Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative
GENERAZIONE POSSIBILE

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 Calice Ligure, Orco Feglino, Mallare (SV)
Proponente F.E.R.A. S.r.l.

Parco eolico "Bric del Vento"

Progetto definitivo

1.3

Relazione Fotografica

Progettisti:
Ing. Paolo Papucci

Ing. PAOLO PAPUCCI
ORDINE INGEGNERI della Provincia di PISA
N° 2384 Sezione A
INGEGNERE CIVILE E AMBIENTALE
INDUSTRIALE DELL'INFORMAZIONE

Data	Rev.	Descrizione	Elaborato	Controllato	Approvato
21/12/2021	Rev A	Prima emissione	T.Demi	P. Papucci	G.Caroli

Comm. 81 **Elaborato:** CLG-1.3-A_ Relazione Fotografica.dwg **Scala:** VARIE

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

INDICE

1. PREMESSA 4

2. LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO 5

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA 6

ALLEGATO

1. PREMESSA

La società Fabbrica Energie Rinnovabili Alternative S.r.l si propone di realizzare il parco eolico denominato "Bric del Vento", sito distribuito attorno alla vetta Bric del Borro, nei Comuni di Orco Feglino, Mallare e Calice Ligure (SV). Il progetto prevede l'installazione di 7 aerogeneratori (AG01-AG07), sul crinale che divide i tre comuni, attigui a 3 aerogeneratori esistenti così da utilizzare parte della viabilità esistente e di ottimizzare la produzione di energia elettrica proveniente da fonte rinnovabile di quel sito.

Il presente documento è stato realizzato al fine di mostrare un inquadramento dello stato dei luoghi.

La viabilità consentirà, anche con interventi di adeguamento della sezione stradale, l'accesso e il transito dei mezzi destinati al trasporto dei componenti del parco eolico a progetto.

2. LOCALIZZAZIONE DELL'INTERVENTO

Lo stato dei luoghi è presentato attraverso la georeferenziazione dell'area di intervento su Google Earth. Per dare una corretta localizzazione dell'area di impianto sono stati riportati i punti delle turbine a progetto con le rispettive coordinate.

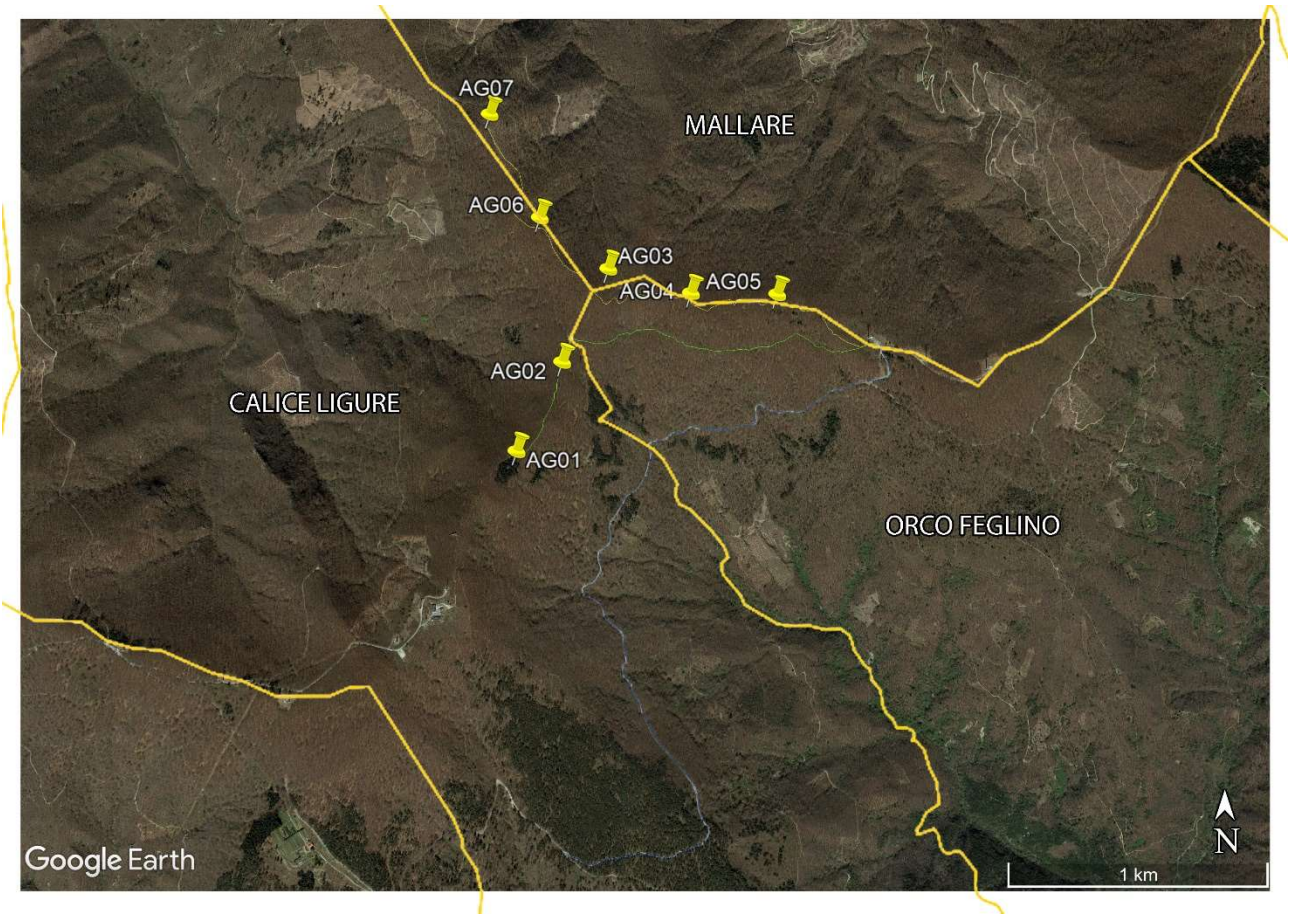


Figura 1: Inquadramento generale area di progetto su Google Earth

	Nord	Est
AG01	44°15'13"	8°16'54"
AG02	44°15'24"	8°17'02"
AG03	44°15'36"	8°17'10"
AG04	44°15'33"	8°17'25"
AG05	44°15'32"	8°17'40"
AG06	44°15'42"	8°16'58"
AG07	44°15'56"	8°16'49"

3. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Lo stato dei luoghi è rappresentato, in questo paragrafo, attraverso l'acquisizione di immagini sul campo relative ai tratti di viabilità interessati. Per agevolarne la comprensione, la strada è stata suddivisa in tratti che delineano delle aree di cui si riporta il reportage fotografico, vedi l'elaborato grafico A0 presente in coda alla documentazione fotografica stessa. Ogni singola fotografia si connota di una numerazione identificativa, che è riportata per individuarne l'esatto posizionamento negli elaborati grafici A1 – A15 a fine documento, e delle coordinate in UTM WGS84.

Viabilità Extraparco- Inquadramento A1



Punto Fotografico 1 Coordinate E 442842 – N 4898801



Punto Fotografico 2 Coordinate E 442866 – N 4898786



Punto Fotografico 3 Coordinate E 442894 – N 4898763



Punto Fotografico 4 Coordinate E 442926 – N 4898749



Punto Fotografico 5 Coordinate E 442950 – N 4898747



Punto Fotografico 6 Coordinate E 442997 – N 4898767



Punto Fotografico 7 Coordinate E 443075 – N 4898776



Punto Fotografico 8 Coordinate E 443146 – N 4898790



Punto Fotografico 9 Coordinate E 443249 – N 4898775



Punto Fotografico 10 Coordinate E 443284 – N 4898794



Punto Fotografico 11 Coordinate 443364 – N 4898820



Punto Fotografico 12 Coordinate E 443384 – N 4898836



Punto Fotografico 13 Coordinate E 443401 – N 4898872



Punto Fotografico 14 Coordinate E 443370 – N 4898938



Punto Fotografico 15 Coordinate E 443364 – N 4898984



Punto Fotografico 16 Coordinate E 443344 – N 4899025

Viabilità Extraparco- Inquadramento A2

	
Punto Fotografico 17 Coordinate E 443310 – N 4899085	***Punto Fotografico 18 Coordinate*** E 443257 – N 4899159
	
Punto Fotografico 19 Coordinate E 443212 – N 4899212	***Punto Fotografico 20 Coordinate*** E 443172 – N 4899276
	
Punto Fotografico 21 Coordinate E 443143 – N 4899342	***Punto Fotografico 22 Coordinate*** E 443113 – N 4899421



Punto Fotografico 23 Coordinate E 443093 – N 4899472

Viabilità Extraparco- Inquadramento A3



Punto Fotografico 24 Coordinate E 443100 – N 4899507



Punto Fotografico 25 Coordinate E 443084 – N 4899553



Punto Fotografico 26 Coordinate E 443078 – N 4899606



Punto Fotografico 27 Coordinate E 443019 – N 4899674



Punto Fotografico 28 Coordinate E 442997 – N 4899731



Punto Fotografico 29 Coordinate E 442973 – N 4899755



Punto Fotografico 30 Coordinate E 442938 – N 4899773



Punto Fotografico 31 Coordinate E 442927 – N 4899796



Punto Fotografico 32 Coordinate E 442940 – N 4899807



Punto Fotografico 33 Coordinate E 442968 – N 4899825



Punto Fotografico 34 Coordinate E 442991 – N 4899960



Punto Fotografico 35 Coordinate E 442995 – N 4899893

Viabilità Extraparco- Inquadramento A4



Punto Fotografico 36 Coordinate E 442987 – N 4899918



Punto Fotografico 37 Coordinate E 443008 – N 4899951



Punto Fotografico 38 Coordinate E 443028 – N 4899980



Punto Fotografico 39 Coordinate E 443029 – N 4900023



Punto Fotografico 40 Coordinate E 443036 – N 4900058



Punto Fotografico 41 Coordinate E 443078 – N 4900097



Punto Fotografico 42 Coordinate E 443073 – N 4900143



Punto Fotografico 43 Coordinate E 443137 – N 4900174



Punto Fotografico 44 Coordinate E 443175 – N 4900238



Punto Fotografico 45 Coordinate E 443194 – N 4900298

Viabilità Extraparco- Inquadramento A5



Punto Fotografico 46 Coordinate E 443191 – N 4900353



Punto Fotografico 47 Coordinate E 443217 – N 4900349



Punto Fotografico 48 Coordinate E 443249 – N 4900364



Punto Fotografico 49 Coordinate E 443298 – N 4900391



Punto Fotografico 50 Coordinate E 443339 – N 4900389



Punto Fotografico 51 Coordinate E 443360 – N 4900414



Punto Fotografico 52 Coordinate E 443405 – N 4900415



Punto Fotografico 53 Coordinate E 443468 – N 4900407



Punto Fotografico 54 Coordinate E 443489 – N 4900414



Punto Fotografico 55 Coordinate E 443556 – N 4900424



Punto Fotografico 56 Coordinate E 443604 – N 4900433



Punto Fotografico 57 Coordinate E 443620 – N 4900440



Punto Fotografico 58 Coordinate E 443634 – N 4900461



Punto Fotografico 59 Coordinate E 443649 – N 4900488



Punto Fotografico 60 Coordinate E 443659 – N 4900480



Punto Fotografico 61 Coordinate E 443691 – N 4900483



Punto Fotografico 62 Coordinate E 443735 – N 4900475



Punto Fotografico 63 Coordinate E 443776 – N 4900474



Punto Fotografico 64 Coordinate E 443812 – N 4900491



Punto Fotografico 65 Coordinate E 443846 – N 4900503



Punto Fotografico 66 Coordinate E 443875 – N 4900531



Punto Fotografico 67 Coordinate E 443923 – N 4900540



Punto Fotografico 68 Coordinate E 443980 – N 4900573



Punto Fotografico 69 Coordinate E 444022 – N 4900588



Punto Fotografico 70 Coordinate E 444070 – N 4900594



Punto Fotografico 71 Coordinate E 444089 – N 4900612



Punto Fotografico 72 Coordinate E 444120 – N 4900615



Punto Fotografico 73 Coordinate E 444129 – N 4900638

	
Punto Fotografico 74 Coordinate E 444131 – N 4900658	***Punto Fotografico 75 Coordinate*** E 444112 – N 4900692

Viabilità Infraparco- Inquadramento A7



Punto Fotografico 1 Coordinate E 442651 – N 4900273; Vista dal plinto AG01



Punto Fotografico 2 Coordinate E 442663 – N 4900321; Vista pozione plinto AG01



Punto Fotografico 3 Coordinate E 442663 – N 4900321; Vista dal fondo piazzola AG01



Punto Fotografico 4 Coordinate E 442708 – N 4900331



Punto Fotografico 5 Coordinate E 442731 – N 4900368



Punto Fotografico 6 Coordinate E 442764 – N 4900406



Punto Fotografico 7 Coordinate E 442774 – N 4900436



Punto Fotografico 8 Coordinate E 442796 – N 4900468



Punto Fotografico 9 Coordinate E 442805 – N 4900511

Viabilità Infraparco- Inquadramento A8



Punto Fotografico 10 Coordinate E 442829 – N 4900565



Punto Fotografico 11 Coordinate E 442829 – N 4900565



Punto Fotografico 12 Coordinate E 442849 – N 4900618 -Vista dal plinto AG02



Punto Fotografico 13 Coordinate E 442847 – N 4900648-



Punto Fotografico 14 Coordinate E 442862 – N 4900694



Punto Fotografico 15 Coordinate E 442867– N 4900723



Punto Fotografico 16 Coordinate E 442875 – N 4900749



Punto Fotografico 17 Coordinate E 442906– N 4900773



Punto Fotografico 18 Coordinate E 442944 – N 4900763



Punto Fotografico 19 Coordinate E 442997– N 4900757



Punto Fotografico 20 Coordinate E 442881 – N 4900765 – Area Campo Base



Punto Fotografico 21 Coordinate E 442881 – N 4900765



Punto Fotografico 22 Coordinate E 442881 – N 4900778- Area Campo Base

Viabilità Infraparco- Inquadramento A9



Punto Fotografico 23 Coordinate E 442878 – N 4900796



Punto Fotografico 24 Coordinate E 442888– N 4900833



Punto Fotografico 25 Coordinate E 442905 – N 4900868



Punto Fotografico 26 Coordinate E 442906– N 4900909



Punto Fotografico 27 Coordinate E 442909 – N 4900952



Punto Fotografico 28 Coordinate E 442907 – N 4900955



Punto Fotografico 29 Coordinate E 442911 – N 4900961



Punto Fotografico 30 Coordinate E 442914 – N 4900965



Punto Fotografico 31 Coordinate E 442917 – N 4900989



Punto Fotografico 32 Coordinate E 442935 – N 4901008



Punto Fotografico 33 Coordinate E 442974 – N 4900963



Punto Fotografico 72 Coordinate E 442921 – N 4901018



Punto Fotografico 73 Coordinate E 442902 – N 4901033



Punto Fotografico 74 Coordinate E 442879 – N 4901049



Punto Fotografico 75 Coordinate E 442866 – N 4901057



Punto Fotografico 34 Coordinate E 442999 – N 4900940



Punto Fotografico 35 Coordinate E 443016 – N 4900923



Punto Fotografico 36 Coordinate E 443060 – N 4900928



Punto Fotografico 37 Coordinate E 443108 – N 4900926



Punto Fotografico 38 Coordinate E 443120 – N 4900954



Punto Fotografico 39 Coordinate E 443105 – N 4900951



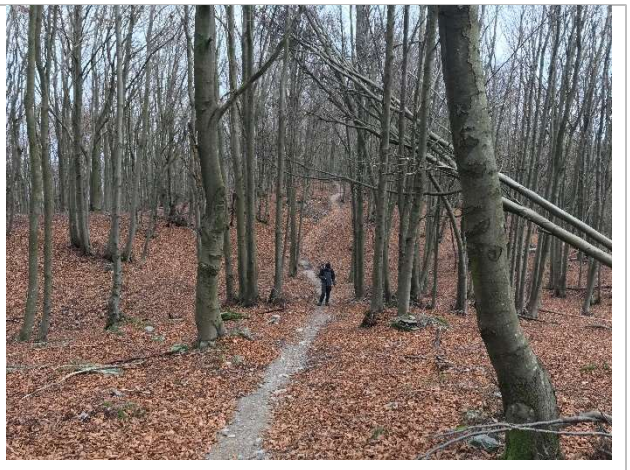
Punto Fotografico 40 Coordinate E 443106 – N 4900955



Punto Fotografico 41 Coordinate E 443013 – N 4900993; Vista dal plinto AG03



Punto Fotografico 42 Coordinate E 443187– N 4900938



Punto Fotografico 43 Coordinate E 443224 – N 4900947

Viabilità Infraparco- Inquadramento A11



Punto Fotografico 44 Coordinate E 443261 – N 4900948



Punto Fotografico 45 Coordinate E 443295 – N 4900938



Punto Fotografico 46 Coordinate E 443302 – N 4900928



Punto Fotografico 47 Coordinate E 443264 – N 4900915



Punto Fotografico 48 Coordinate E 443337 – N 4900927



Punto Fotografico 49 Coordinate E 443361 – N 4900913



Punto Fotografico 50 Coordinate E 443386 – N 4900891



Punto Fotografico 51 Coordinate E 443451 – N 4900893



Punto Fotografico 52 Coordinate E 443343 – N 4900890 – Vista plinto AG04



Punto Fotografico 53 Coordinate E 443277 – N 4900876– Vista da fondo piazzola AG04



Punto Fotografico 54 Coordinate E 443485– N 4900904



Punto Fotografico 55 Coordinate E 443522 – N 4900915

Viabilità Infraparco- Inquadramento A12



Punto Fotografico 56 Coordinate E 443547– N 4900914



Punto Fotografico 57 Coordinate E 443534 – N 4900896



Punto Fotografico 58 Coordinate E 443605 – N 4900918



Punto Fotografico 59 Coordinate E 443647 – N 4900902



Punto Fotografico 60 Coordinate E 443682 – N 4900927



Punto Fotografico 61 Coordinate E 443709 – N 4900930



Punto Fotografico 62 Coordinate E 443712 – N 49009111



Punto Fotografico 63 Coordinate E 443743 – N 4900889



Punto Fotografico 64 Coordinate E 443683 – N 4900882 – Vista da plinto AG05



Punto Fotografico 65 Coordinate E 443625 – N 4900849– Vista da fondo piazzola AG05

Viabilità Infraparco- Inquadramento A13



Punto Fotografico 66 Coordinate E 443831 – N 4900874



Punto Fotografico 67 Coordinate E 443865 – N 4900881



Punto Fotografico 68 Coordinate E 443892 – N 4900830



Punto Fotografico 69 Coordinate E 443912 – N 4900798



Punto Fotografico 70 Coordinate E 443939 – N 4900760



Punto Fotografico 71 Coordinate E 443954 – N 4900718

Viabilità Infraparco- Inquadramento A14



Punto Fotografico 76 Coordinate E 442847 – N 4901094



Punto Fotografico 77 Coordinate E 442832 – N 4901112



Punto Fotografico 78 Coordinate E 442814 – N 4901150



Punto Fotografico 79 Coordinate E 442754 – N 4901188



Punto Fotografico 80 Coordinate E 442757 – N 4901180



Punto Fotografico 81 Coordinate E 442780 – N 4901164; Vista dal fondo piazzola AG06



Punto Fotografico 82 Coordinate E 442710 – N 4901236



Punto Fotografico 83 Coordinate E 442692 – N 4901256



Punto Fotografico 84 Coordinate E 442674 – N 4901273



Punto Fotografico 85 Coordinate E 442662 – N 4901311



Punto Fotografico 86 Coordinate E 442654 – N 4901348



Punto Fotografico 87 Coordinate E 442646 – N 4901398



Punto Fotografico 88 Coordinate E 442628 – N 4901438



Punto Fotografico 89 Coordinate E 442608 – N 4901477



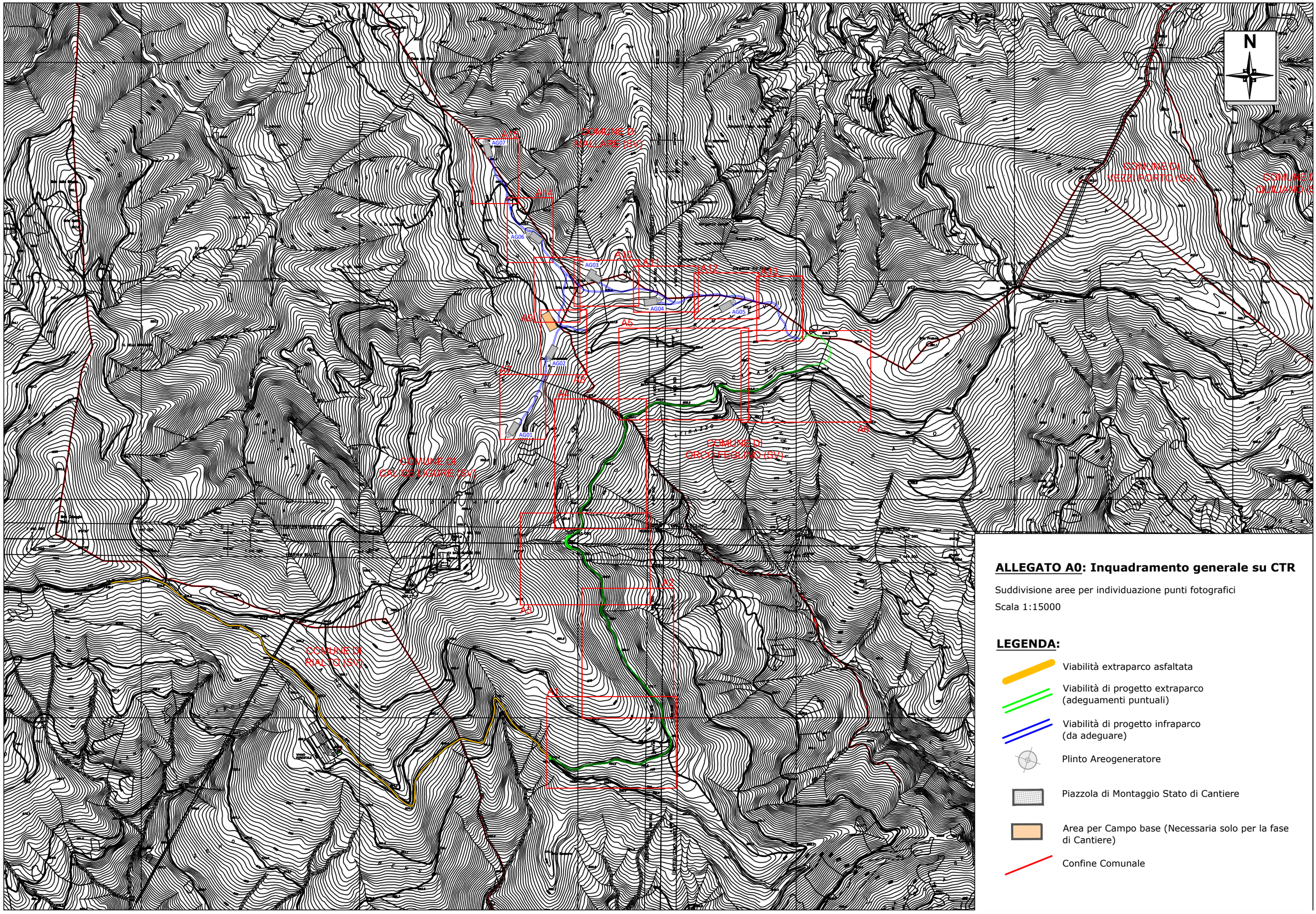
Punto Fotografico 90 Coordinate E 442607 – N 4901529



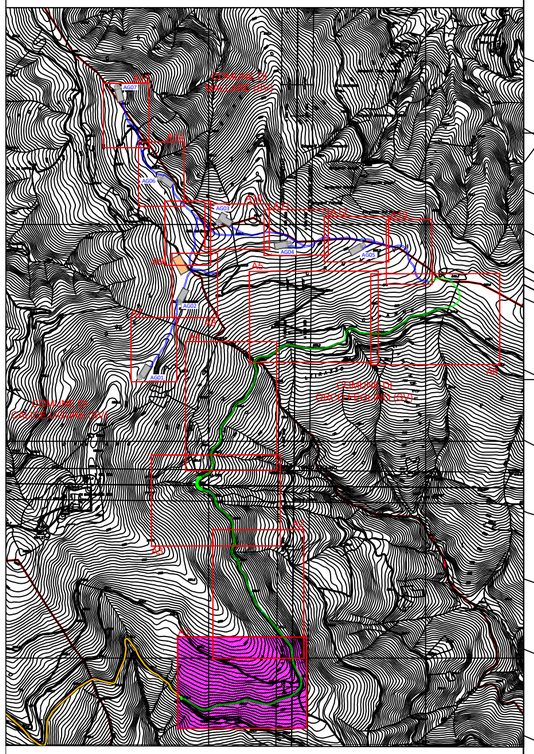
Punto Fotografico 91 Coordinate E 442548 – N 4901613- Vista da plinto AG07



Punto Fotografico 92 Coordinate E 442582 – N 4901569; Vista dal fondo piazzola AG07


N
COMUNE DI
MALLARE (SV)
COMUNE DI
VEZZI PORTO (SV)
COMUNE DI
CAIRO MONTENOTTE (SV)
COMUNE DI
CAIRO MONTENOTTE (SV)
COMUNE DI
CAIRO MONTENOTTE

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

N

PF1 PF2 PF3 PF4 PF5 PF6 PF7 PF8 PF9 PF10 PF11 PF12 PF13 PF14 PF15 PF16

824.0 825 850 800 775 750 792.8 754.2 760.8 733.2 722.4

Planimetria Inquadramento A1

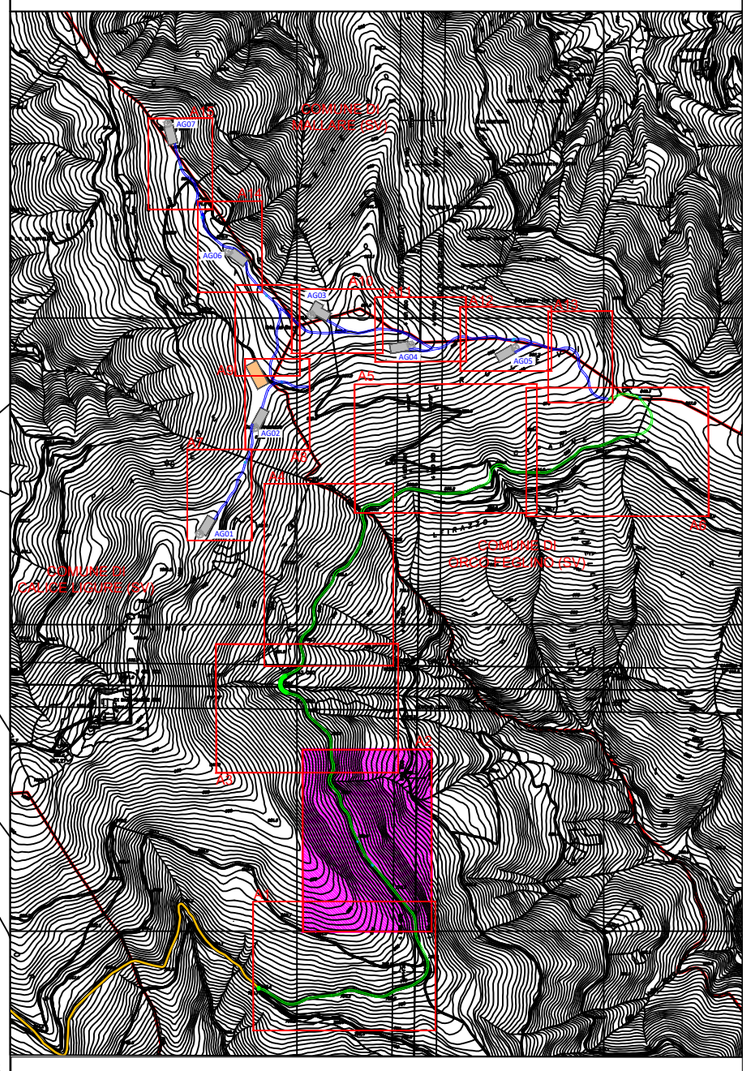
Scala 1 : 1.000

PF25
PF24
PF23
PF22
PF21
PF20
PF19
PF18
PF17
PF16
PF15

793.1
789.6
779.7
875
850
25
99 000

N

Inquadramento Generale



LEGENDA:

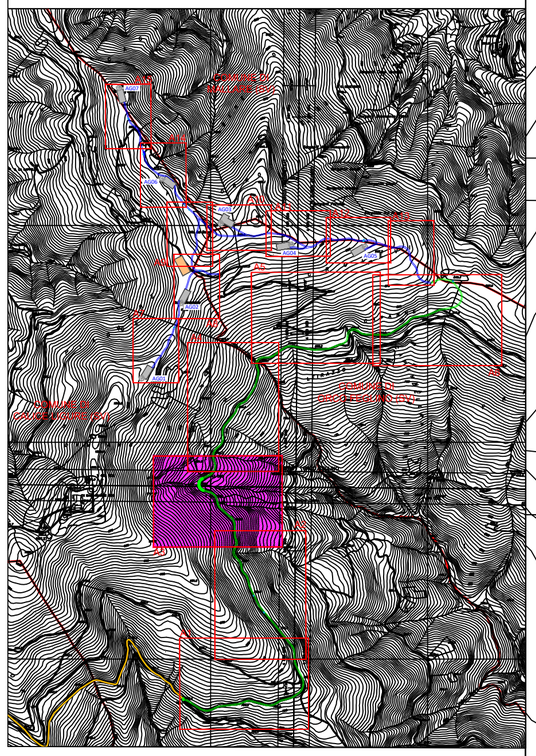
Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A2

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

821.5

PF35

PF34

PF33

PF32

1+43 000

PF31

794.7

PF30

PF29

1+43 500

PF28

793.7

PF27

793.2

PF26

PF25

PF24

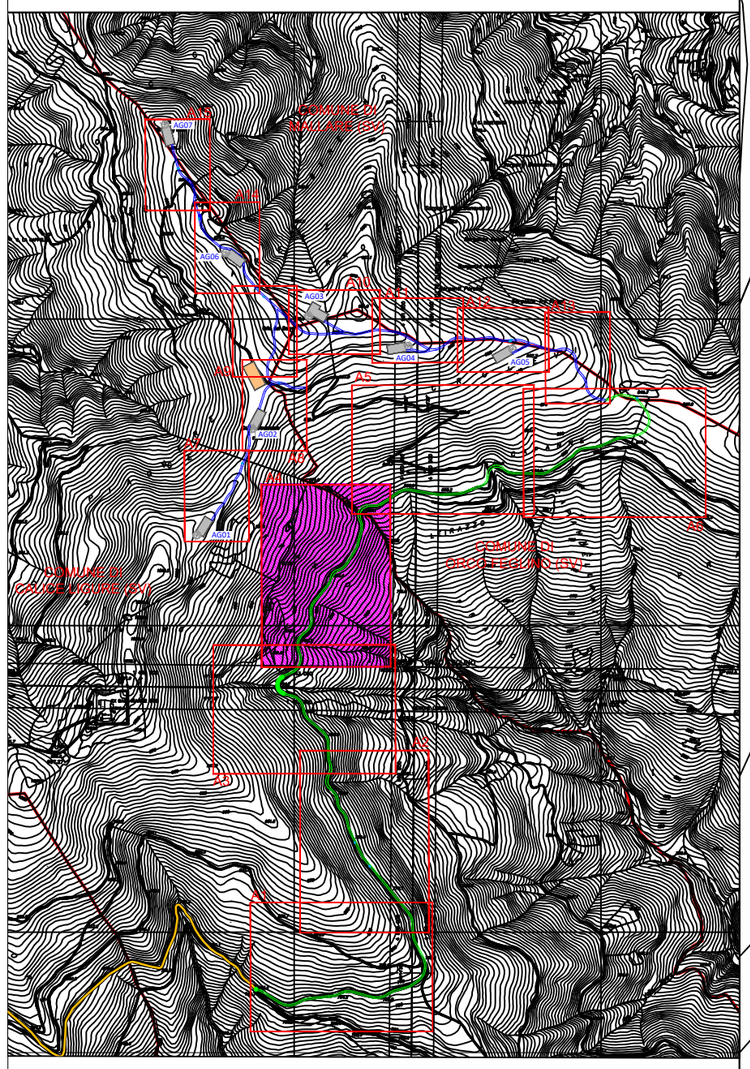
N

REGIO

Planimetria Inquadramento A3

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

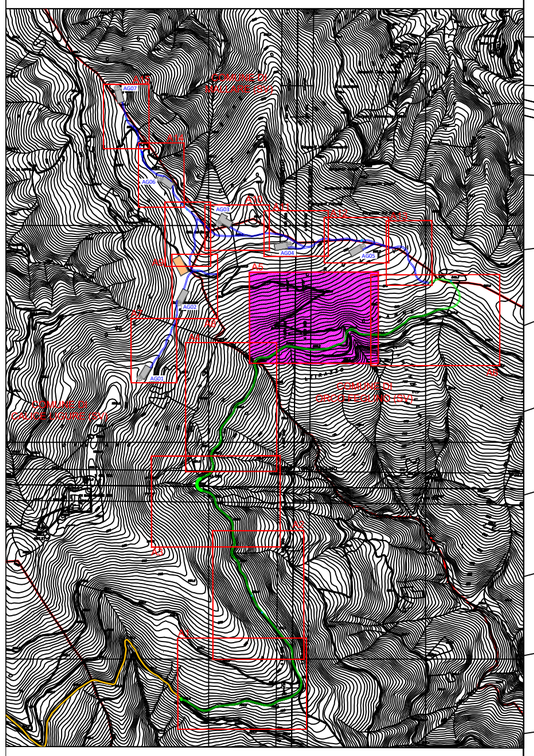
PF48
PF47
PF46
PF45
PF44
PF43
PF42
PF41
PF40
PF39
PF38
PF37
PF36
PF35
PF34

807.1
803.4
877.8
850
825
800
775
750
818.4
799.7
821.5
729.3

Planimetria Inquadramento A4

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A5

Scala 1 : 1.000

44°15'30"

44°15'30"

889.3

855.

847.7

809.9

805.8

808.2

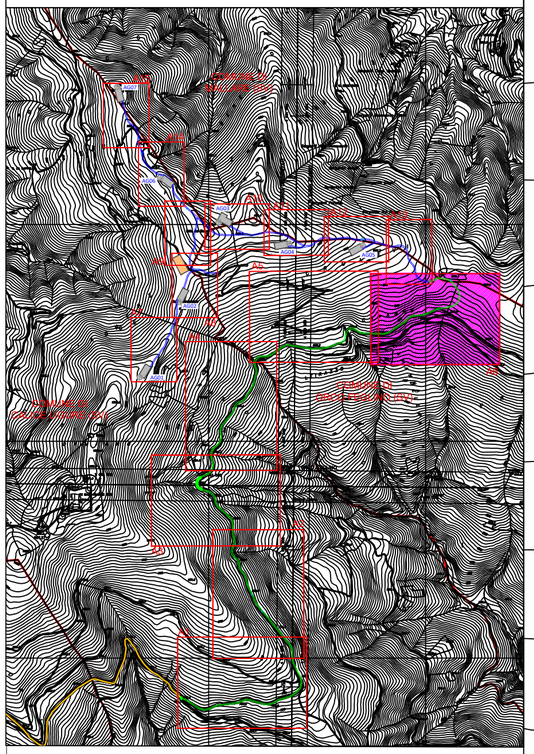
807.1

786.6

PF46 PF47 PF48 PF49 PF50 PF51 PF52 PF53 PF54 PF55 PF56 PF57 PF58 PF59 PF60 PF61 PF62

N

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

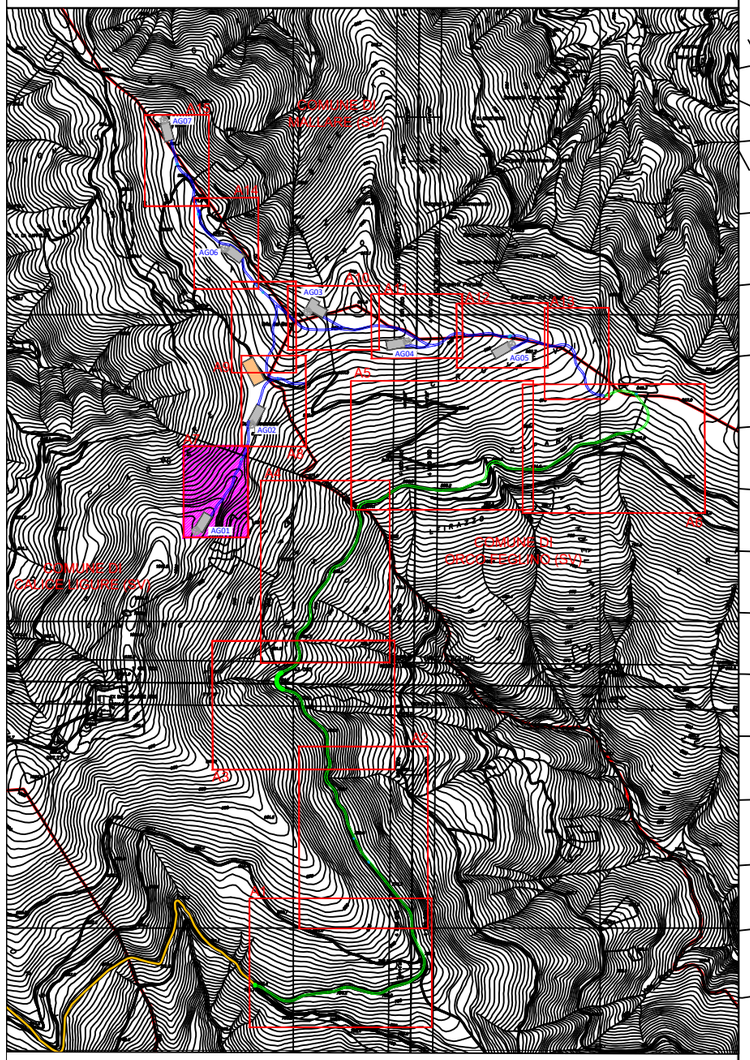
Punto Fotografico Viabilità infraparco

PF70
PF71
PF75
PF74
PF73
PF72
PF71
PF70
PF69
PF68
PF67
PF66
PF65
PF64
PF63
PF62
PF1
850.7
849.3
857.0
850
N N E
825
803.1
816.0
814.6
800
775
810.8

Planimetria Inquadramento A6

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A7

Scala 1 : 1.000

N

PF1

PF2

PF3

PF4

PF5

PF6

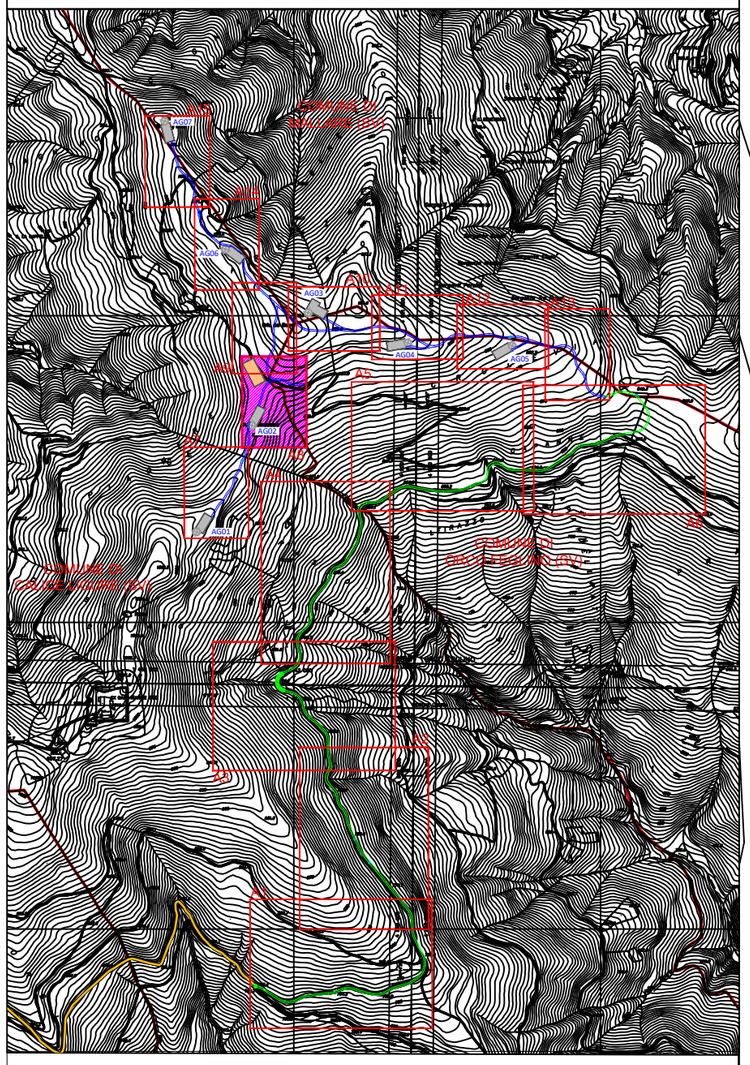
PF7

PF8

PF9

AG01

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

PF10 PF11 PF12 PF13 PF14 PF15 PF16 PF17 PF18 PF19 PF20 PF21 PF22 PF23

N

Colle Cravarezza

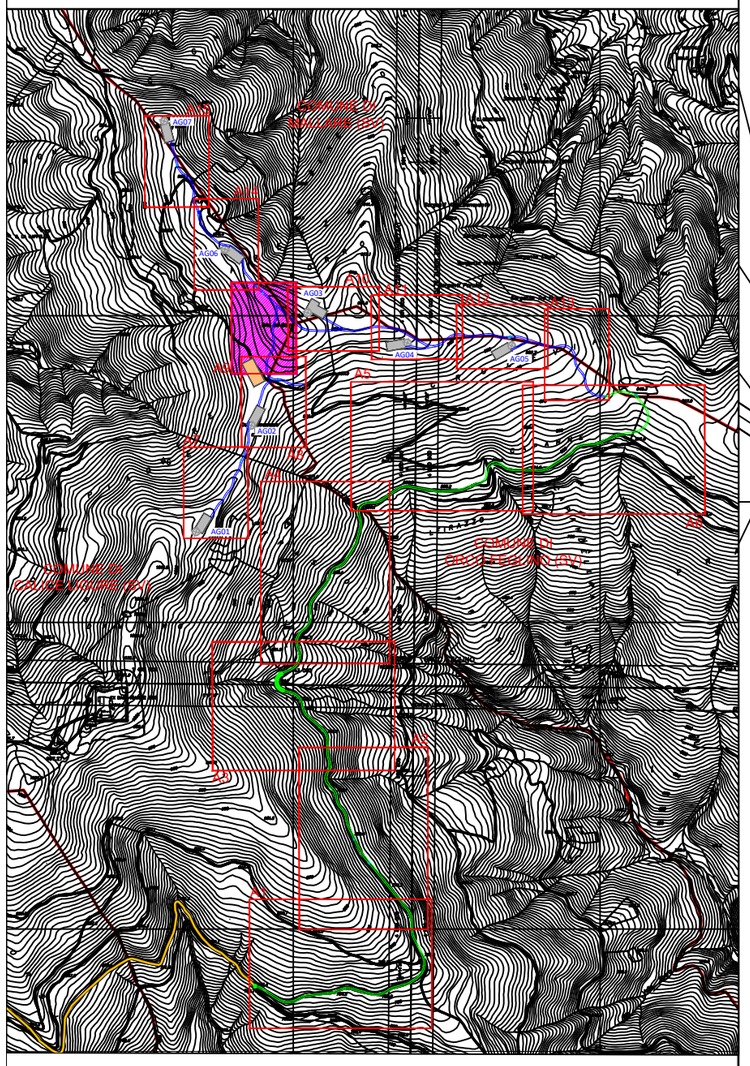
961.2

922

Planimetria Inquadramento A8

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

N

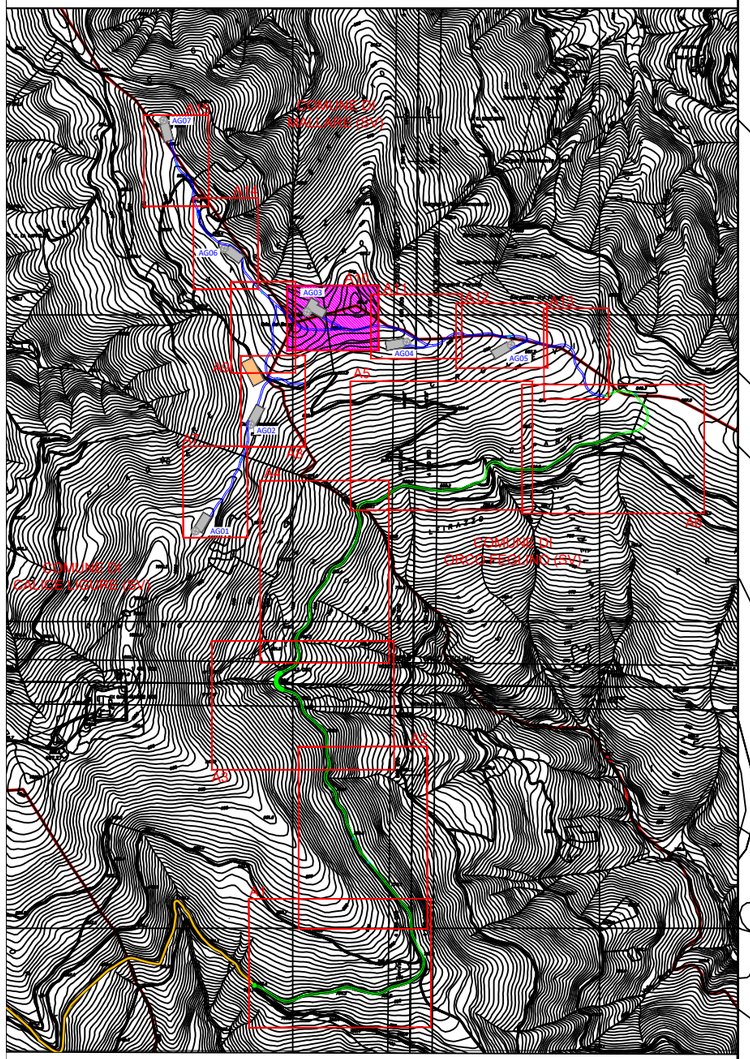
PF75
PF74
PF73
PF72
PF32
PF31
PF33
PF29
PF30
PF28
PF27
PF26
PF25
PF24
PF23

Brici del Borro

Planimetria Inquadramento A9

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A10

Scala 1 : 1.000

AG03

PF33

PF34

PF35

PF36

PF37

PF38

PF39

PF40

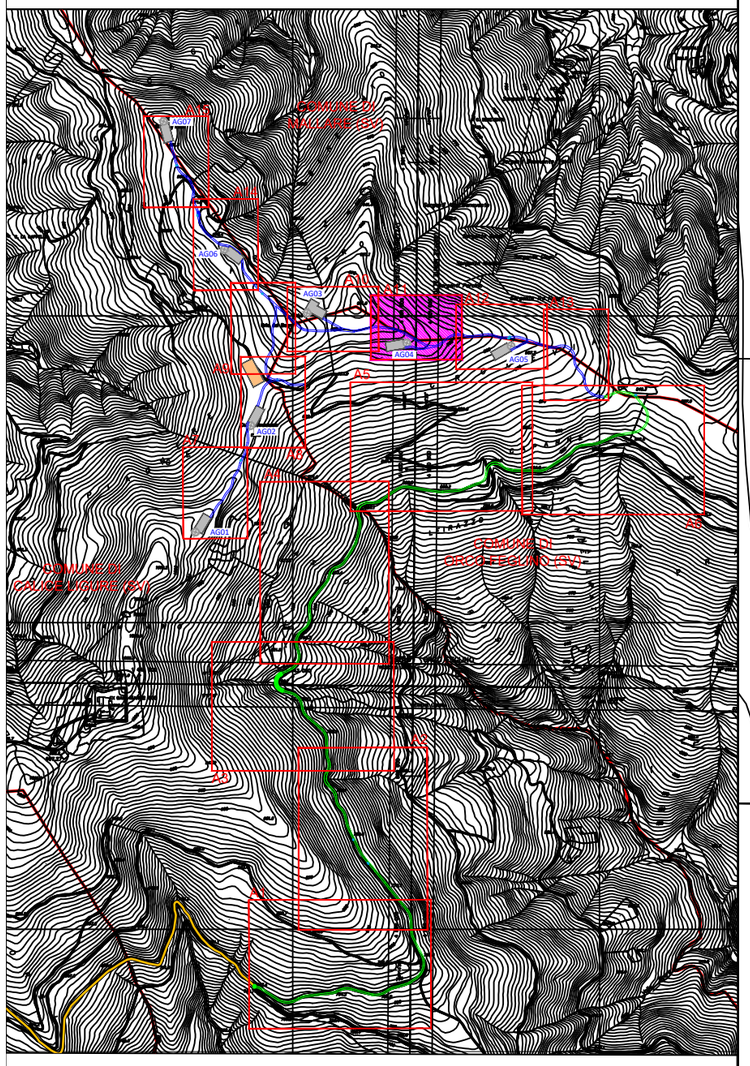
PF41

PF42

PF43

N

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

AG04

PF43 PF44 PF45 PF46 PF47 PF48 PF49 PF50 PF51 PF52 PF53 PF54

4 901 000

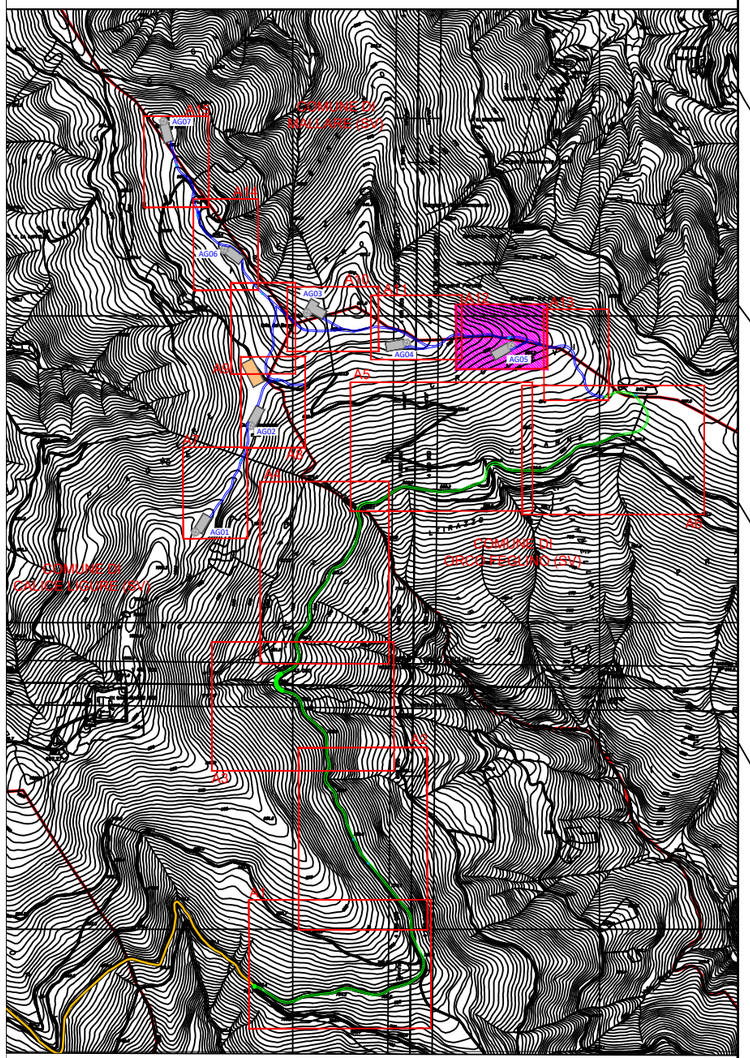
4 901 000

N

Planimetria Inquadramento A11

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



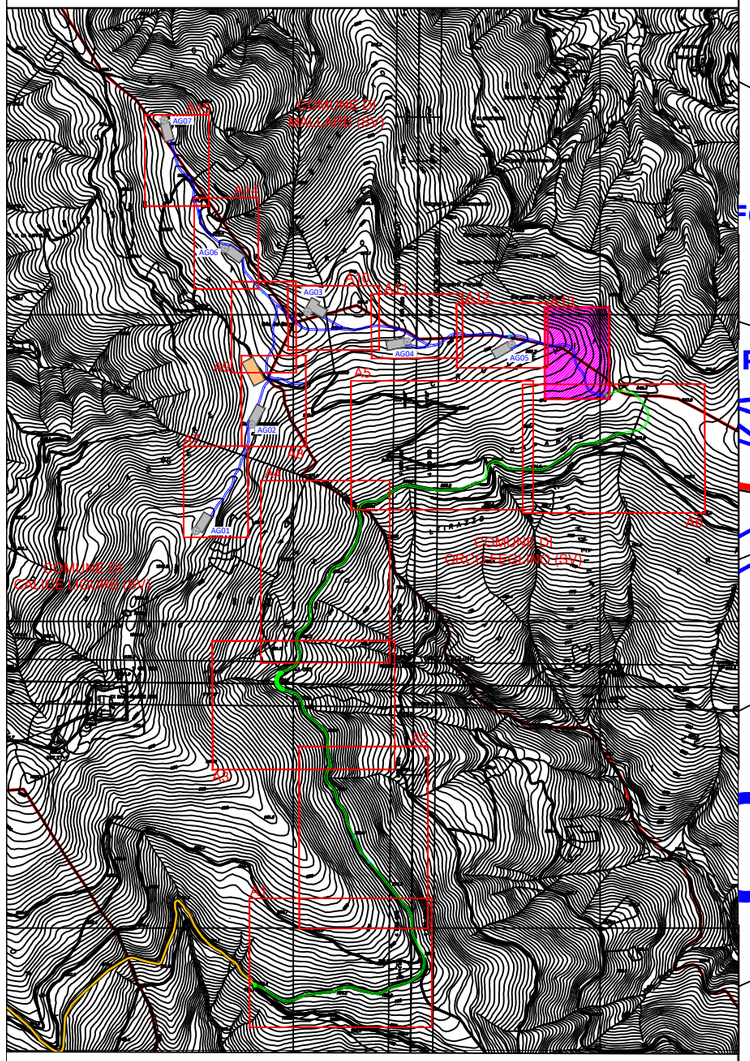
LEGENDA:

- Punto Fotografico Viabilità extraparco
- Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A12

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

PF61

PF62

PF63

PF66

PF67

PF68

PF69

PF70

PF71

907.7

05

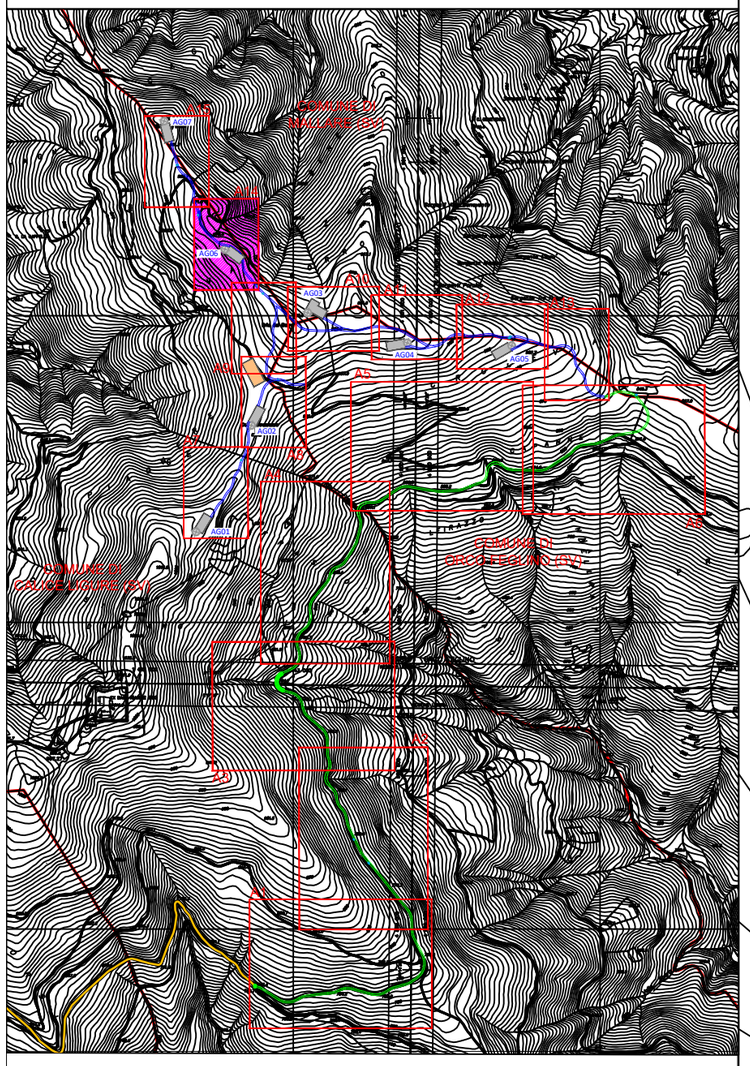
E

N

Planimetria Inquadramento A13

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità extraparco

Punto Fotografico Viabilità infraparco

PF86
PF85
PF84
PF83
PF82
PF79
PF80
PF81
PF78
PF77
PF76

AG06

N

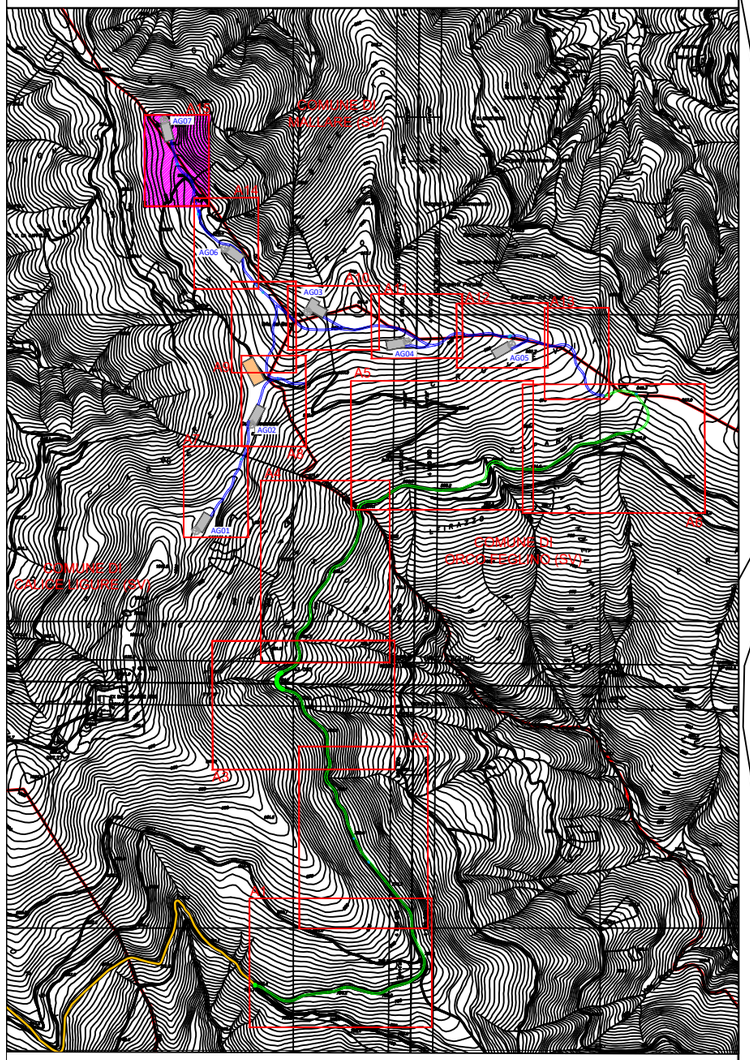
917.6

970.4

Planimetria Inquadramento A14

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

- Punto Fotografico Viabilità extraparco
- Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A15

Scala 1 : 1.000

AG07

Bric del Vino

PF91

PF92

PF90

PF89

PF88

PF87

PF86

N

951.3

965.1

888.8

950