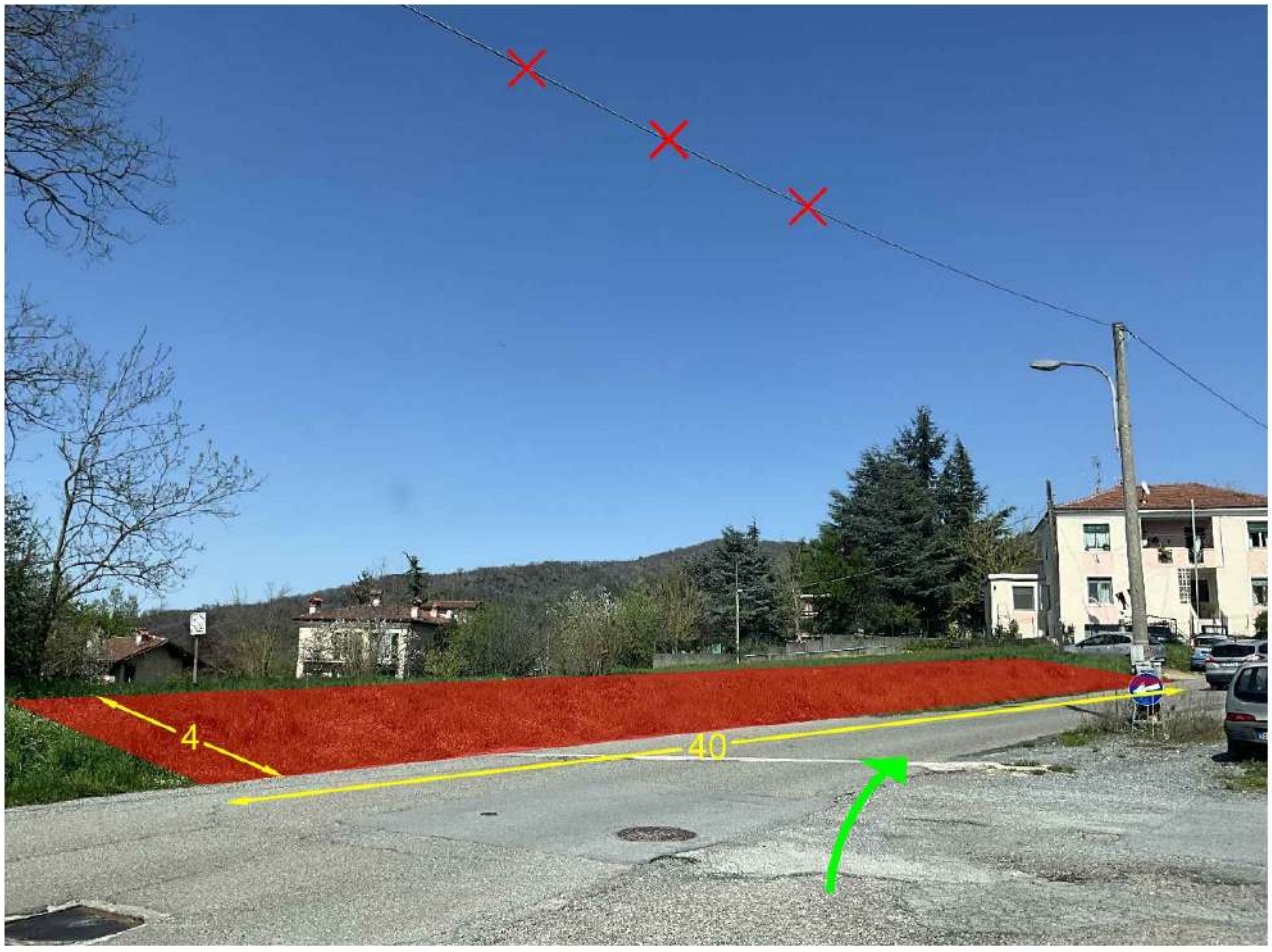
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.54

Realizzazione allargamento di 4 x 40 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e del cavo sospeso indicato.

Coord: 44°24'0.65" N - 8°17'3.47" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.55
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'1.28" N - 8°17'6.79" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.56
Rimozione dei lampioni stradali, del cavo e della segnaletica stradale indicata.
Coord: 44°24'2.09" N - 8°17'10.52" E

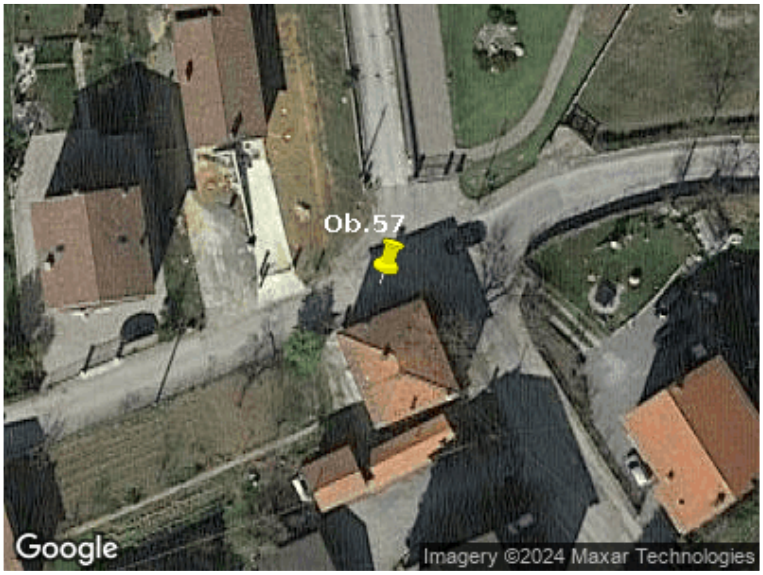




Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.57
Rimozione del palo, della segnaletica stradale e del cavo sospeso indicati.
Coord: 44°24'2.59" N - 8°17'12.34" E

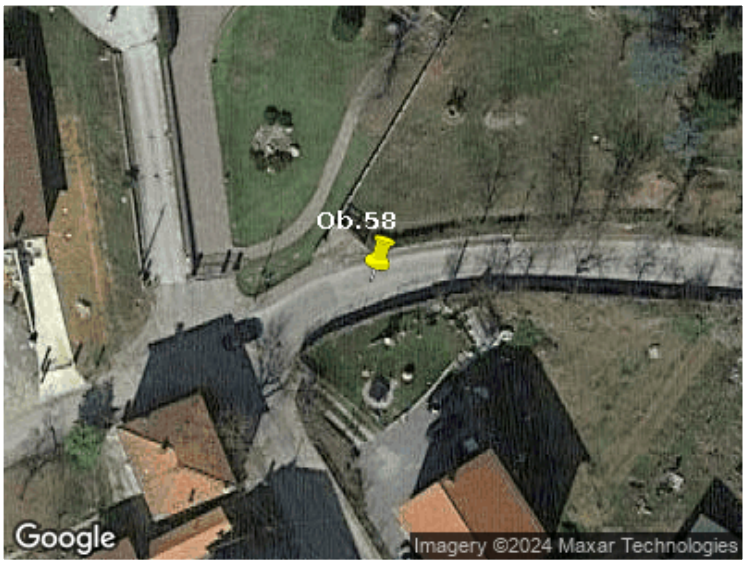




Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.58
Rimozione del palo indicato.
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.96" N - 8°17'13.45" E



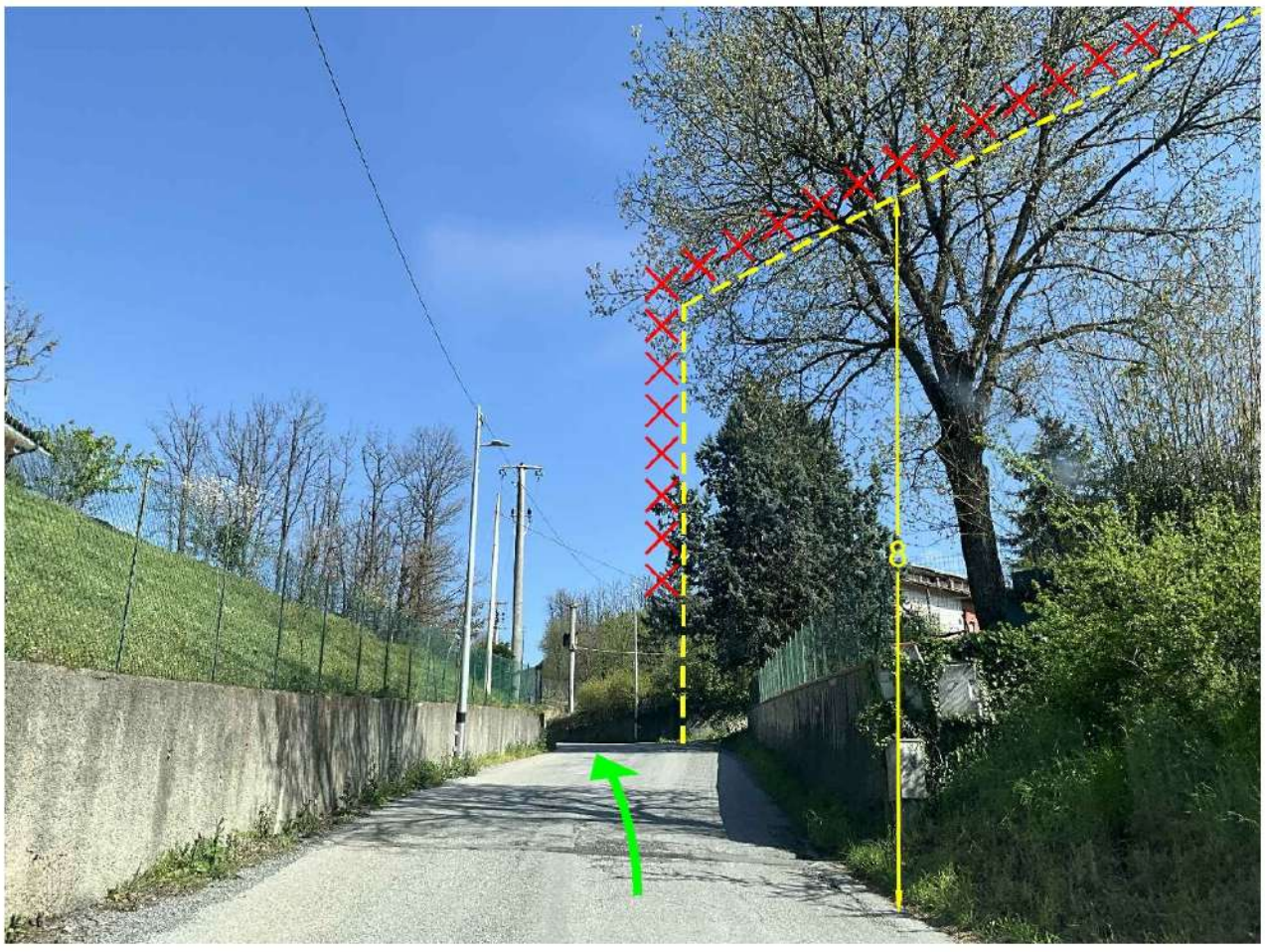


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.59
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.89" N - 8°17'15.93" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.60
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.63" N - 8°17'17.57" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.61
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.56" N - 8°17'19.35" E



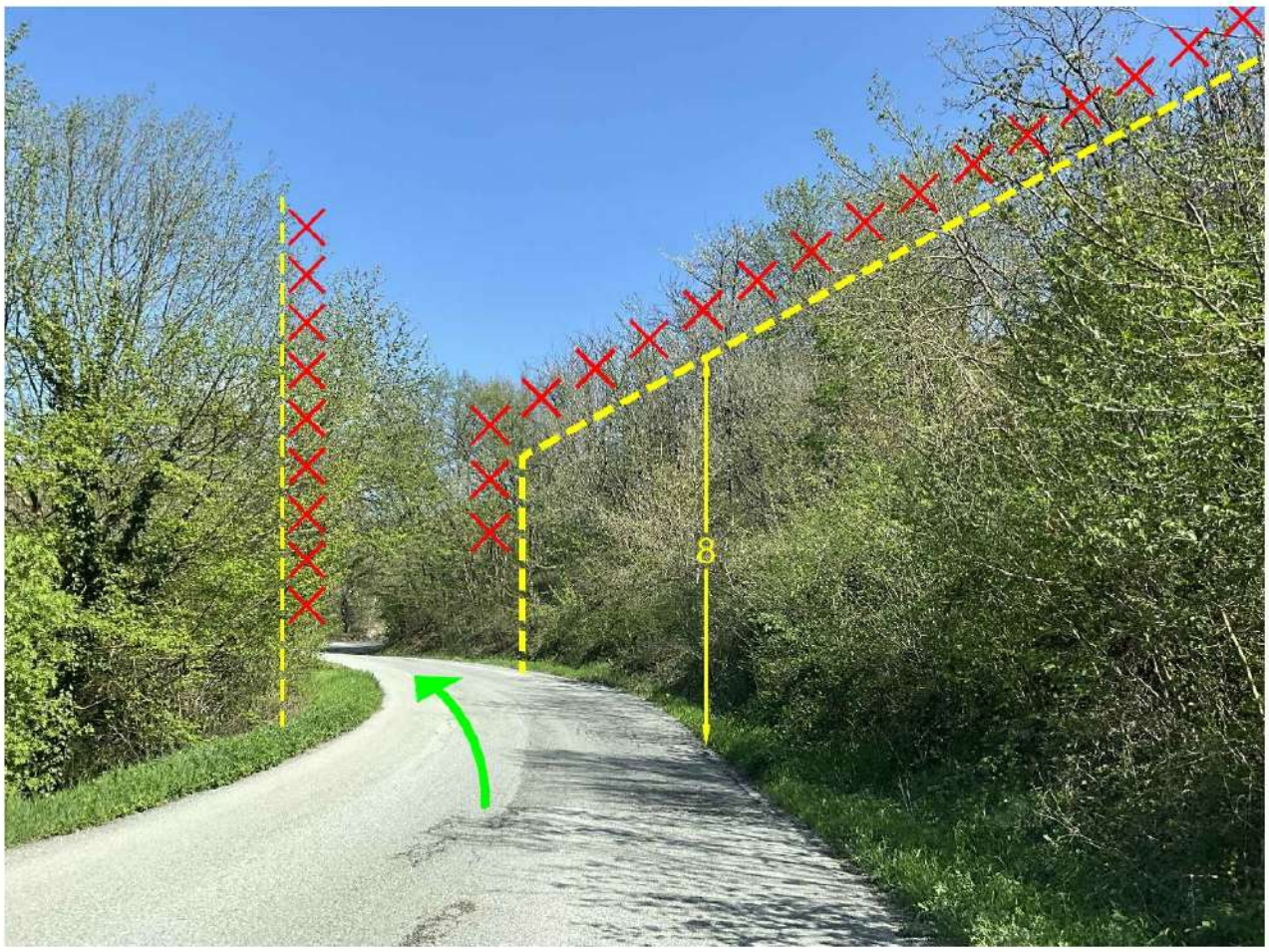


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.62
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.51" N - 8°17'22.92" E



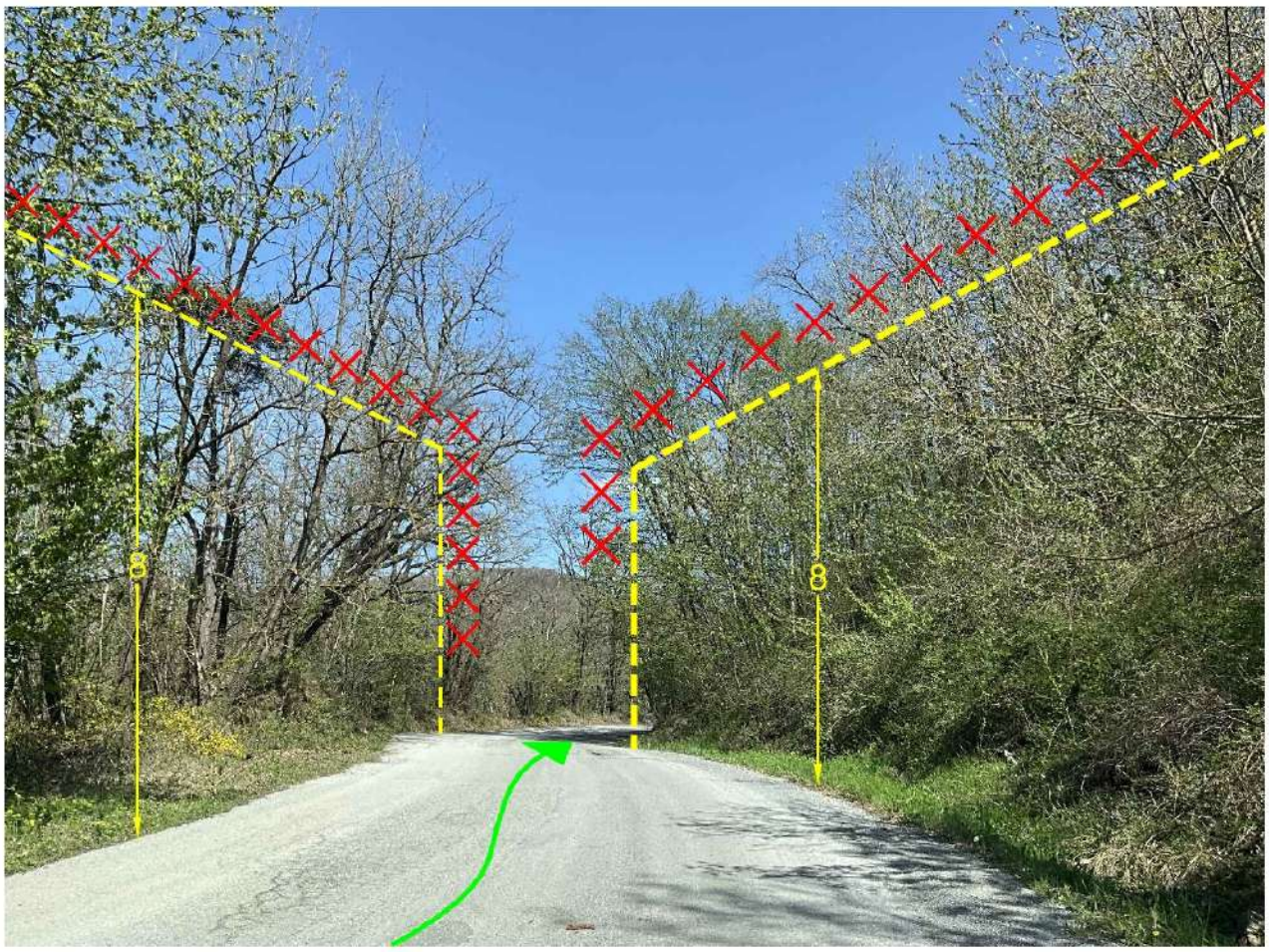


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.63
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza su entrambi i lati della carreggiata e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.52" N - 8°17'25.00" E



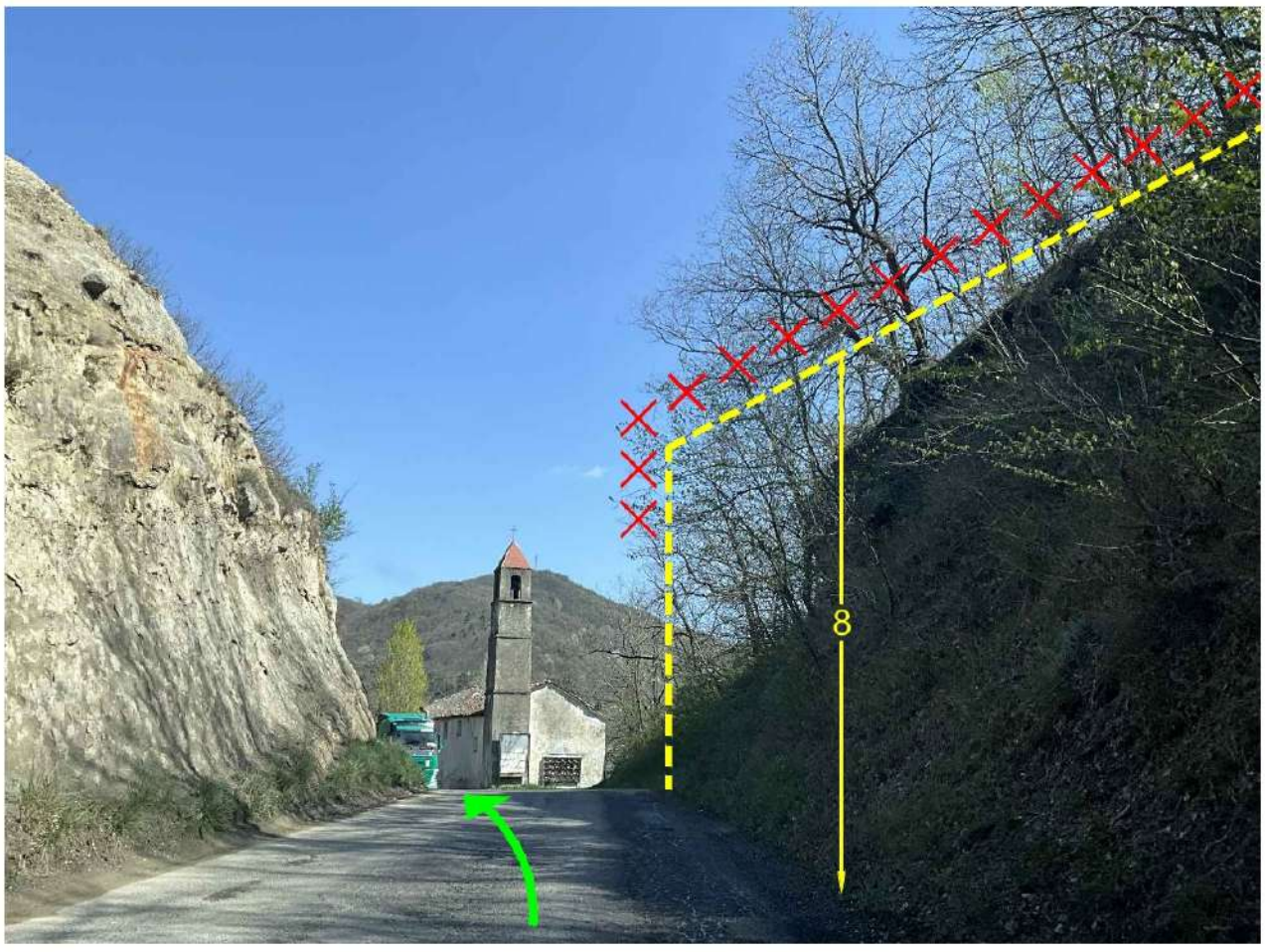


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.64
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'2.95" N - 8°17'28.20" E





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.com
p.iva 01463480705

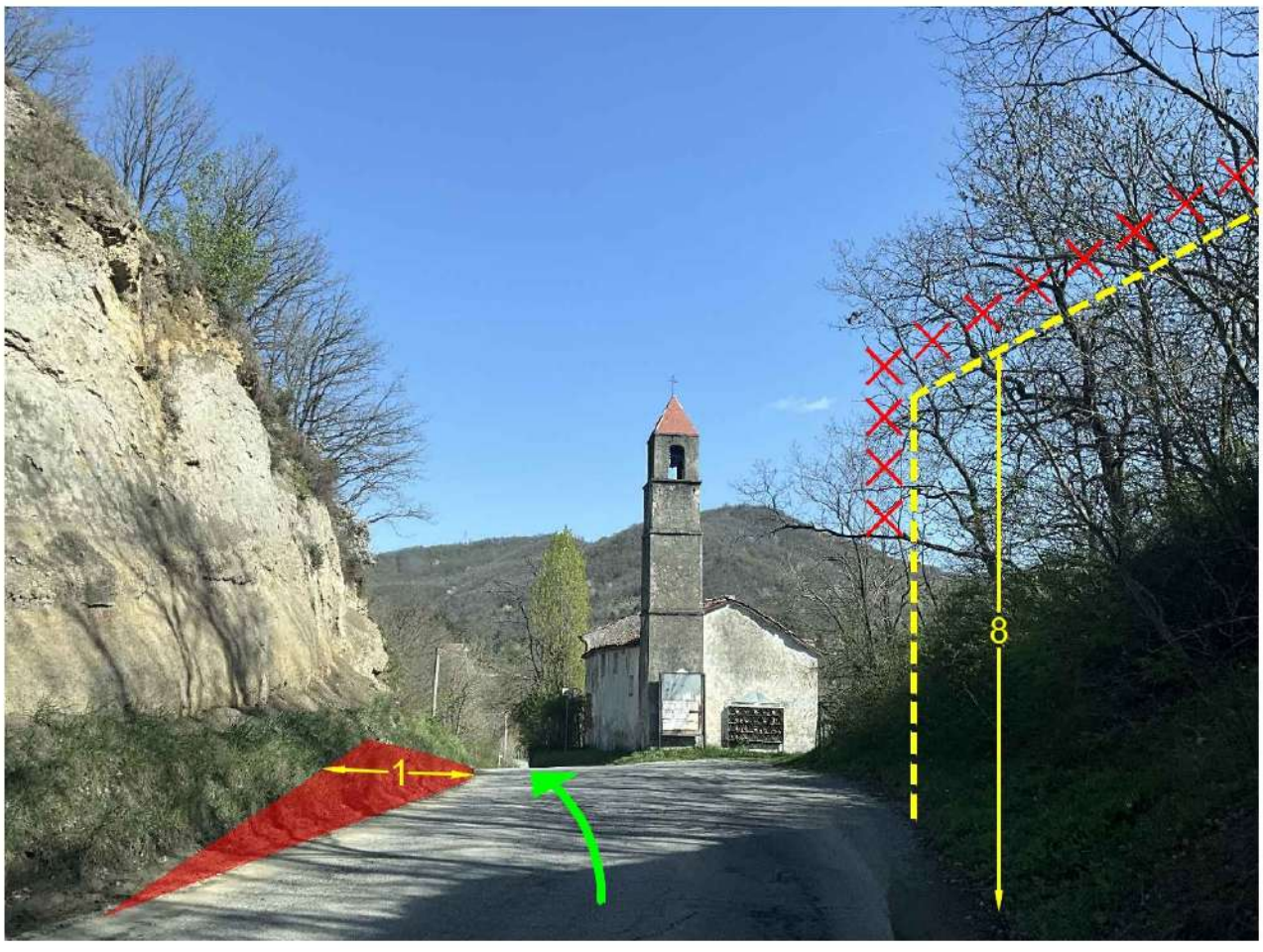
Ob.65

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Realizzazione allargamento di 1 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Coord: 44°24'2.37" N - 8°17'29.56" E



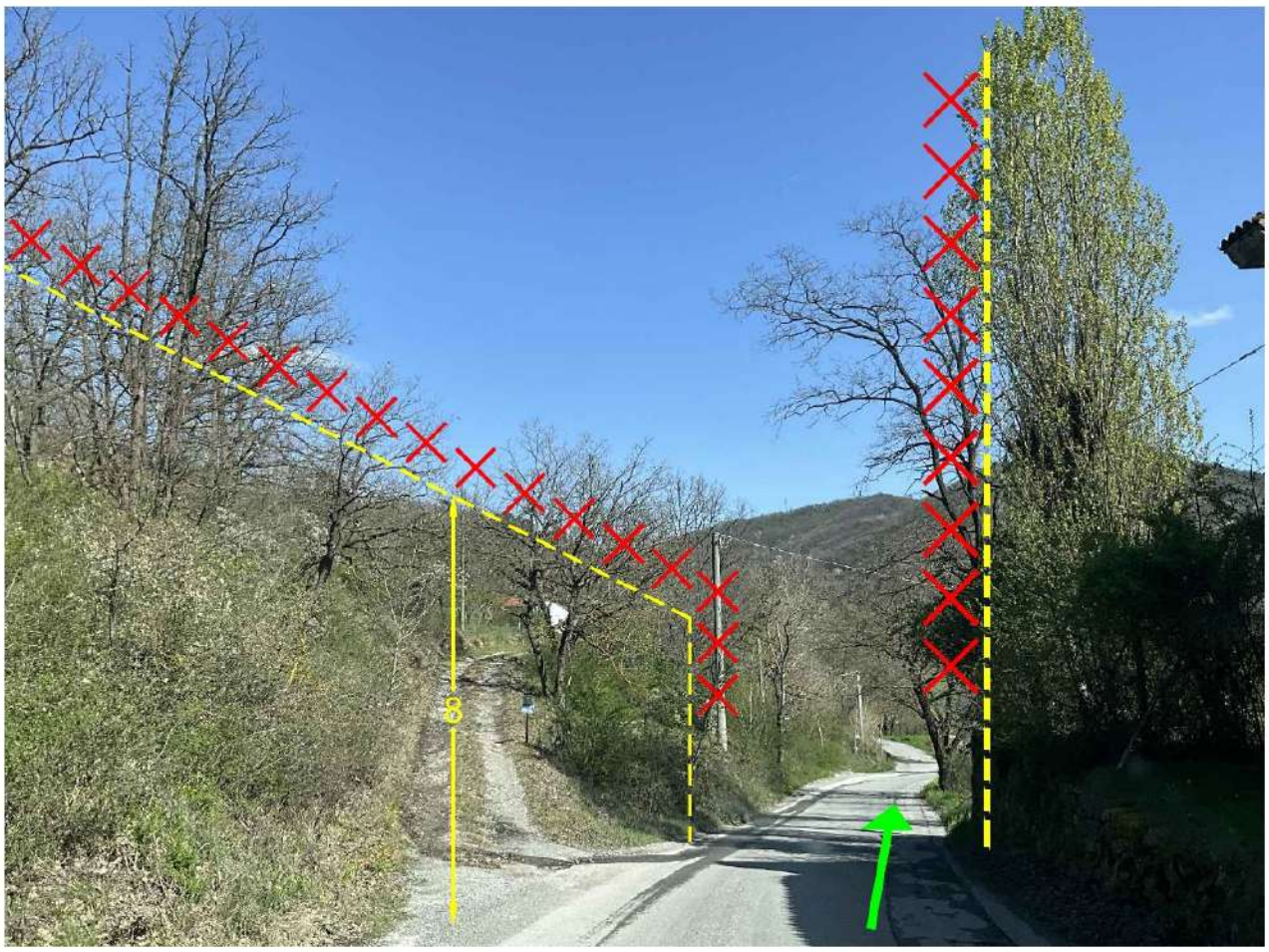


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.66
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°24'1.81" N - 8°17'31.34" E



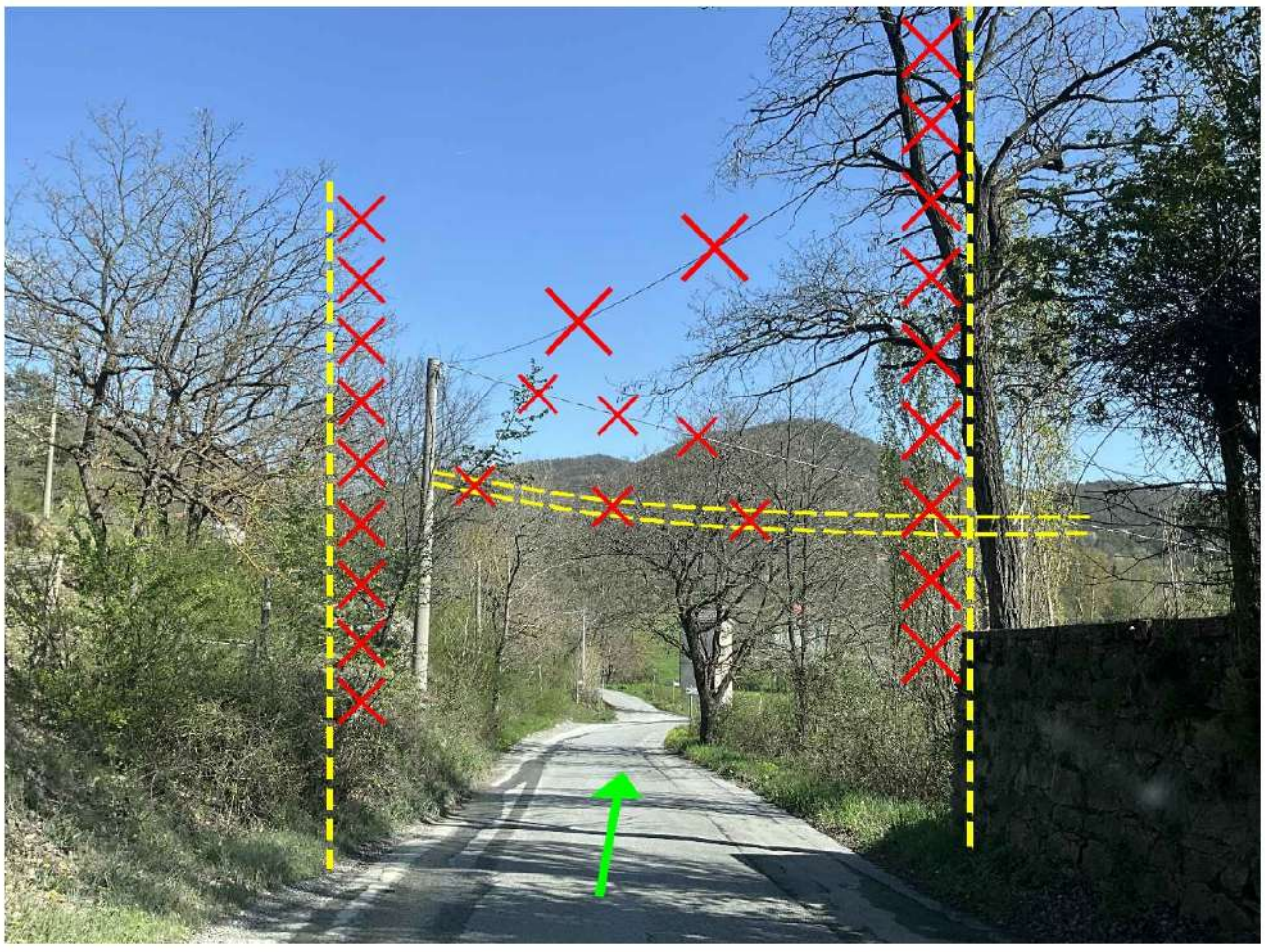


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.67
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°24'1.73" N - 8°17'32.41" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.68
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°24'0.46" N - 8°17'35.91" E



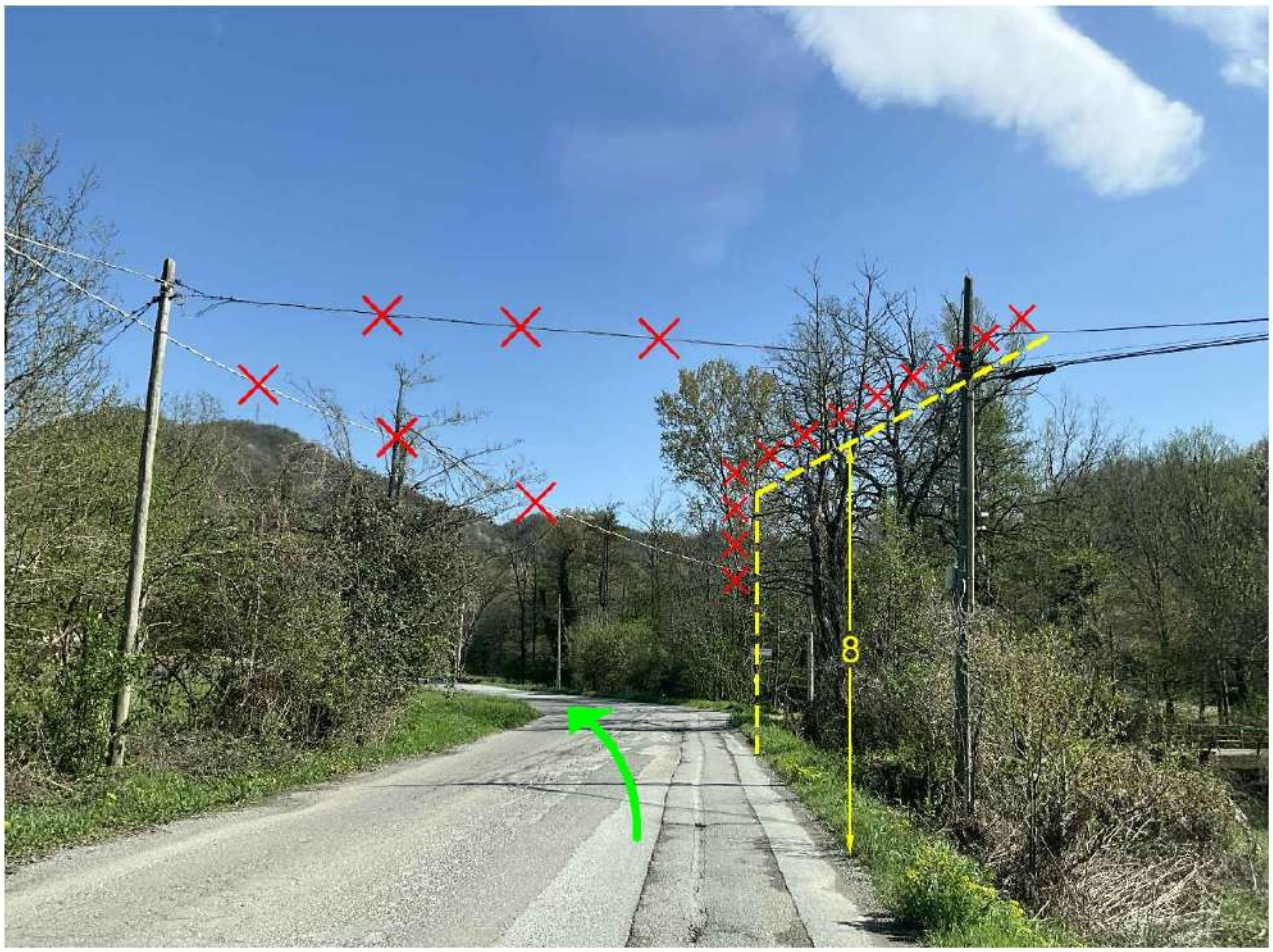


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.69
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'58.68" N - 8°17'38.05" E



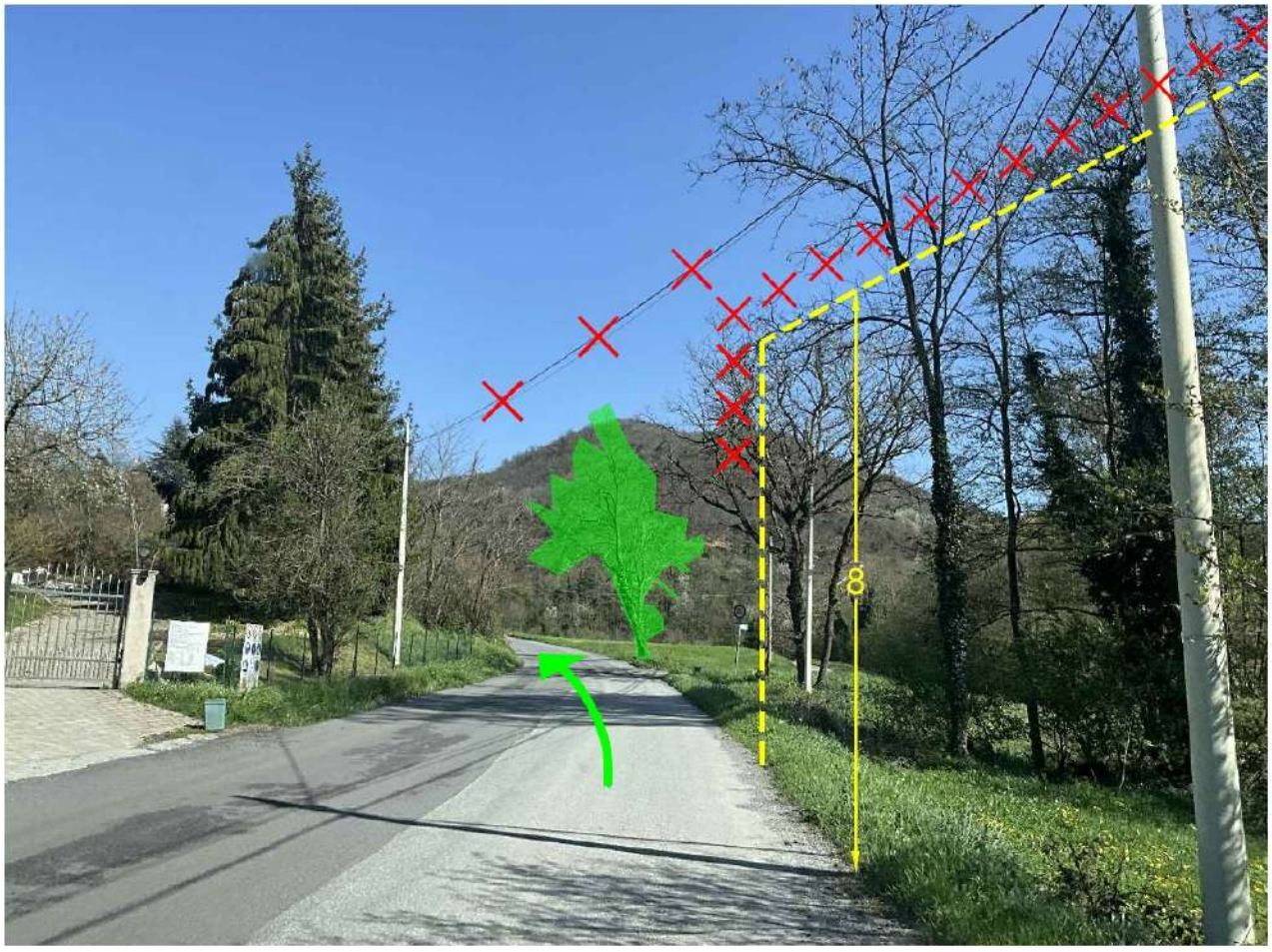


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.70
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati e della vegetazione nella zona indicata in verde.
Coord: 44°23'57.08" N - 8°17'40.22" E



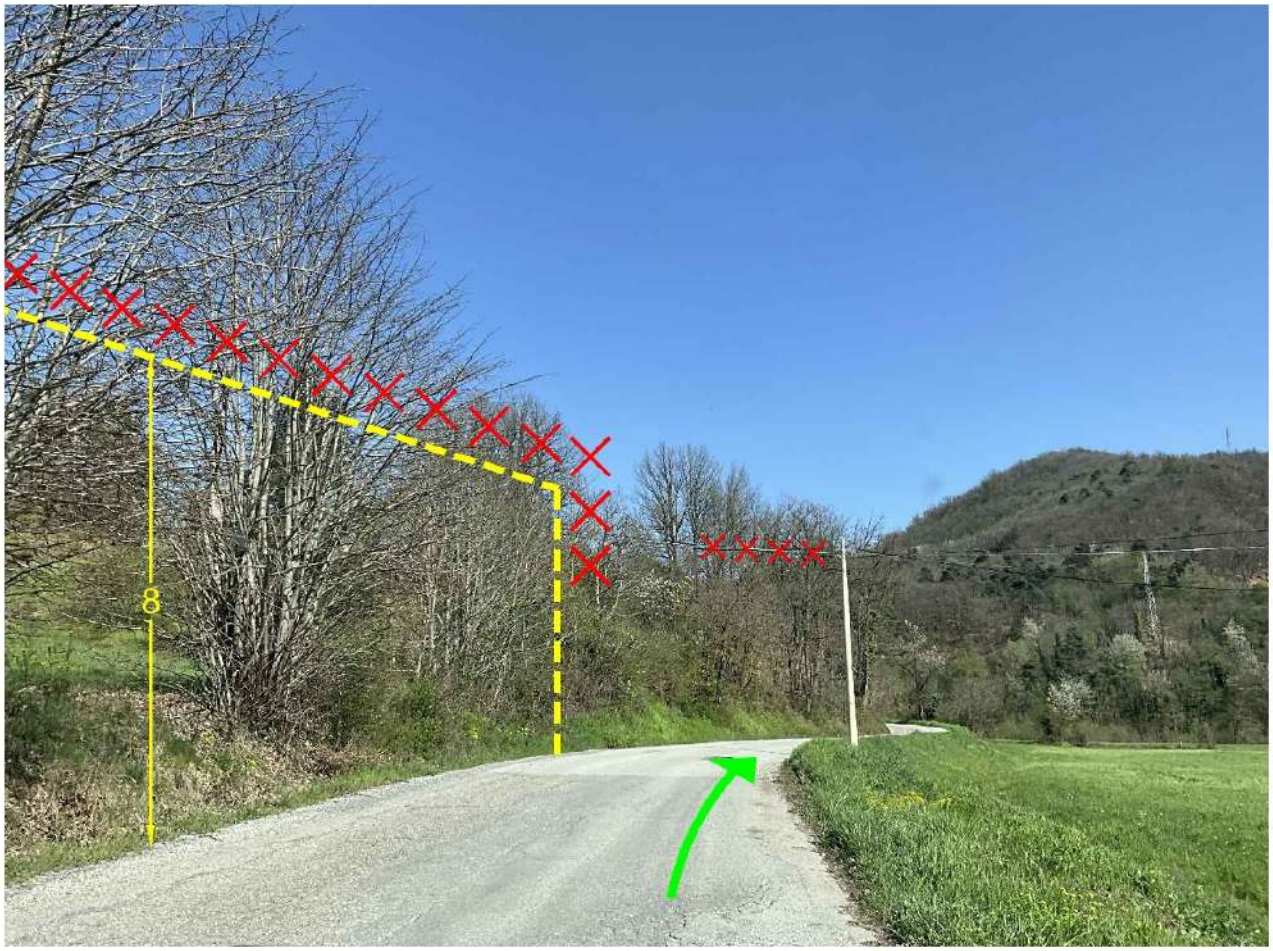


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.71
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'56.15" N - 8°17'45.72" E



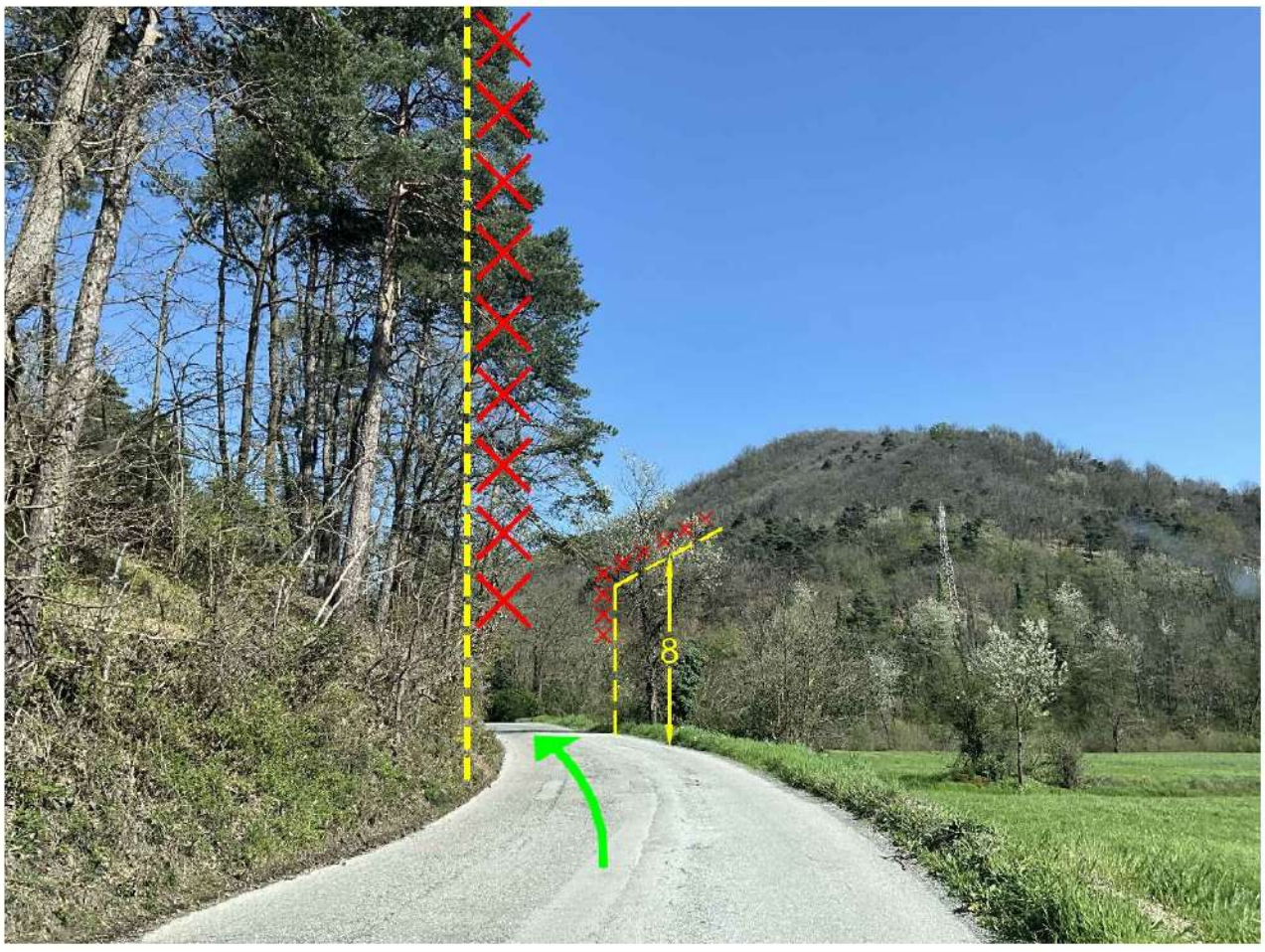


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.72
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'55.47" N - 8°17'49.08" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.73
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'55.18" N - 8°17'52.55" E



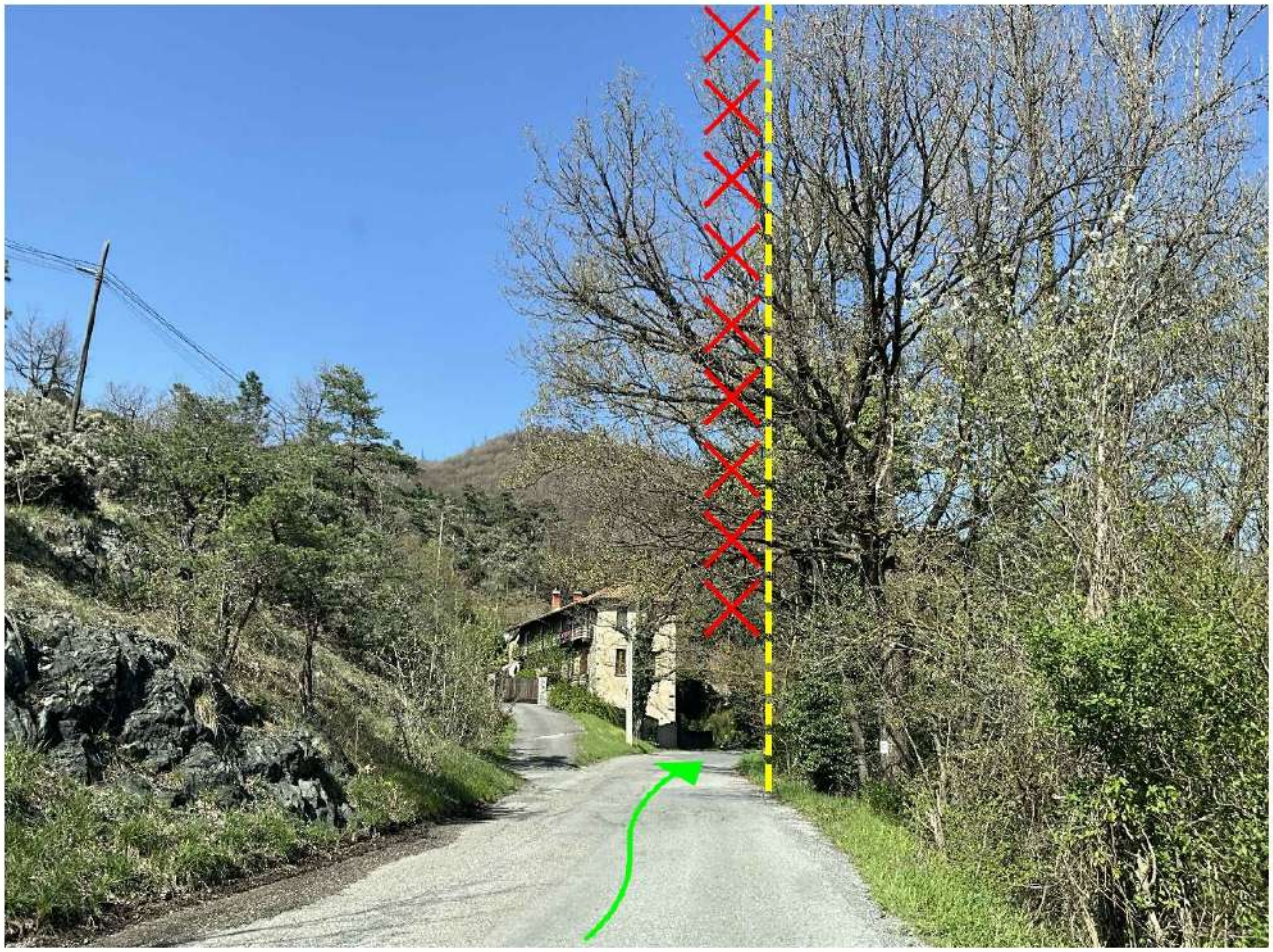


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.74
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'56.46" N - 8°17'57.09" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.75

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Rendere carrabile l'area indicata in rosso, raccordandola alla carreggiata esistente, con la rimozione degli ostacoli presenti e dei cavi sospesi indicati.

Coord: 44°23'57.57" N - 8°17'57.93" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.76
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione del cavo sospeso indicato.
Coord: 44°23'58.37" N - 8°17'58.94" E



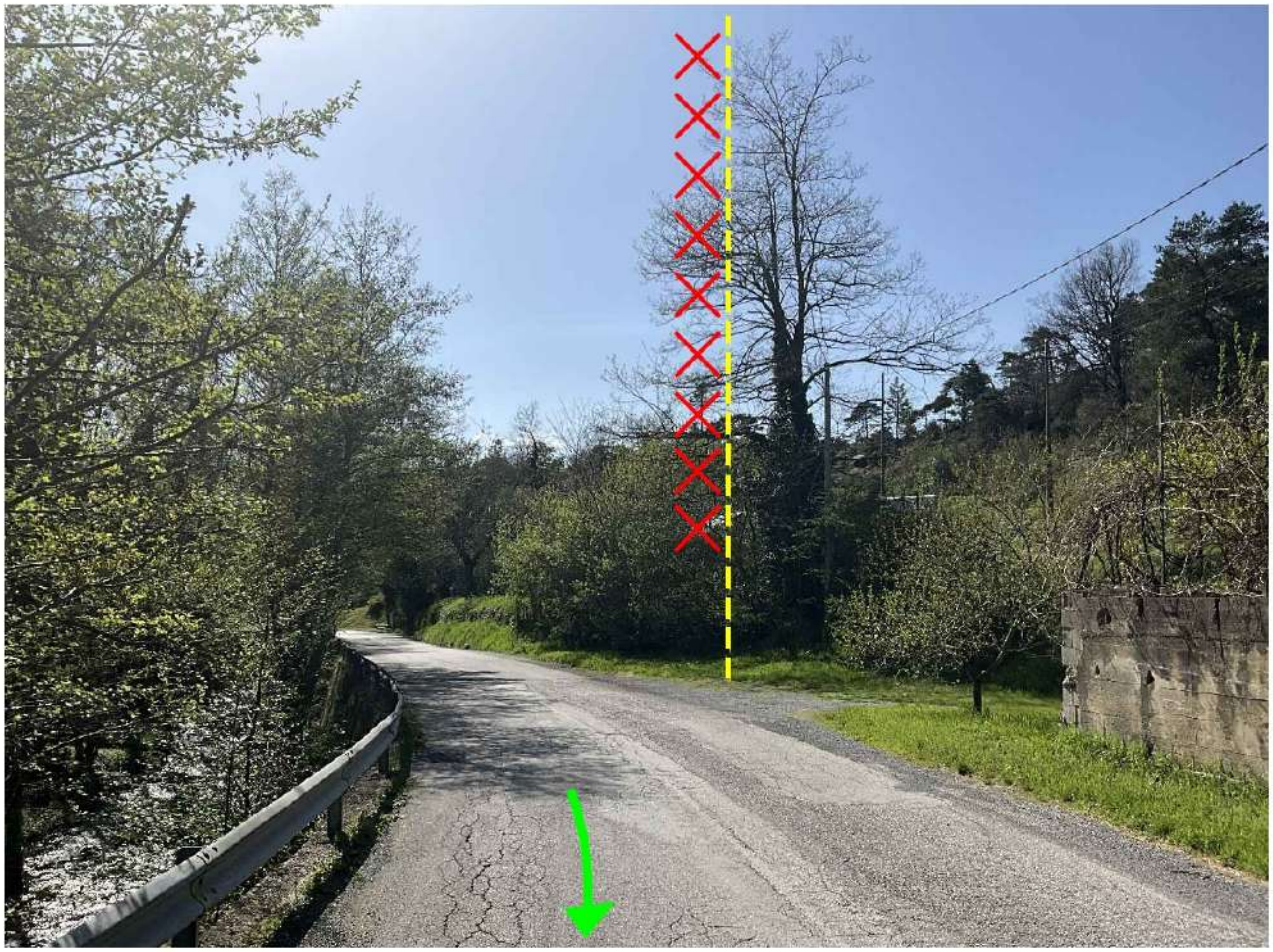


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.77
Potatura della vegetazione che insite sulla carreggiata.
Coord: 44°23'59.53" N - 8°18'2.24" E



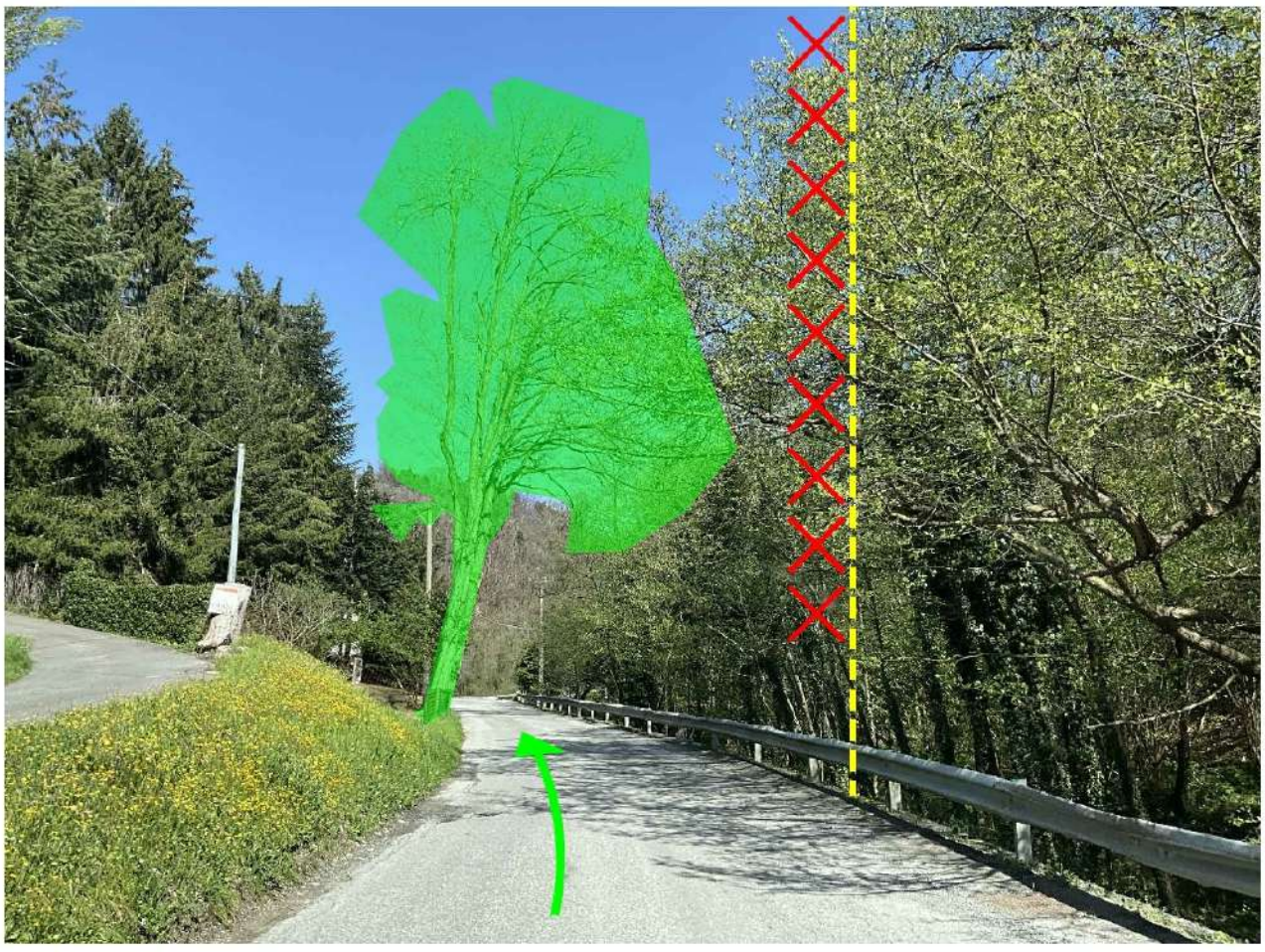


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.78
Potatura della vegetazione che insite sulla carreggiata e rimozione di quella indicata nella zona verde.
Coord: 44°23'59.84" N - 8°18'3.75" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.79
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°24'0.31" N - 8°18'6.09" E



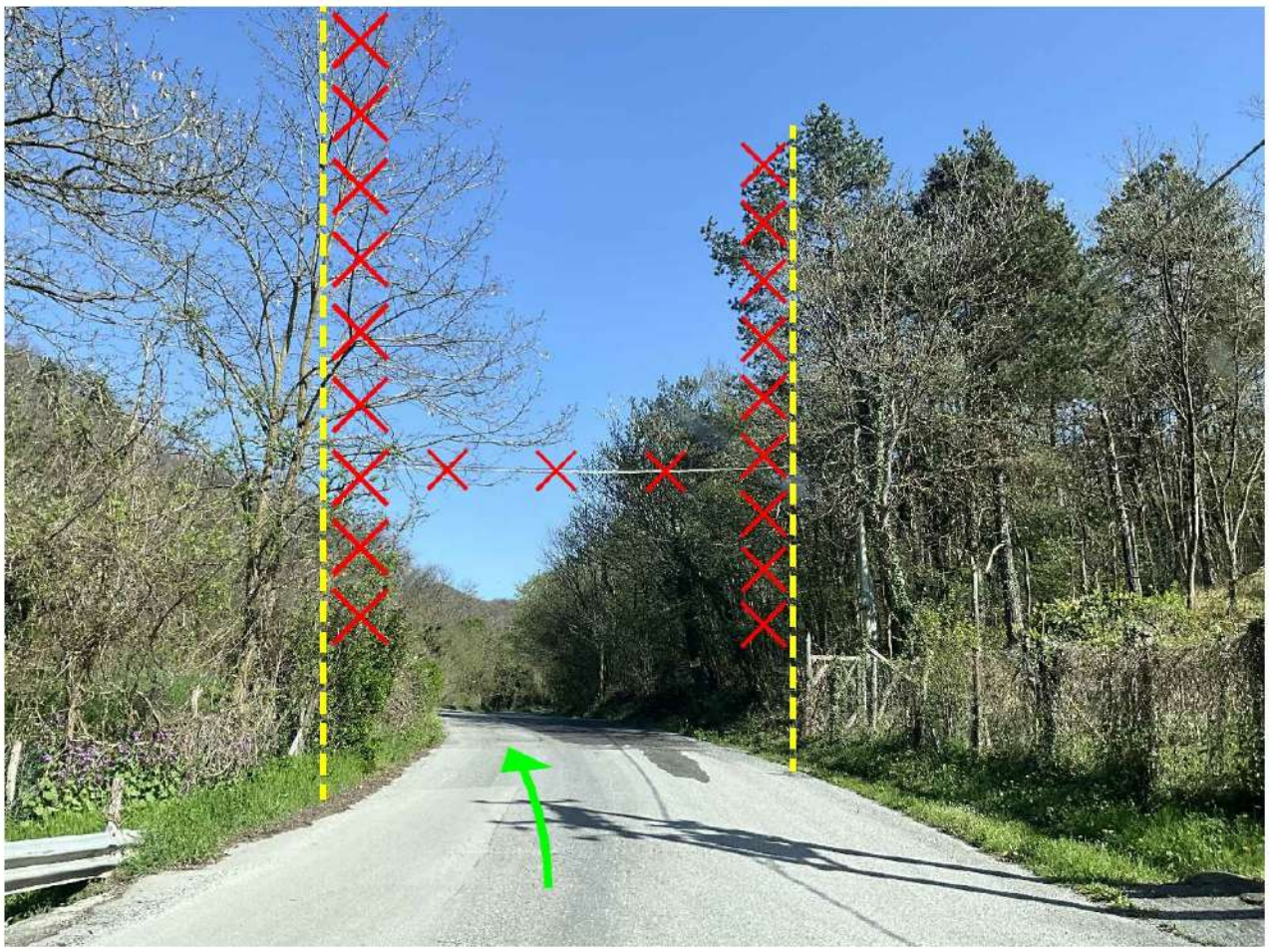


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.80
Potatura della vegetazione che insiste sulla carreggiata.
Rimozione del cavo sospeso indicato.
Coord: 44°24'1.12" N - 8°18'9.64" E



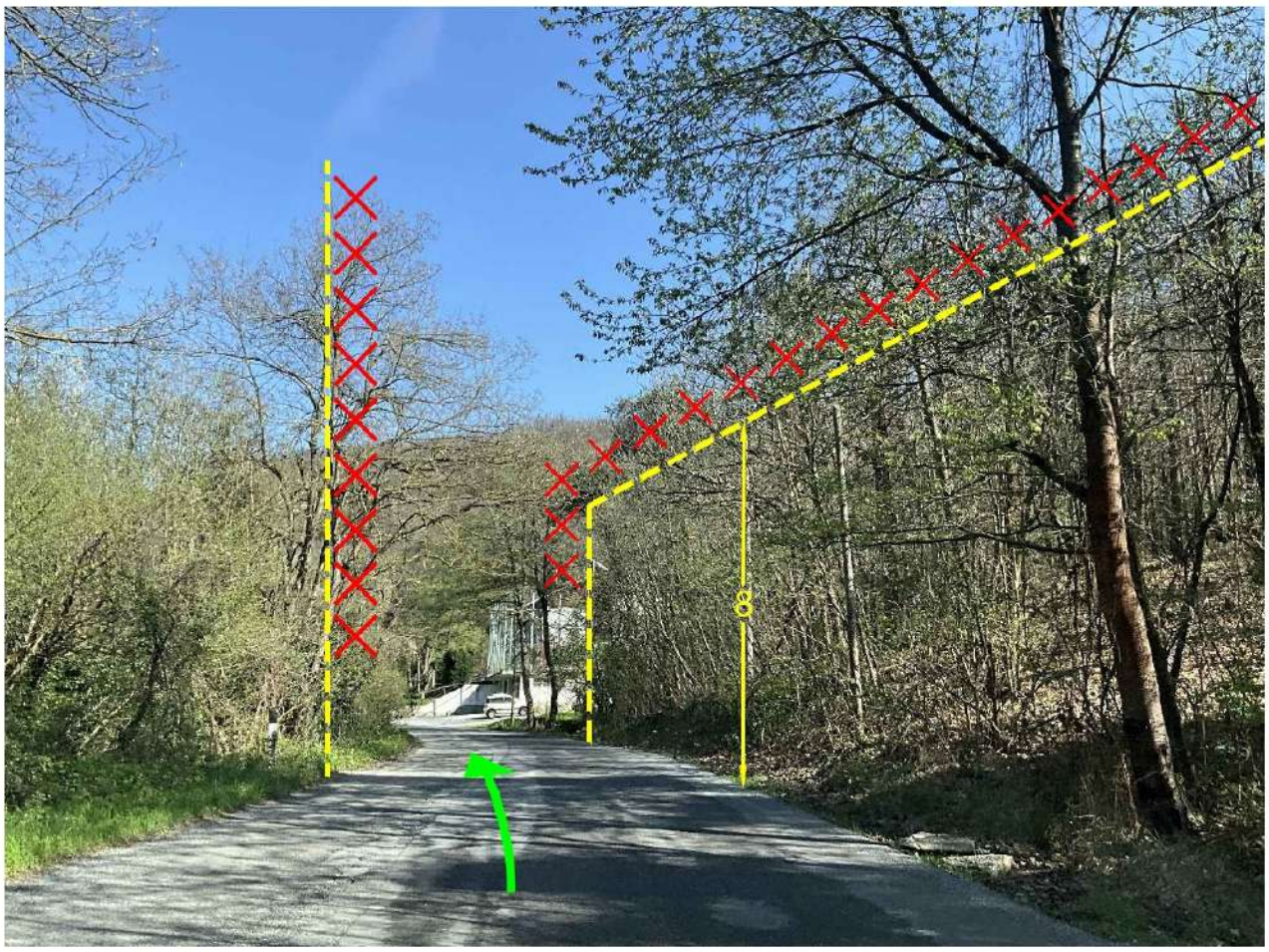


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.81
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'59.59" N - 8°18'18.82" E



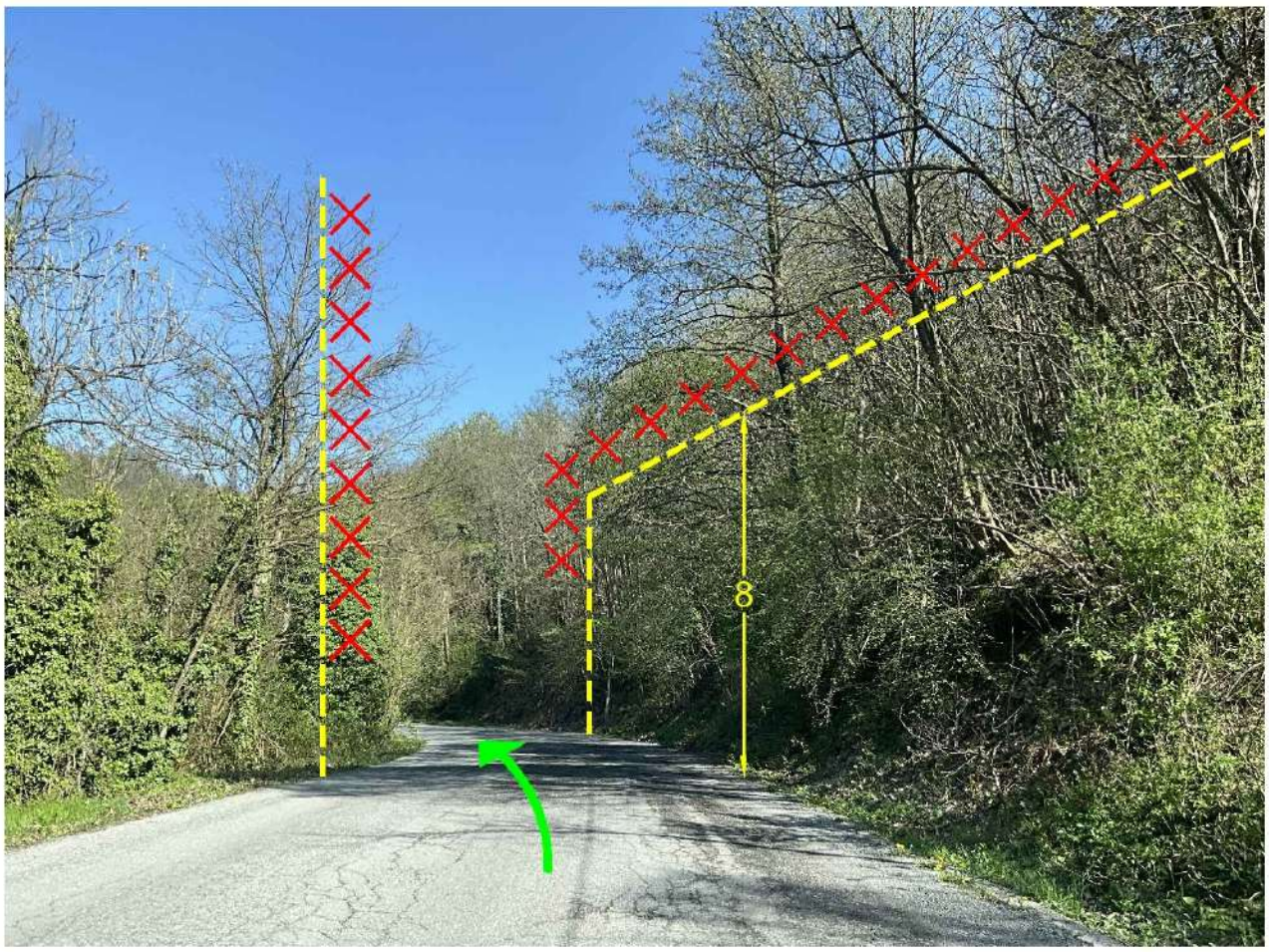


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.82
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'58.18" N - 8°18'25.61" E



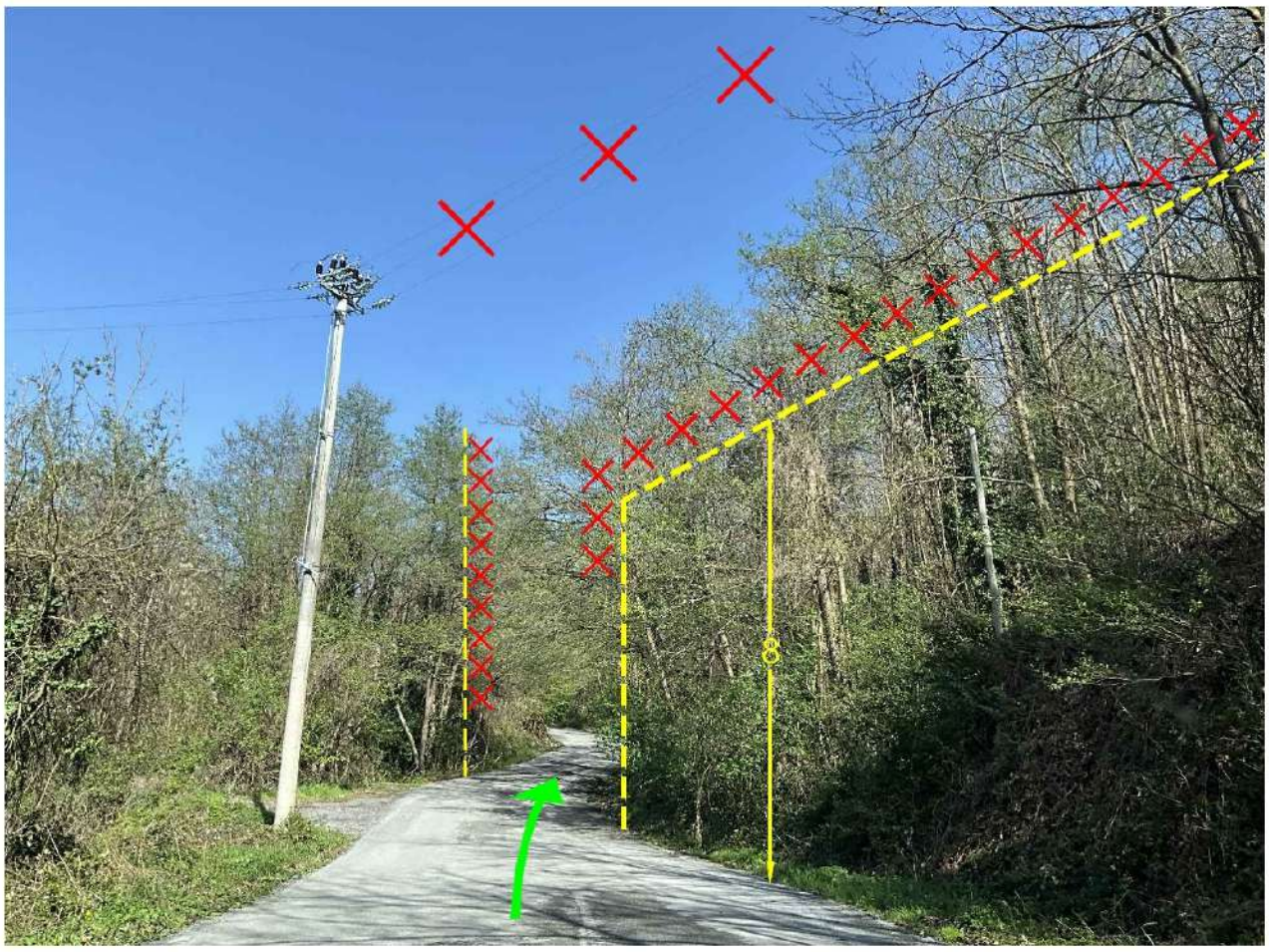


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.83
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'58.05" N - 8°18'27.85" E



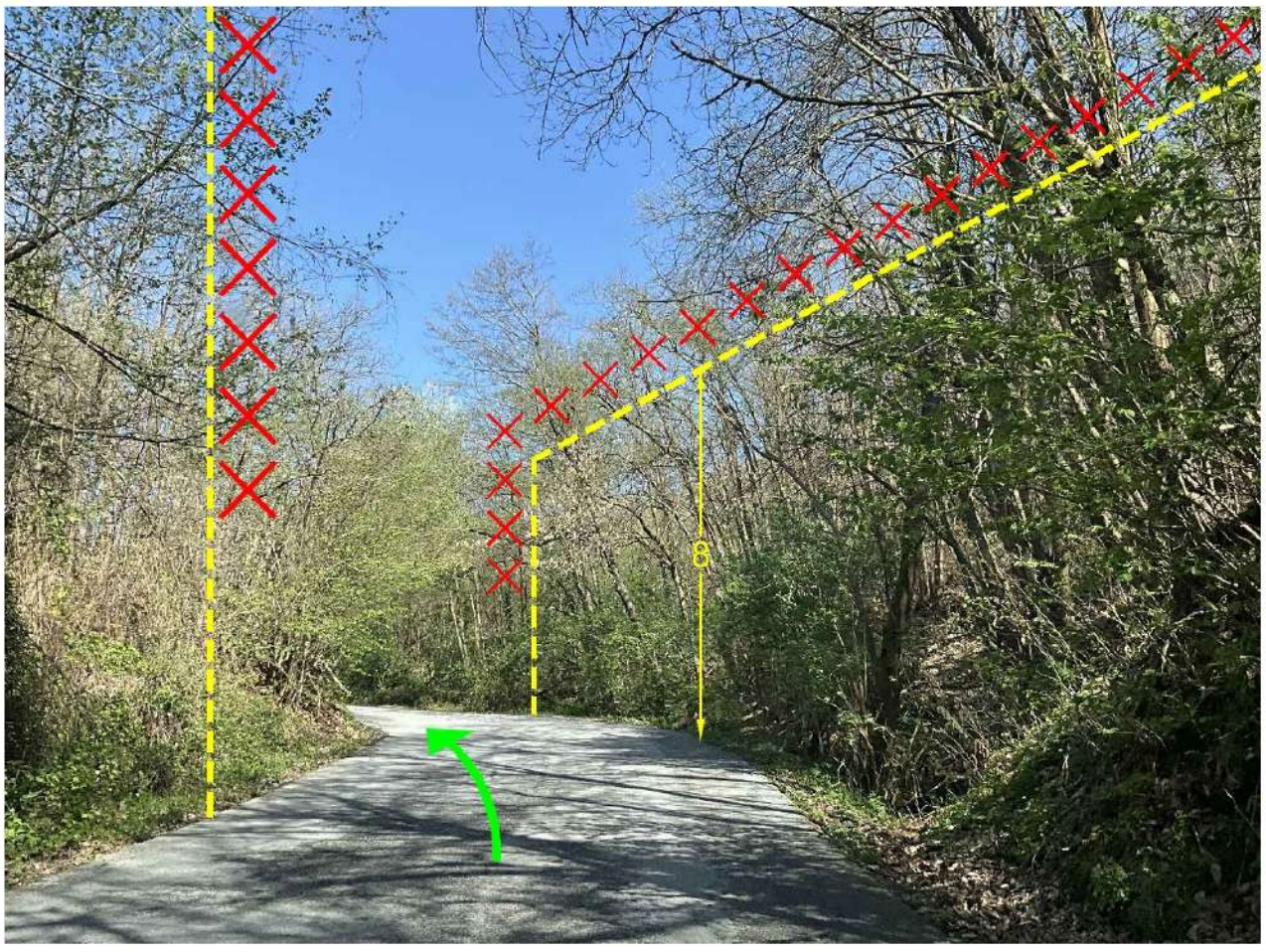


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.84
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'58.40" N - 8°18'29.85" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.85
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'59.46" N - 8°18'32.96" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.86

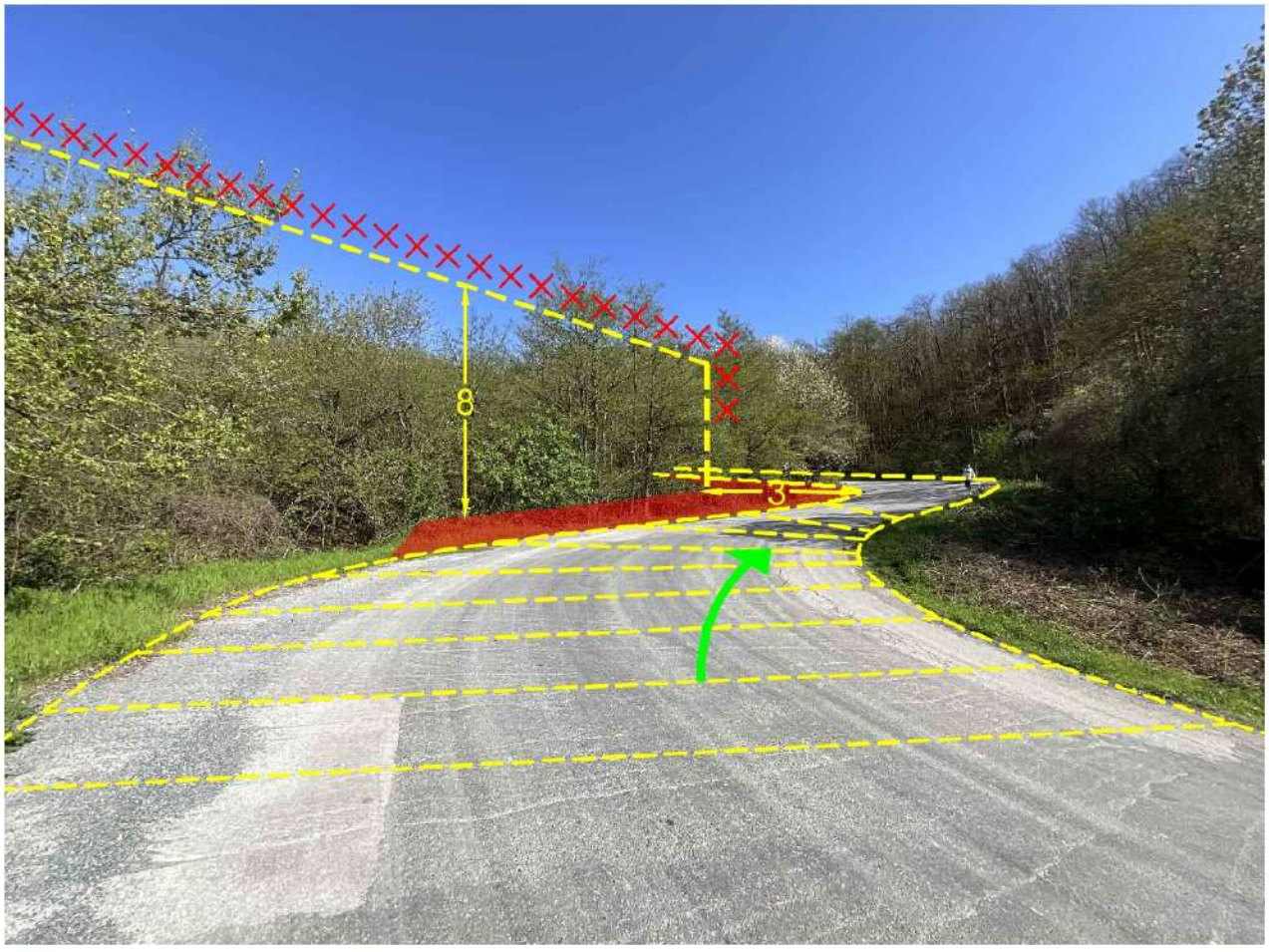
La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Coord: 44°23'59.74" N - 8°18'33.55" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.87

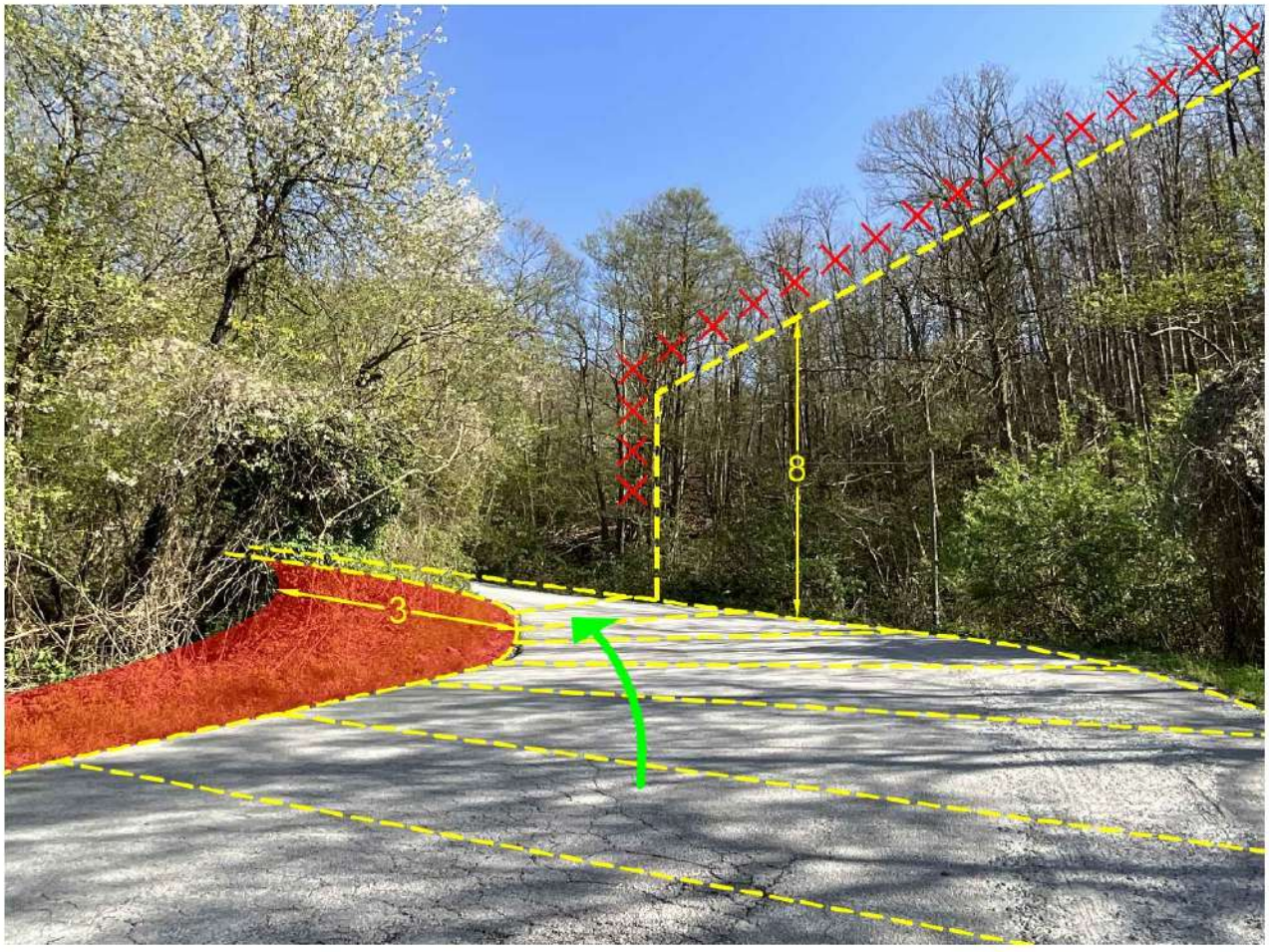
La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.

Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Coord: 44°23'59.14" N - 8°18'34.43" E





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

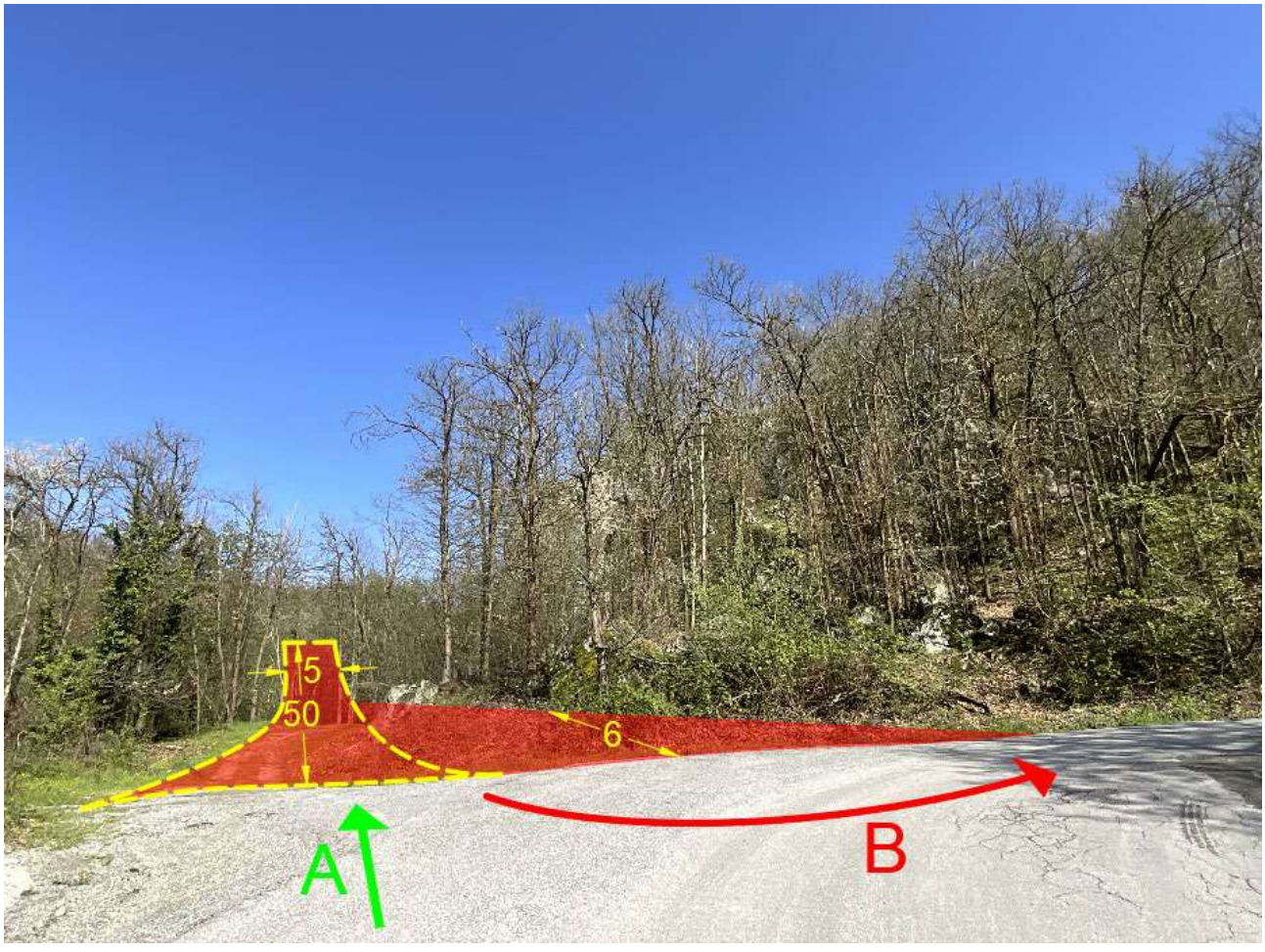
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.88

Opz. 1

Realizzare area d'inversione come rappresentato in figura.
Realizzazione allargamento di 6 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.
Effettuare la manovra indicata A-B (B in retromarcia).
Coord: 44°24'2.59" N - 8°18'40.47" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.89

Opz. 1

Realizzazione allargamento di 4 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.
Effettuare la manovra in retromarcia.
Coord: 44°24'3.02" N - 8°18'41.63" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.90

Opz. 2

Realizzazione allargamento di 18 x 70 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato.
La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.

Coord: 44°24'2.73" N - 8°18'41.04" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.91

Opz. 2

La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.

Realizzazione allargamento di 18 x 70 m della carreggiata, sul lato sinistro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato.

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Coord: 44°24'2.70" N - 8°18'41.62" E



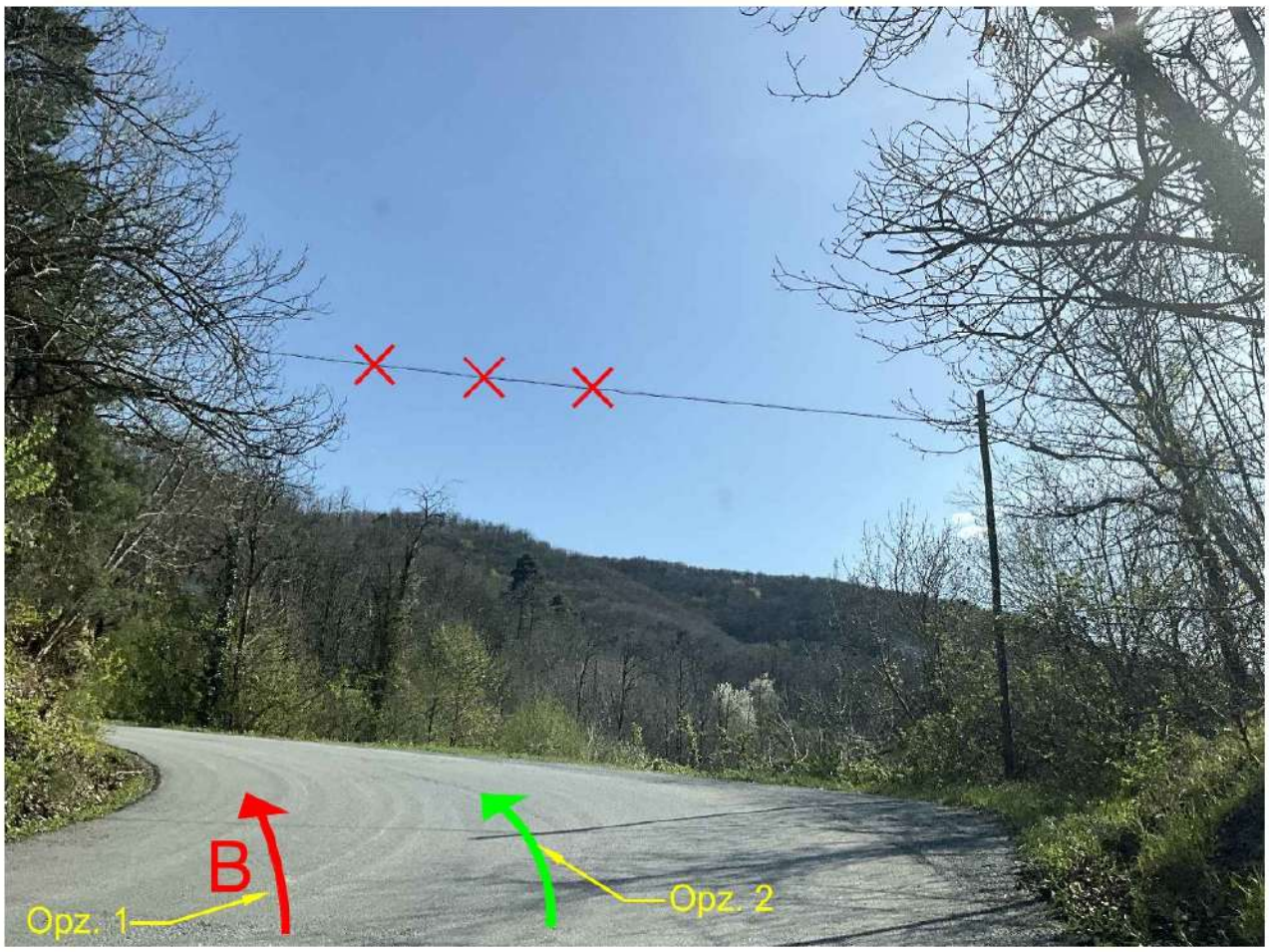


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.92
Rimozione del cavo sospeso indicato.
Effettuare la manovra in retromarcia per l'Opz. 1.
Coord: 44°24'1.52" N - 8°18'41.11" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.93

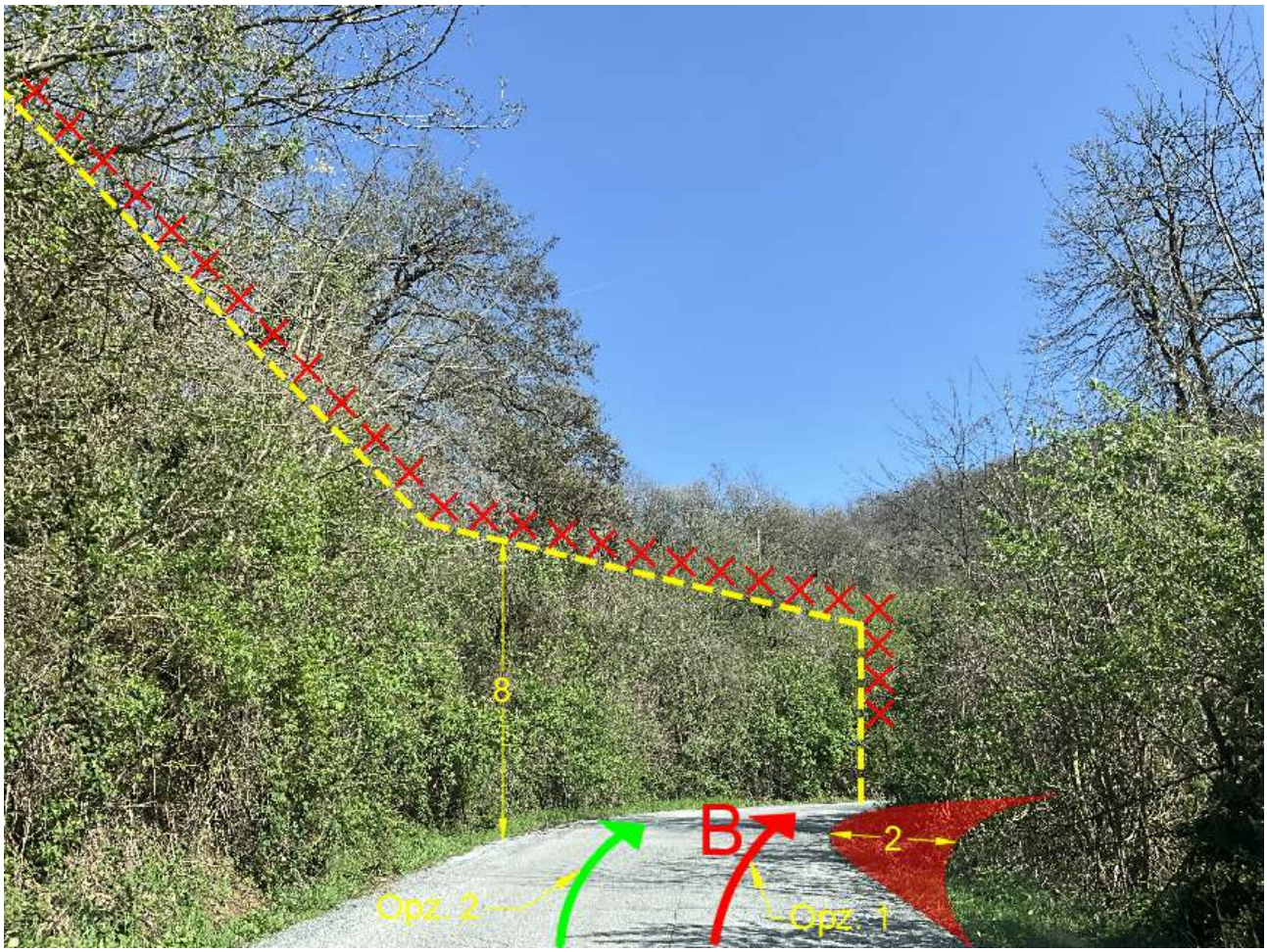
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Realizzazione allargamento di 2 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento.

Effettuare la manovra in retromarcia per l'Opz. 1.

Coord: 44°24'0.11" N - 8°18'43.67" E





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

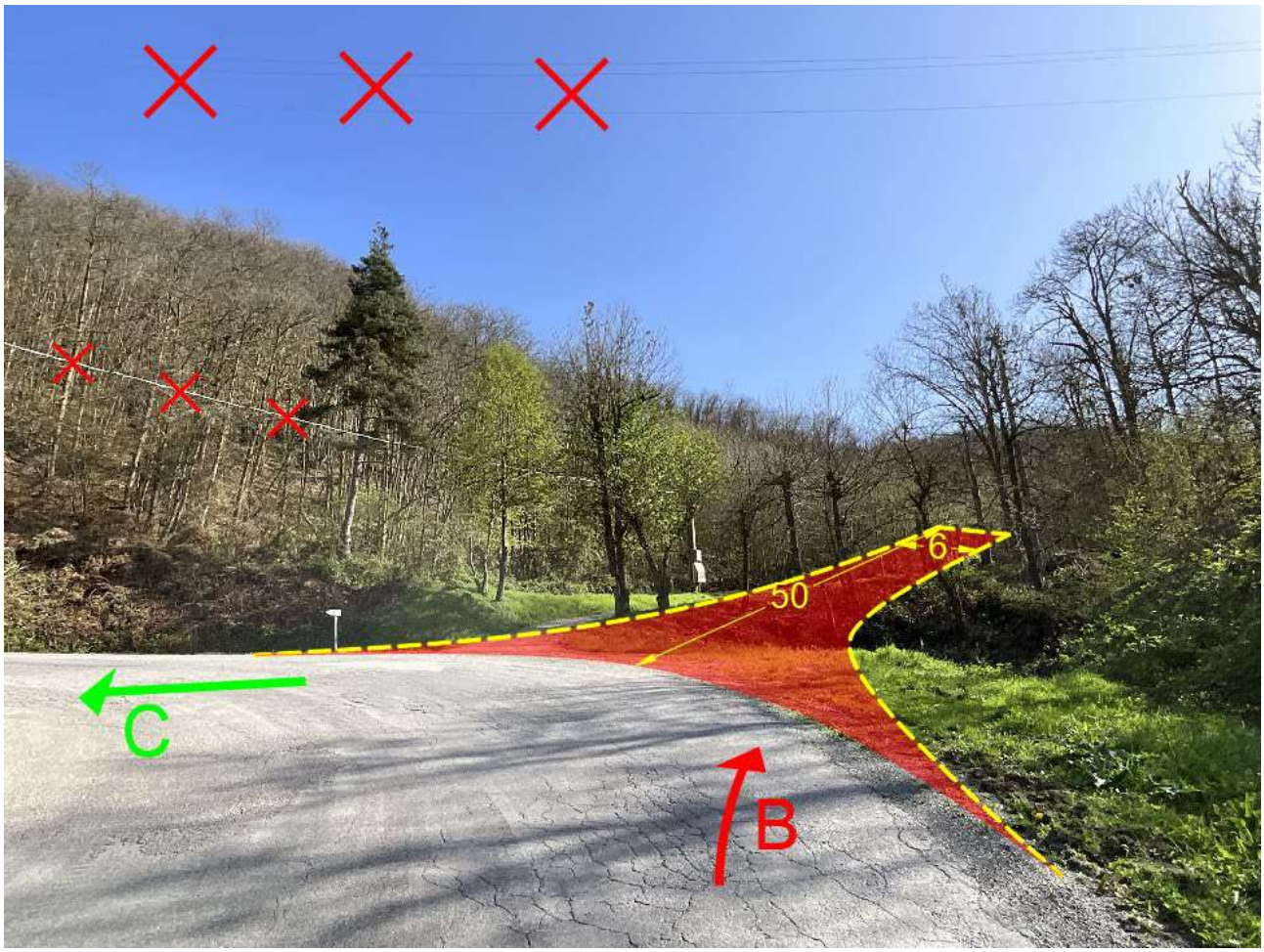
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.94

Opz. 1

Realizzare area d'inversione come rappresentato in figura.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Effettuare la manovra indicata B-C (C in marcia avanti).
Coord: 44°23'57.97" N - 8°18'45.75" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.95

Opz. 2

Realizzazione allargamento di 5 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e dei cavi sospesi indicati.

Coord: 44°23'57.97" N - 8°18'45.75" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.96

Opz. 1

La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.
Rimozione del cavo sospeso.

Coord: 44°23'57.59" N - 8°18'46.24" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.97

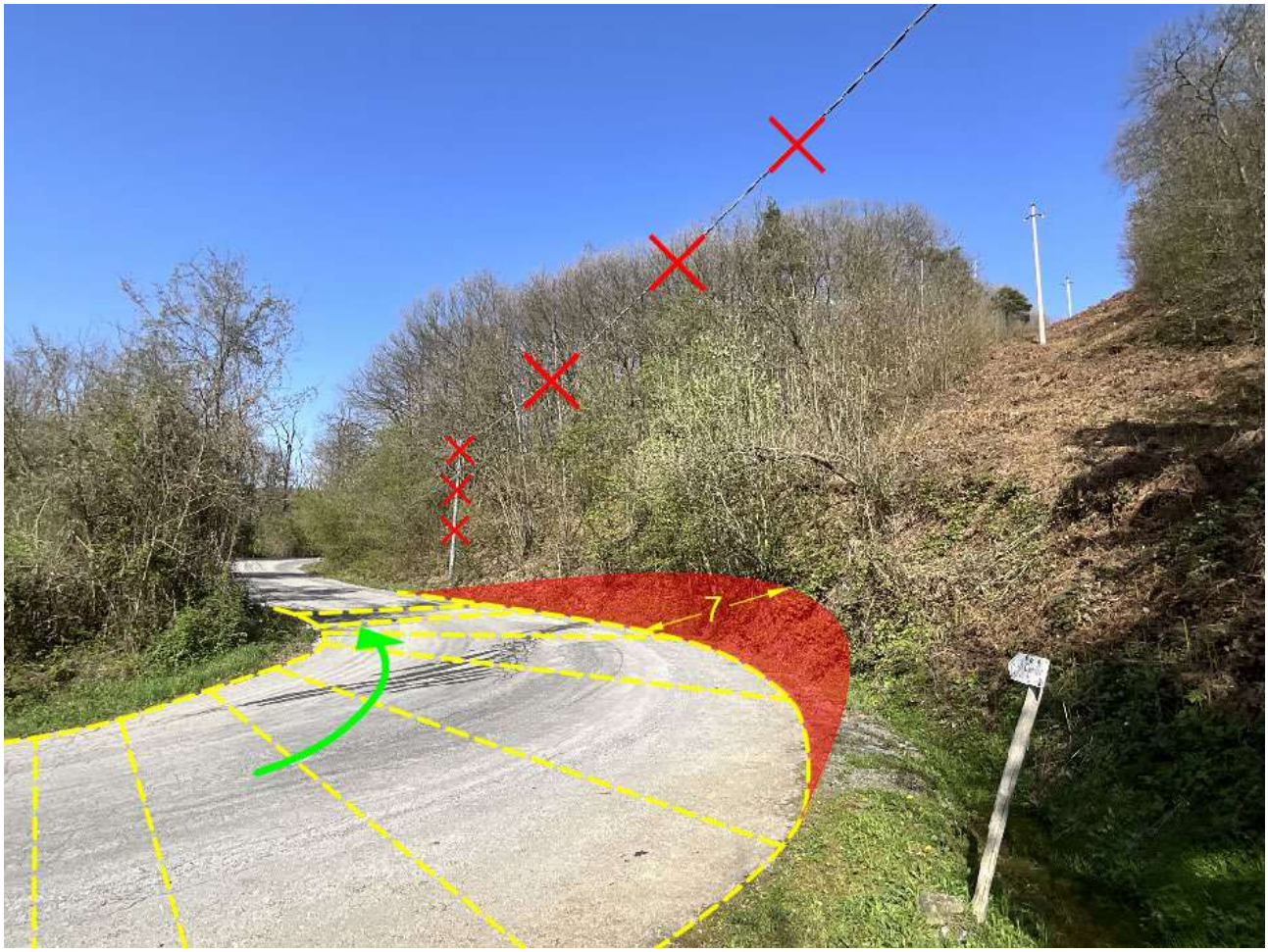
Opz. 2

Realizzazione allargamento di 7 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento, del cavo sospeso e del palo indicato.

La pendenza trasversale della strada non deve superare il 2%.

Coord: 44°23'57.54" N - 8°18'46.44" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.98
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'58.62" N - 8°18'46.91" E





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

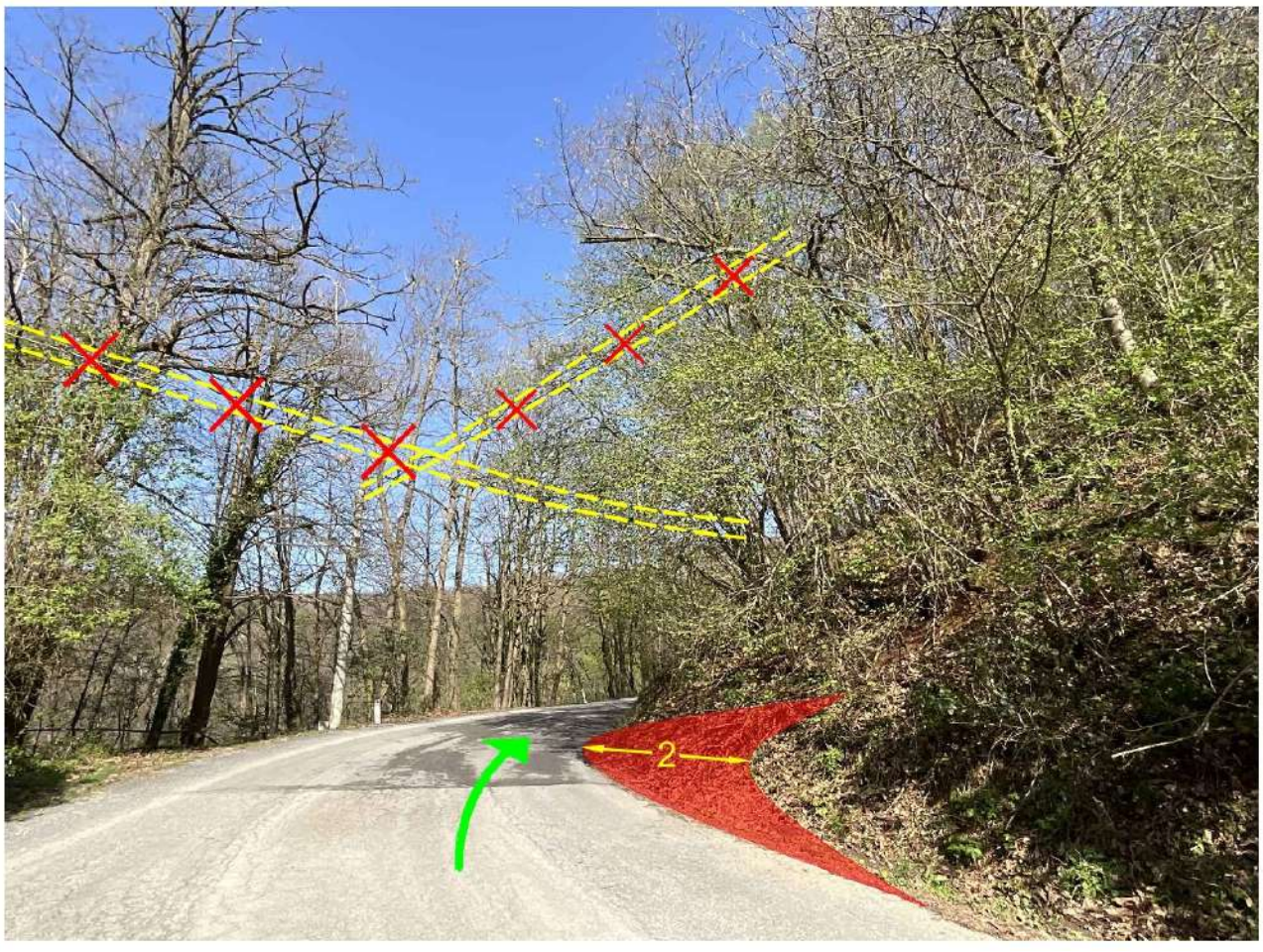
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.99

Realizzazione allargamento di 2 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e dei cavi sospesi indicati.

Coord: 44°23'59.73" N - 8°18'47.54" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.100
Realizzazione allargamento di 3 m della carreggiata, sul lato destro, per tutta la lunghezza della curva, con materiale compattato e livellato. Rimozione di tutti gli ostacoli presenti sull'allargamento e del palo indicato.
Rimozione della vegetazione nella zona indicata in verde, come indicato in figura.
Coord: 44°23'59.46" N - 8°18'50.72" E



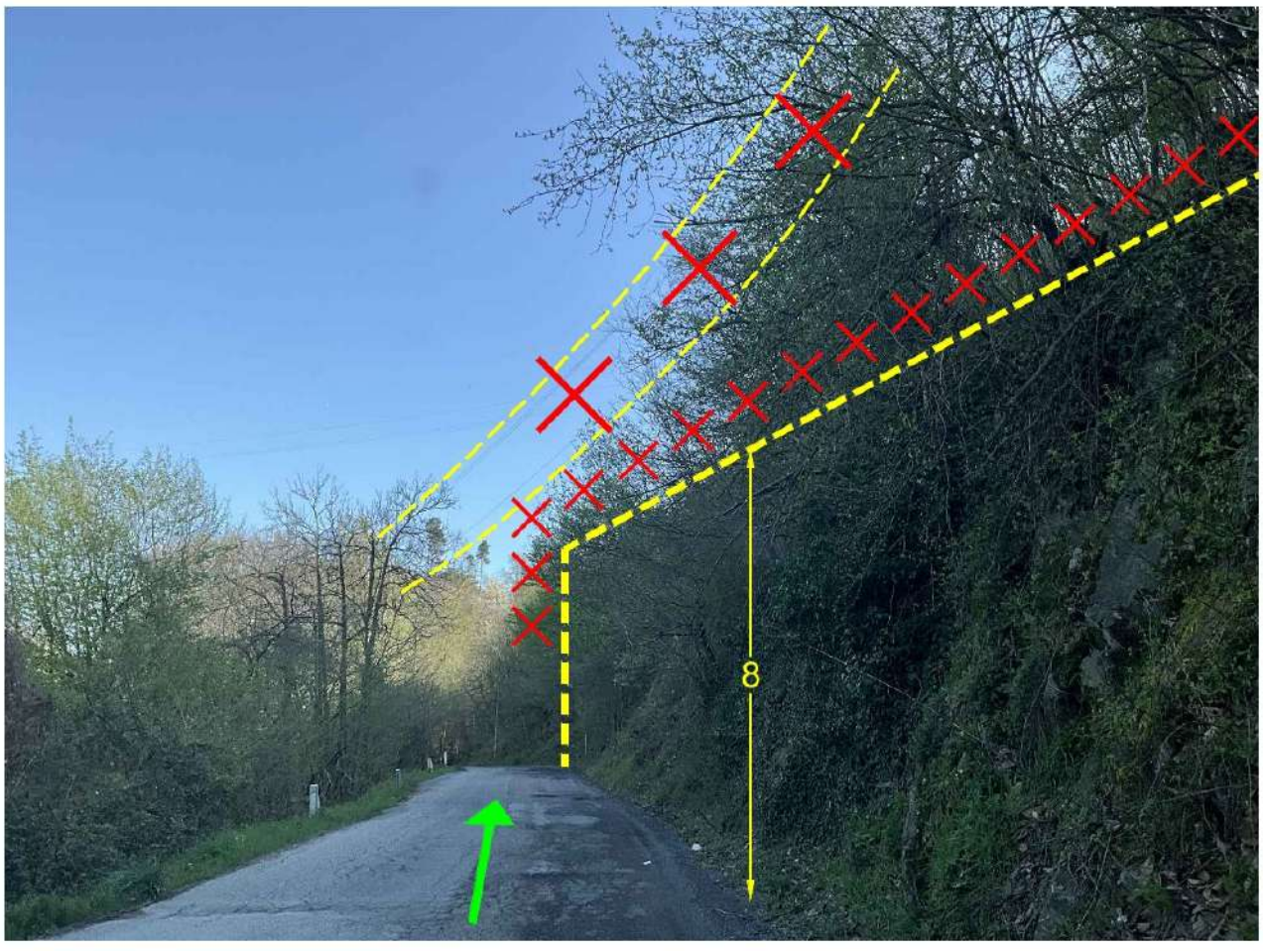


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.101
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'57.94" N - 8°18'53.09" E

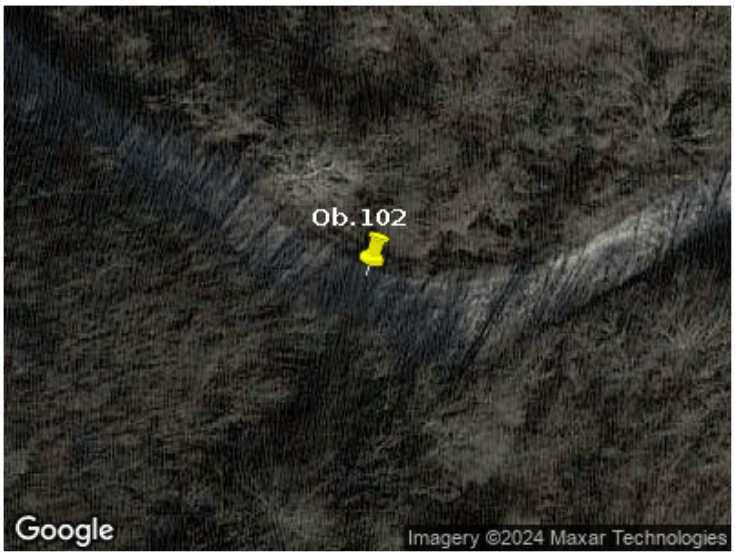


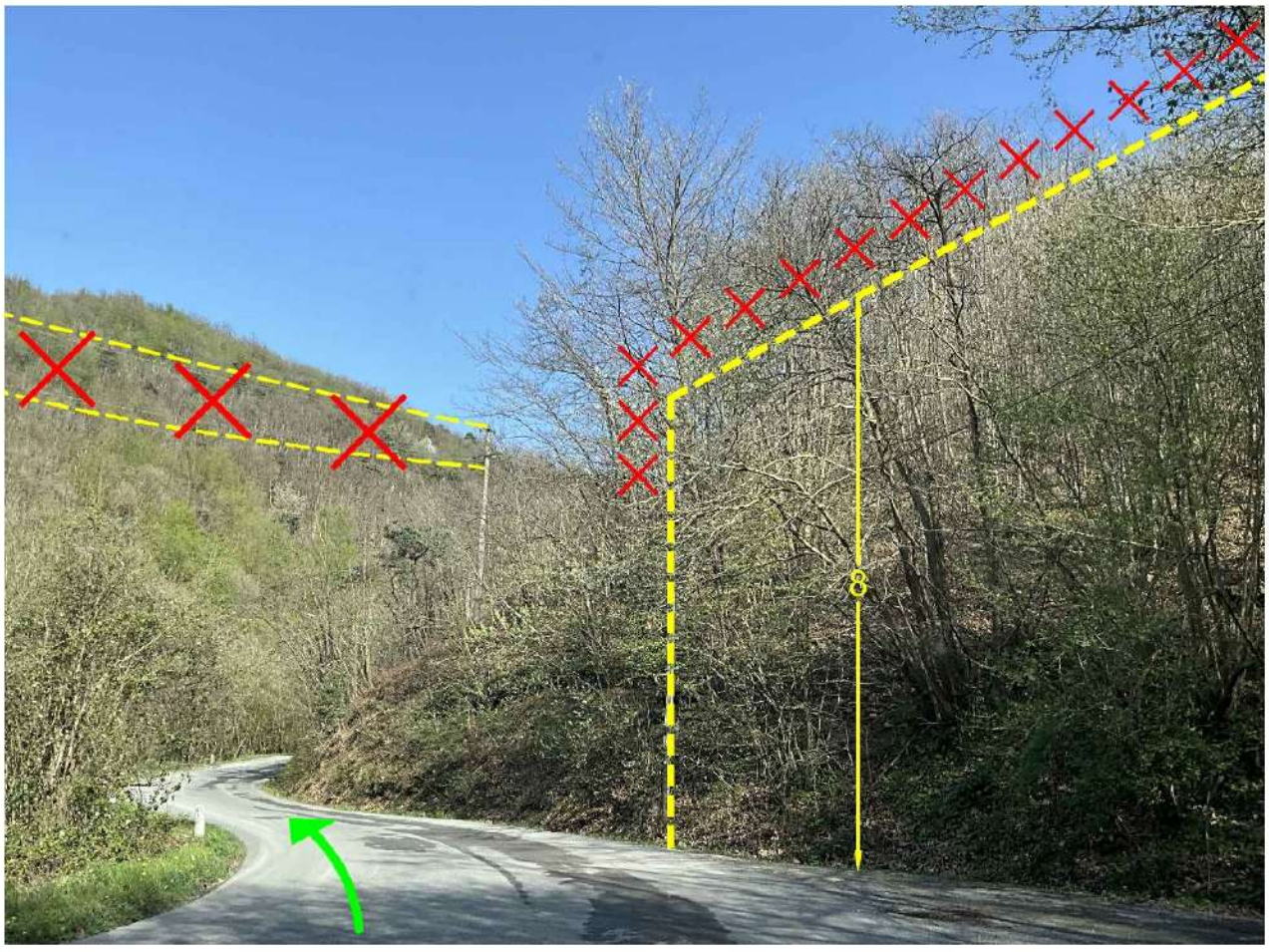


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.102
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'55.13" N - 8°18'57.19" E



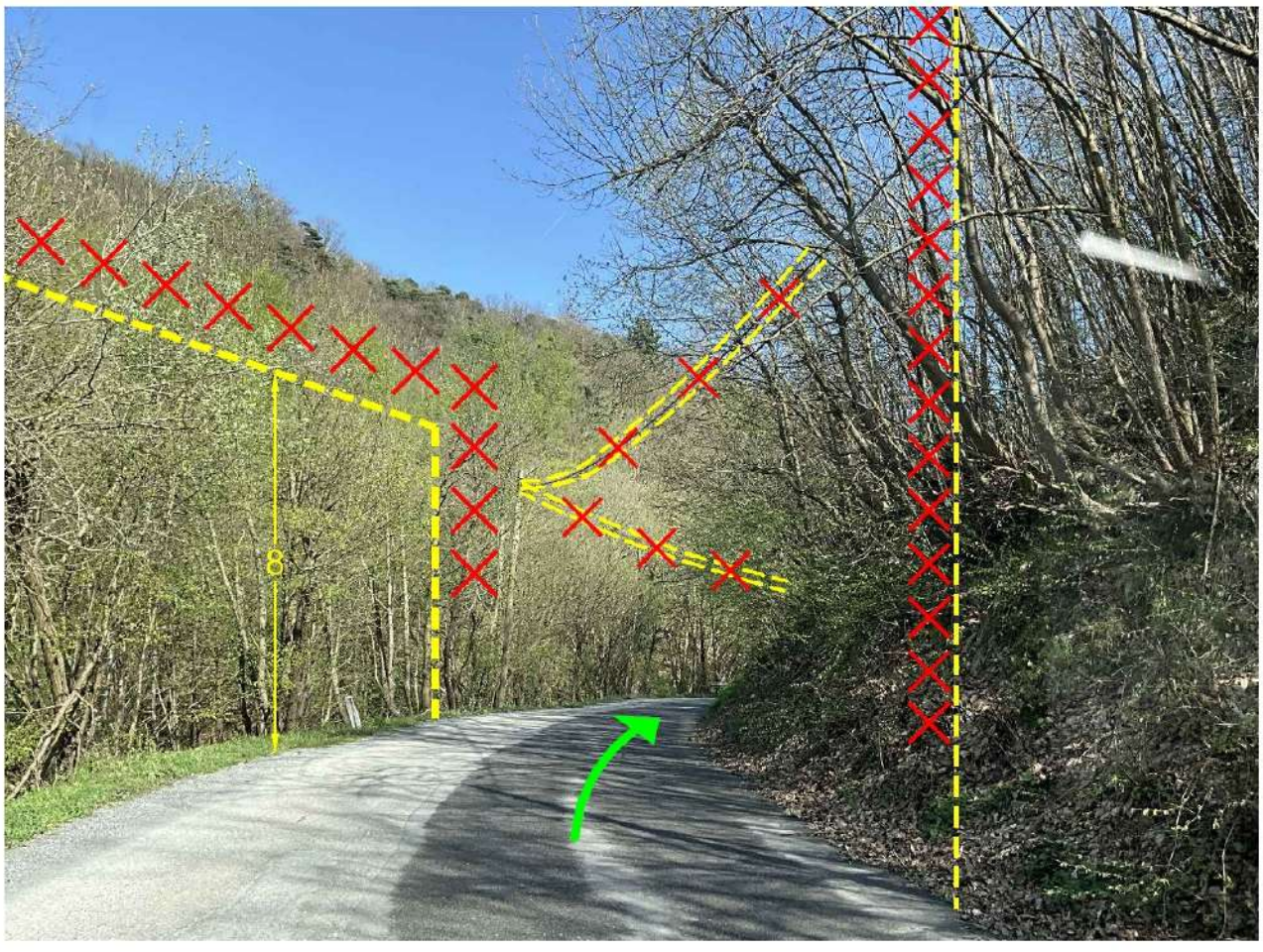


Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

Ob.103
Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'55.78" N - 8°19'0.58" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.104
Rimuovere tutta la vegetazione a destra, per una profondità di 5 metri, prima e lungo tutta la curva e potatura di quella che insiste sulla carreggiata.
Coord: 44°23'53.83" N - 8°19'4.67" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.105
Rimozione della vegetazione sul lato sinistro della carreggiata, sopra al muro e per una profondità di 3 m.
Coord: 44°23'51.83" N - 8°19'7.91" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.106
Rimozione dei cavi sospesi indicati.
Coord: 44°23'51.38" N - 8°19'9.39" E





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.com
p.iva 01463480705

Ob.107

Potatura della vegetazione superiore a 8 m di altezza sull'esterno curva e di quella che insiste sulla carreggiata.

Rimozione del palo indicato

Realizzare accesso al sito. La viabilità dovrà essere realizzata come da specifiche tecniche, garantire larghezza minima della carreggiata di 5 m e una pendenza massima del 18% (oltre il 14% di pendenza bisogna cementare la sede stradale).

Coord: 44°23'51.35" N - 8°19'14.78" E

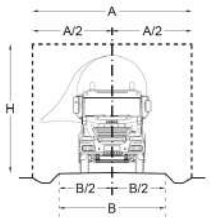




Sede Legale e Operativa
C.da Rio Lecine, 30
86014 Guardiaregia (CB)
Tel. +39(0)874.785033-4
Fax. +39(0)874.785022

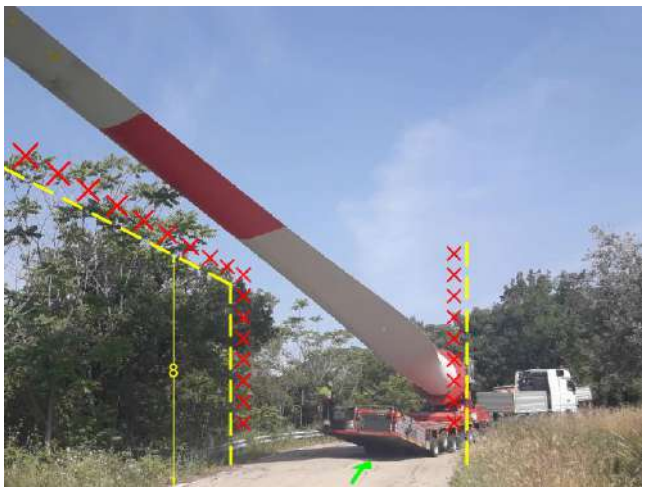
info@molisanatrasporti.it
www.molisanatrasporti.com
p.iva 01463480705

8. Conclusioni



- Dovranno essere rimossi tutti gli ostacoli che ricadono sulla sede stradale, opportunamente maggiorata di un franco variabile e simmetrico rispetto l'asse stradale, stabilito in base alle specifiche tecniche indicate dal costruttore degli aereogeneratori.
  La sezione stradale deve presentare un'altezza H=5.50 m, libera e priva di ostacoli, salvo diverse indicazioni.
- In alcuni tratti stradali potrebbe essere necessario il servizio di traino.
- Si valuta il percorso ispezionato, complessivamente fattibile e senza limitazione alcuna per il transito e l'operatività di tutti i convogli, salvo prescrizioni e/o dinieghi da parte degli enti preposti al momento del rilascio delle autorizzazioni al transito dei convogli eccezionali e non.
- Non si è tenuto conto della viabilità interna del sito, dell'area di stoccaggio degli aerogeneratori e delle relative strade di accesso.
- Lo stato dei luoghi è riferito alla data dei sopralluoghi, pertanto eventuali variazioni della viabilità saranno valutate successivamente.
- Per le attività di trasporto relative al cantiere e alle nuove strade, occorre fare riferimento alle specifiche tecniche sul trasporto stabilite dal fornitore degli aereogeneratori.
- Questo rapporto non tiene conto delle attività che potrebbero essere richieste dalle autorità private o pubbliche sulle strade e che rappresentano la condizione per l'ottenimento delle autorizzazioni al transito. Ai sensi del presente accordo sono escluse eventuali verifiche dei ponti, e di tutte le attività necessarie per l'ottenimento del "certificato di transitabilità", pertanto tali attività, dovranno essere svolte dall'acquirente.
- Anche se non espressamente indicato in figura, gli allargamenti devono essere carrabili, privi di ogni genere di ostacolo che possa impedire il passaggio dei convogli.
- Garantire la viabilità come da specifiche tecniche su tutto il tratto stradale, implica la necessità di disporre di una larghezza minima della carreggiata di almeno 5.00 m nei rettilinei, maggiorata nelle curve, fondo stradale compattato e livellato. Tale indicazione è da applicare su tutto il percorso.
- Qualora sia prevista l'area di trasbordo, a valle della stessa, è necessaria una carreggiata larga almeno 5.50 m nei rettilinei e adeguatamente maggiorata nelle curve. La sezione stradale deve presentare un'altezza H=6.50 m, libera e priva di ostacoli, salvo diverse indicazioni.
  Inoltre, in prossimità delle curve (100 m prima e dopo la curva), sarà necessario lasciare uno spazio aereo libero, privo di ostacoli (rami e cavi) per consentire il sollevamento della pala (15-20°) sull' esterno curva.
  La pendenza trasversale della sezione stradale non deve superare il 2%.
  Per l'area di trasbordo devono essere garantite le manovre in ingresso e uscita dei convogli, nonché le operazioni di movimentazione degli stessi al suo interno.





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.com
p.iva 01463480705