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 Isola del Cantone (GE)
Proponente F.E.R.A. S.r.l.

Parco eolico "Isola 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
01/03/2024	Rev A	Prima emissione	M.Santomauro	P. Papucci	G. Caroli

Comm. 88 **Elaborato:** ID2-1.3A_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 “Isola del Vento”, sito localizzato sui crinali ad ovest di Isola Del Cantone (GE). Il progetto prevede l’installazione di 6 aerogeneratori (AG05-AG10), con numerazione progressiva a partire dall’adiacente parco eolico “Popein” della società proponente autorizzato con Atto dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova, e mira all’utilizzo delle opere connesse (cavidotti/strade di accesso/Stallo utente di collegamento alla RTN) che sono già state oggetto di valutazioni ambientali ed autorizzative., poiché rappresenta la sua naturale continuazione.

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.

Inoltre, per quanto riguarda la documentazione fotografica del tratto di viabilità extra parco, che collega l’imbocco ad essa da Voltaggio (AL) fino all’aerogeneratore AG04 del parco eolico autorizzato “Popein”, si rimanda agli elaborati di tale parco eolico.

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. In verde sono rappresentate le posizioni degli aerogeneratori del progetto del parco eolico proposto in questa sede, mentre in bianco sono riportate le posizioni degli aerogeneratori relative al progetto autorizzato del parco eolico "Popein". Inoltre, sono rappresentati in rosso i confini comunali relativi alla Regione Liguria ed in blu quelli della Regione Piemonte.

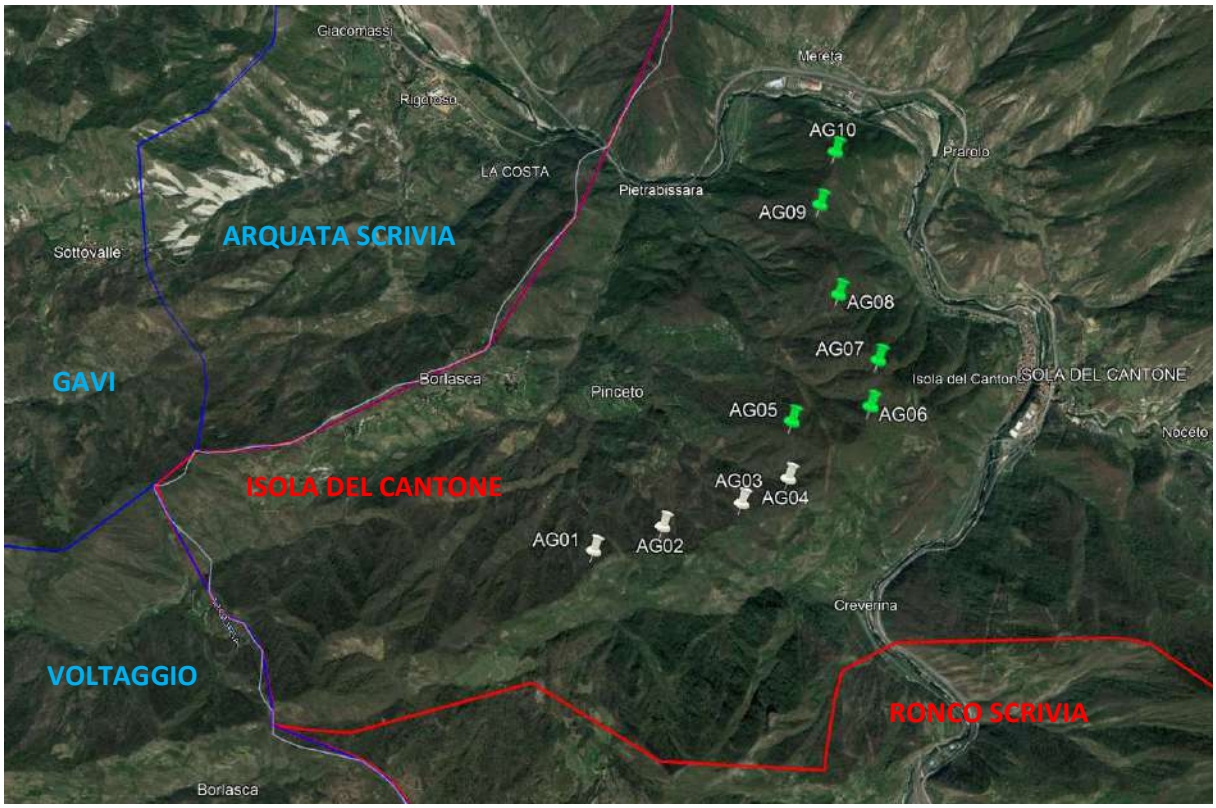


Figura 1 - Inquadramento generale area di progetto su Google Earth

	Nord	Est
AG05	44°38'30.60"	8°55'58.82"
AG06	44°38'33.56"	8°56'20.88"
AG07	44°38'42.93"	8°56'23.41"
AG08	44°38'56.66"	8°56'13.14"
AG09	44°39'15.42"	8°56'7.94"
AG10	44°39'27.03"	8°56'13.10"

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 – A7 a fine documento. Tale documentazione si configura totalmente come una rappresentazione della viabilità infra parco a partire dall'AG04 del parco eolico autorizzato "Popein" fino all'AG10 del parco eolico proposto in questa sede, per cui per la documentazione fotografica relativa alla porzione di viabilità extra ed infra parco che si estende dall'imbocco a Voltaggio (AL) fino ad AG04 del parco "Popein" si rimanda agli elaborati di tale parco già autorizzato con Atto dirigenziale 377/2024 del 16/02/2024 della Città Metropolitana di Genova.

Viabilità Extraparco- Inquadramento A1



Punto Fotografico 1 - *(Scatto del 17/11/2022)* ***ZONA AG05***



Punto Fotografico 2 - *(Scatto del 05/09/2023)* ***direzione AG05***



Punto Fotografico 3 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 4 - *(Scatto del 17/11/2022)* ***direzione AG05***



Punto Fotografico 5 - *(Scatto del 05/09/2023)*



***Punto Fotografico 6** - (Scatto del 05/09/2023)*



***Punto Fotografico 7** - (Scatto del 05/09/2023)*

Poiché i due punti fotografici precedenti rappresentano un bivio, a seguire, fino a diversa indicazione, si riporta la documentazione fotografica riguardante il tratto di viabilità interna che congiunge ad AG04 del parco eolico autorizzato "Popein".



***Punto Fotografico 8** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 9** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 10** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 11** - (Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 12 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 13 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 14 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 15 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 16 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 17 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 18 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 19 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 20 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 21 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 22 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 23 - *(Scatto del 17/11/2022) -**ZONA AG04 IDC "Popein"***

A seguire, si riporta la documentazione del ramo sinistro (da PF7), a partire dal bivio precedentemente individuato ai punti fotografici PF6 e PF7.



Punto Fotografico 7 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 24 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 25 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 26 *- (Scatto del 05/09/2023)*

Viabilità Extraparco- Inquadramento A2



Punto Fotografico 27 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 28 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 29 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 30 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 31 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 32 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 33 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 34 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 35 - *(Scatto del 05/09/2023) -* ***dietro***



Punto Fotografico 36 - *(Scatto del 05/09/2023) –* ***avanti <u>ZONA AG06</u>***



Punto Fotografico 37 - *(Scatto del 05/09/2023) –* ***<u>ZONA AG06</u>***

Viabilità Infraparco - Inquadramento A3



Punto Fotografico 38 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 39 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 40 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 41 *- (Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 42 *- (Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 43 *- (Scatto del 17/11/2022)*

Poiché il punto fotografico precedente rappresentano un bivio, a seguire, fino a diversa indicazione, si riporta la documentazione fotografica riguardante il tratto di viabilità interna che congiunge ad AG07.



***Punto Fotografico 44** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 45** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 46** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 47** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 48** - (Scatto del 17/11/2022)*



***Punto Fotografico 49** - (Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 50 - *(Scatto del 05/09/2023) –* ***ZONA AG07***

A seguire si riprende la documentazione fotografica del tratto di viabilità interna che conduce agli aerogeneratori rimanenti, AG08, AG09 e AG10.



Punto Fotografico 51 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 52 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 53 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 54 - *(Scatto del 17/11/2022) -* ***dietro***



Punto Fotografico 55 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 56 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 57 - *(Scatto del 17/11/2022) -* ***dietro***



Punto Fotografico 58 - *(Scatto del 05/09/2023) -* ***dietro***



Punto Fotografico 59 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 60 - *(Scatto del 05/09/2023) -* ***dietro***



Punto Fotografico 61 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 62 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 63 - *(Scatto del 05/09/2023)*

<u>Viabilità Infraparco - Inquadramento A4</u>



Punto Fotografico 64 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 65 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 66 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 67 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 68 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 69 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 70 - *(Scatto del 05/09/2023)*



Punto Fotografico 71 - *(Scatto del 17/11/2022) -* ***ZONA AG08***



Punto Fotografico 72 - *(Scatto del 17/11/2023) -* ***ZONA AG08***



Punto Fotografico 73 - *(Scatto del 05/09/2023) –* ***AG08***



Punto Fotografico 74 - *(Scatto del 05/09/2023)*

Viabilità Infraparco- Inquadramento A5



Punto Fotografico 75 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 76 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 77 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 78 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 79 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 80 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 81 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 82 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 83 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 84 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 85 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 86 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 87 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 88 - *(Scatto del 17/11/2022)*

Viabilità Infraparco- Inquadramento A6



Punto Fotografico 89 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 90 - *(Scatto del 17/11/2022) –* ***ZONA AG09***



Punto Fotografico 91 - *(Scatto del 17/11/2022) –* ***ZONA AG09***



Punto Fotografico 92 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 93 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 94 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 95 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 96 - *(Scatto del 17/11/2022)*

<u>Viabilità Infraparco- Inquadramento A7</u>



Punto Fotografico 97 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 98 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 99 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 100 - *(Scatto del 17/11/2022)*



Punto Fotografico 101 - *(Scatto del 17/11/2022) –* ***ZONA AG10***



Punto Fotografico 102 - *(Scatto del 05/09/2023) –* ***ZONA AG10***

Comune di Isola del Cantone (GE)

ALLEGATO A0: Inquadramento generale su CTR

Suddivisione aree per individuazione punti fotografici

Scala 1:10000

LEGENDA:

- Piazzola di montaggio Parco eolico "Popein", già autorizzato
- Viabilità di progetto Parco eolico "Popein", già autorizzato
- Plinto Areogeneratore Parco eolico "Popein", già autorizzato
- Viabilità di progetto infraparco (da adeguare)
- Plinto Areogeneratore
- Piazzola di Montaggio Stato di Cantiere
- Area per Campo base (Necessaria solo per la fase di Cantiere)

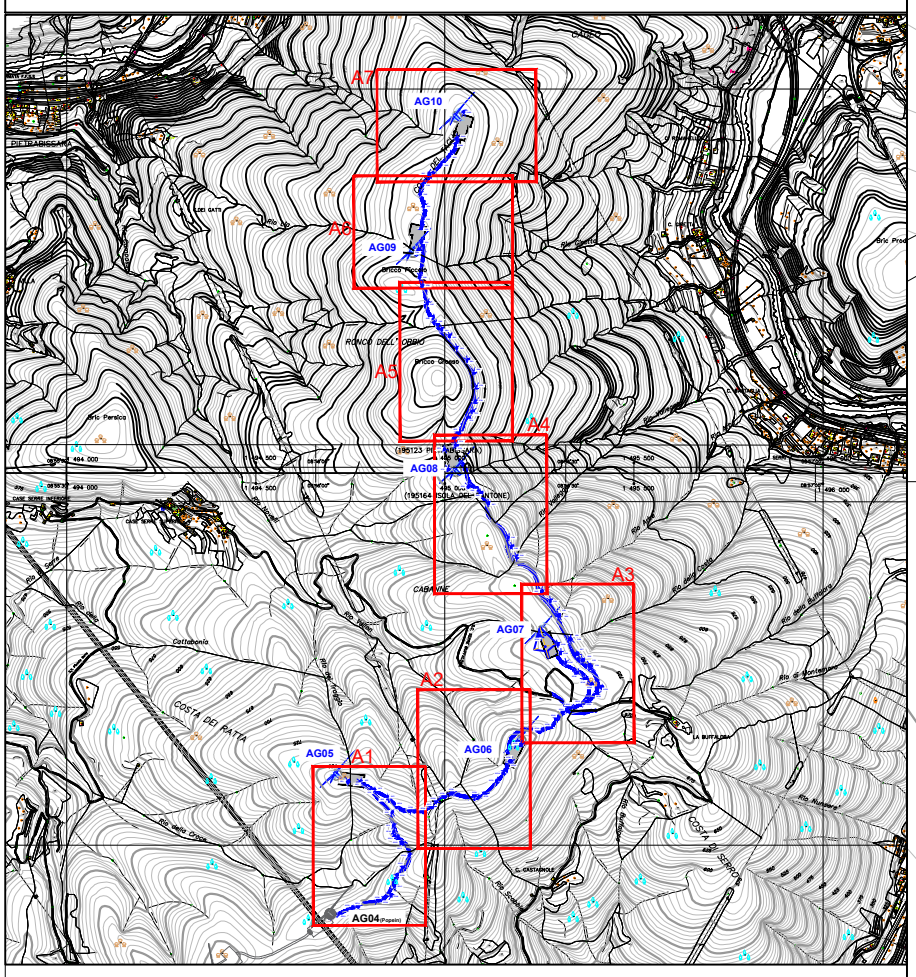
A7 A6 A5 A4 A3 A2 A1

AG10 AG09 AG08 AG07 AG06 AG05 AG04(Popein) AG03(Popein) AG02(Popein) AG01(Popein)

Planimetria Inquadramento A1

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



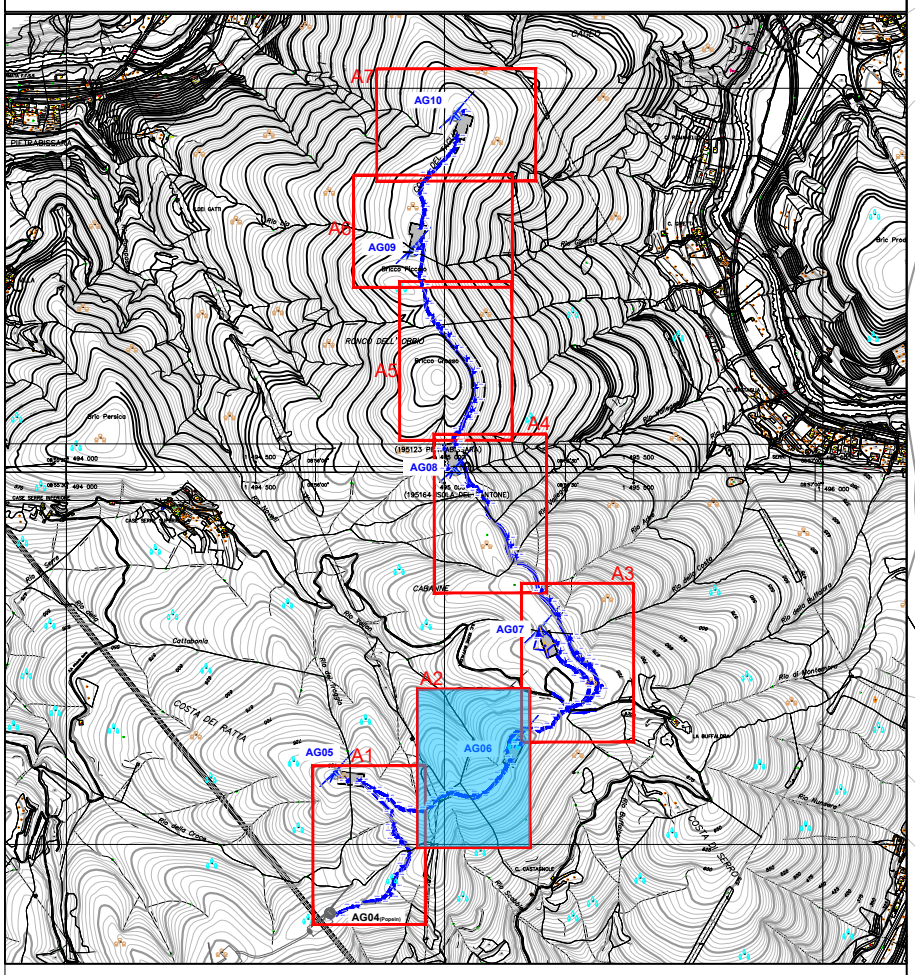
LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

PF1
PF2
PF3
PF4
PF5
PF6
PF7
PF8
PF9
PF10
PF11
PF12
PF13
PF14
PF15
PF16
PF17
PF18
PF19
PF20
PF21
PF22
PF23
PF24
PF25
PF26

AG04(Popein)

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

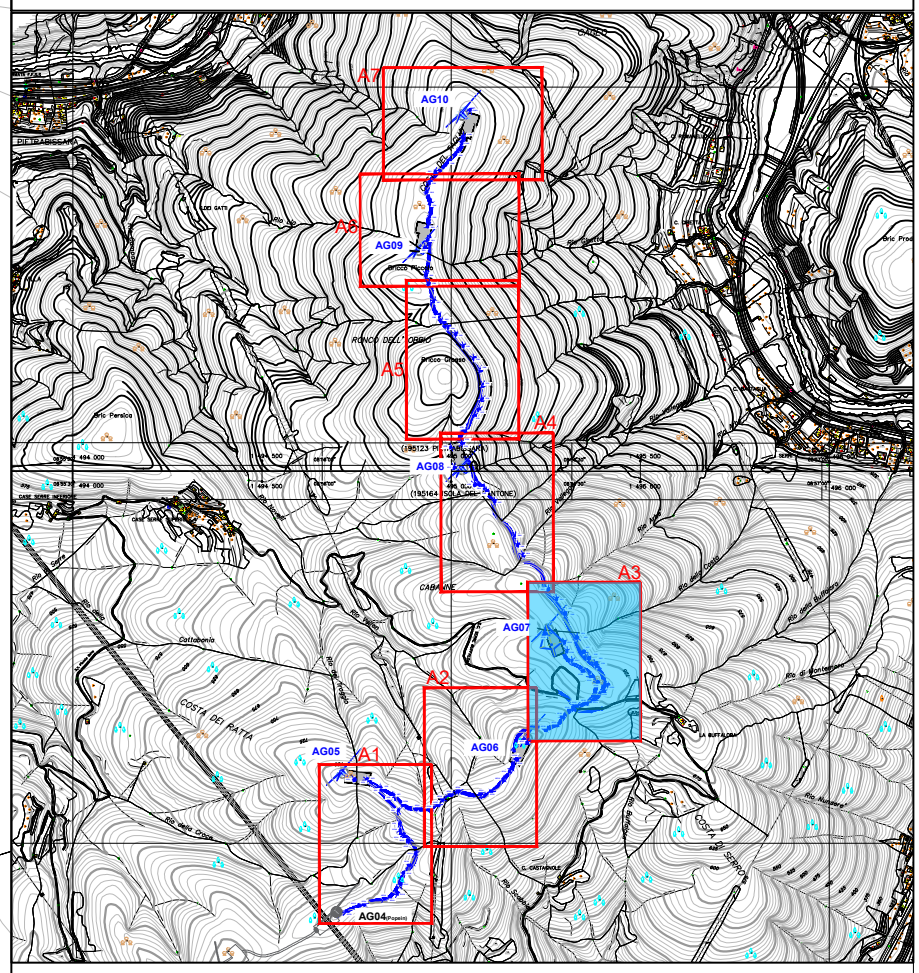
AG06

PF37
PF36
PF35
PF34
PF33
PF32
PF31
PF30
PF29
PF28
PF27
PF26

Planimetria Inquadramento A2

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

P63 P62 P61 P60 P59 P58 PF50 PF49 P57 PF48 P56 P55 PF47 P54 PF46 PF45 PF44 PF53 PF52 PF43 PF51 PF42 PF41 PF40 PF39 PF38

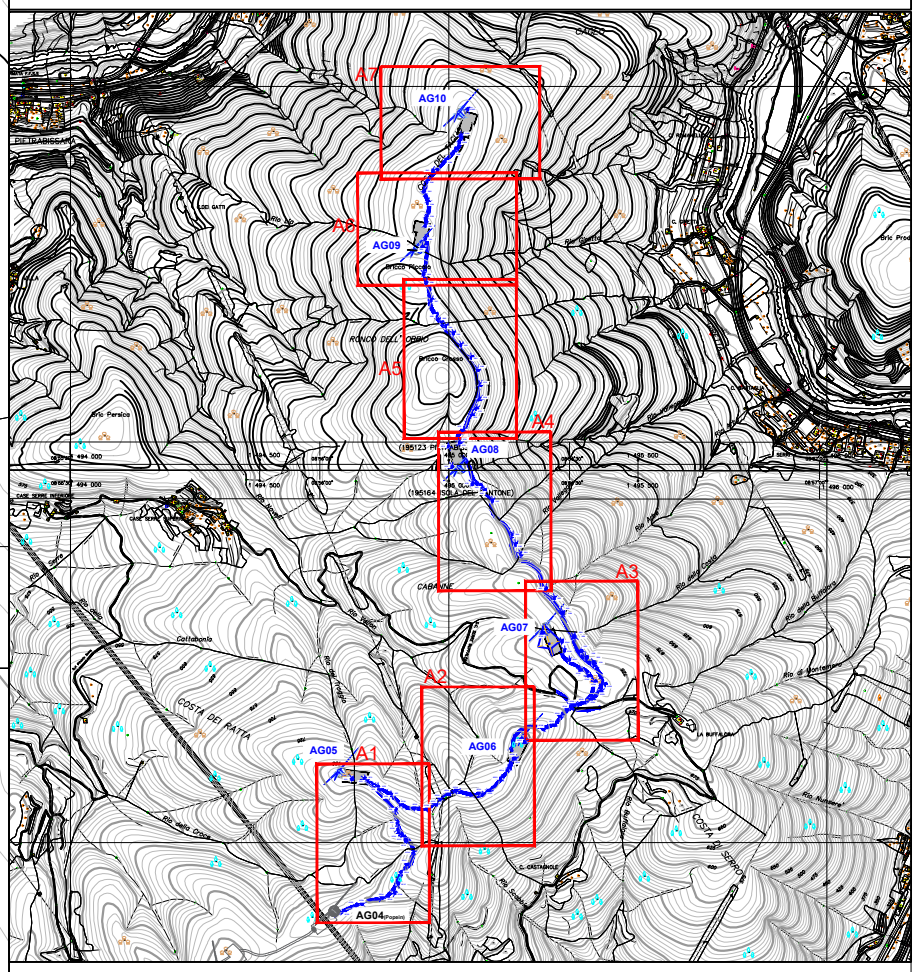
Planimetria Inquadramento A3

Scala 1 : 1.000

AG08

P74
P73
P72
P71
P70
P69
P68
P67
P66
P65
P64
P63

Inquadramento Generale



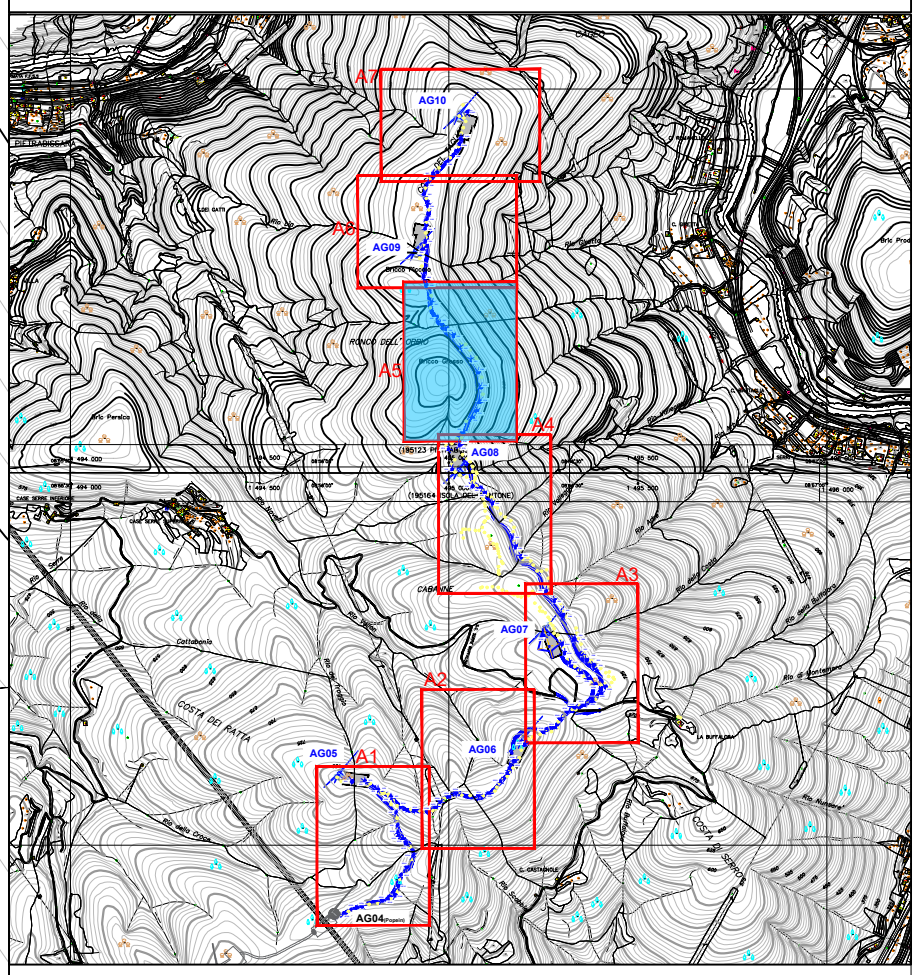
LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A4

Scala 1 : 1.000

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

P88
P87
P86
P85
P84
P83
P82
P81
P80
P79
P78
P77
P76
P75

OBBIO
Bricco Grosso
725
700
675
650

Planimetria
Inquadramento A5

Scala 1 : 1.000

P96

P95

P94

P93

P92

P91

P90

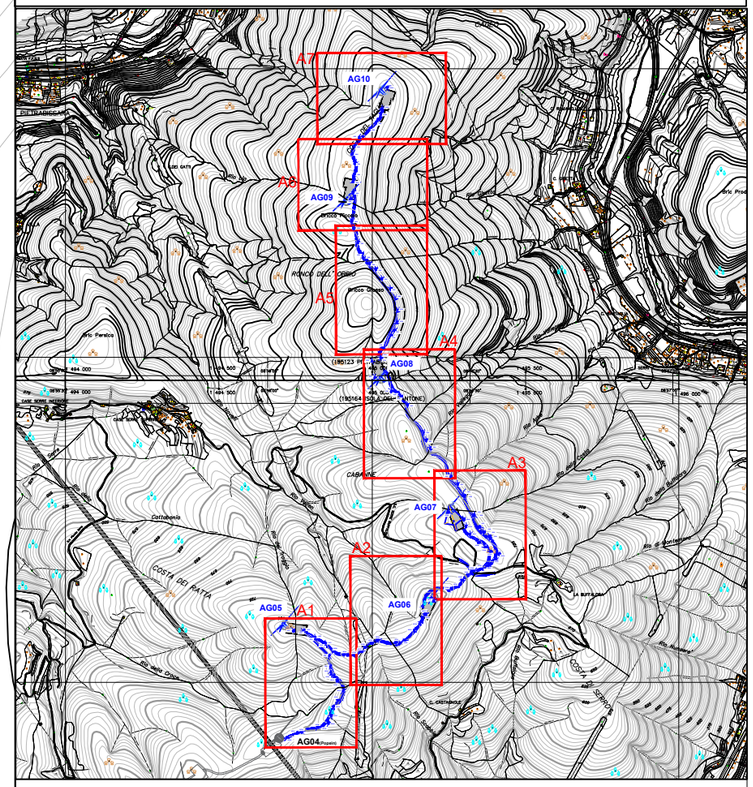
P89

P88

AG09

Bricco Piccolo

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A6

Scala 1 : 1.000

AG10

560

575

25

P102

P101

P100

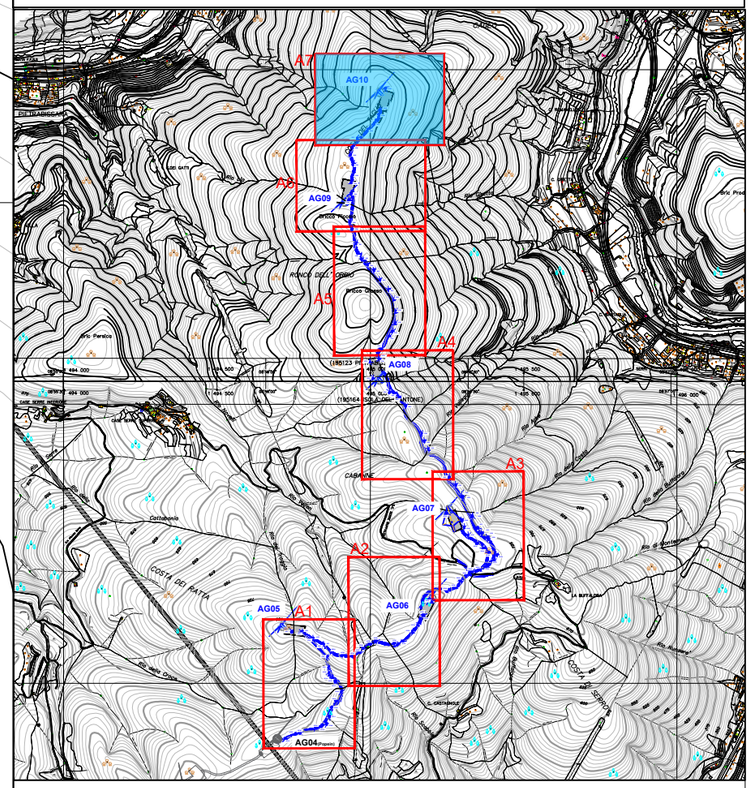
P99

P98

P97

CAVA DEL TAGLIO

Inquadramento Generale



LEGENDA:

Punto Fotografico Viabilità infraparco

Planimetria Inquadramento A7

Scala 1 : 1.000