Région Autonome
Vallée d'Aoste
Regione Autonoma
Valle d'Aosta

Comune
di Oyace

COMMITTENTE

Flavio Petitjacques

Frazione Places, 11
11010 BIONAZ (AO)

OGGETTO

REALIZZAZIONE DI NUOVA CENTRALE IDROELETTRICA IN LOCALITÀ GALLIAN DI OYACE - CENTRALE "DEL MULINO"

PROGETTO DEFINITIVO

DATA: MAGGIO 2018

AGG: APRILE 2019

SCALA:

RIF.TO: FF 55

STRUMENTI
URBANISTICI

D.STRU

Joël Créton
ingegnere

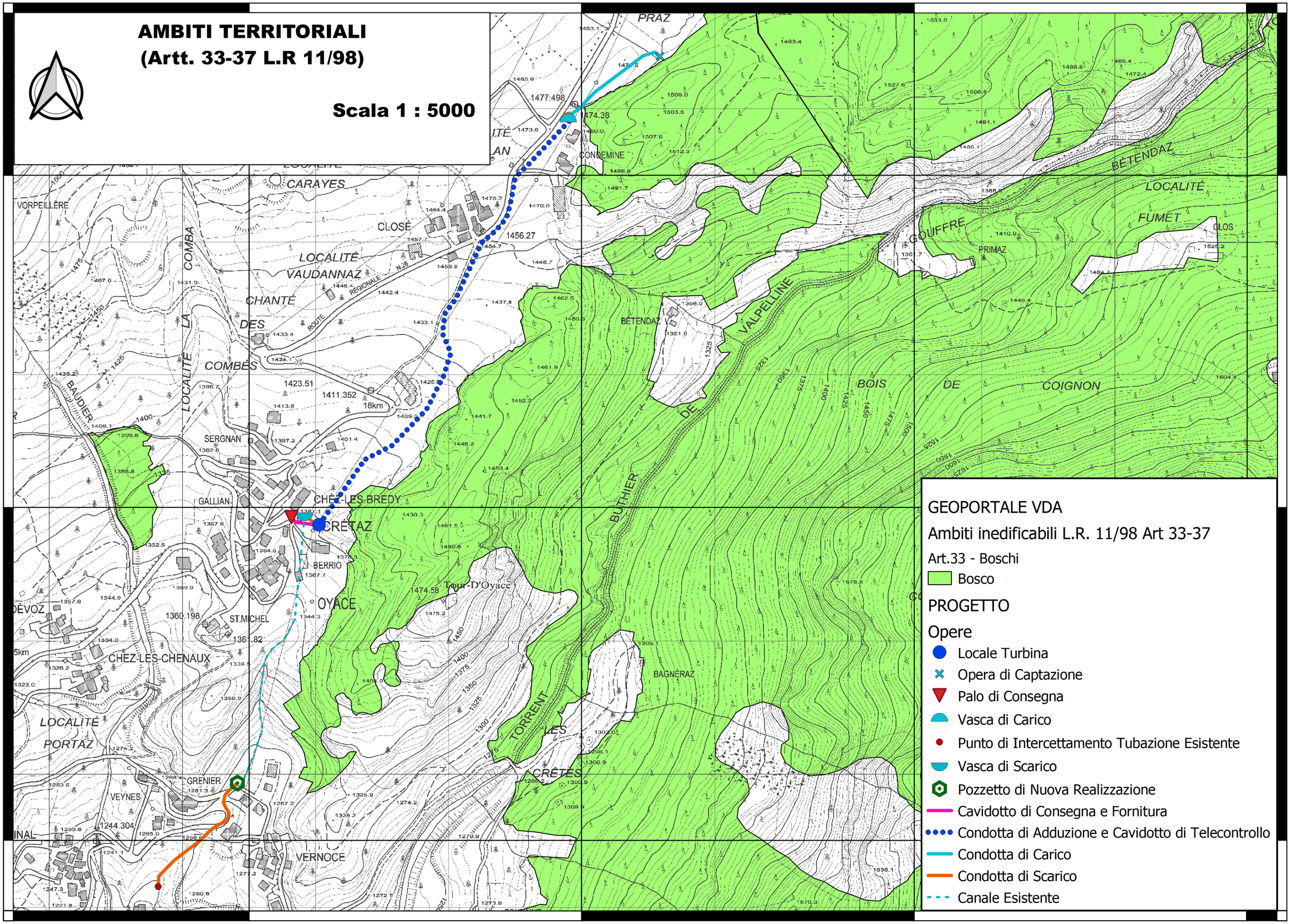
Via Malherbes, 8 - 11100 Aosta (AO)
Tel. 0165.548844
Fax. 0165.548844
joelc@tiscali.it

faber ingegneria

faber ingegneria
associazione professionale
Via Malherbes, 8
11100 Aosta (AO)
Tel. 0165.548844
Fax. 0165.548844
segreteria@faberingegneria.it

AMBITI TERRITORIALI
(Artt. 33-37 L.R 11/98)

Scala 1 : 5000



AMBITI TERRITORIALI
(Artt. 33-37 L.R 11/98)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

PRAZ
CONDEMINE
CARAYES
VORPEILLÈRE
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTÉ DES COMBES
LA COMBA
LOCALITÉ
BAUDIER
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
BERRIO
OYACE
Tour-D'Oyace
ST.MICHEL
DÉVOZ
CHEZ-LES-CHENAUX
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
BÉTENDAZ
LOCALITÉ
FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
BAGNÉRAZ
TORRENT
LES CRÊTES

GEOPORTALE VDA

Ambiti inedificabili L.R. 11/98 Art 33-37

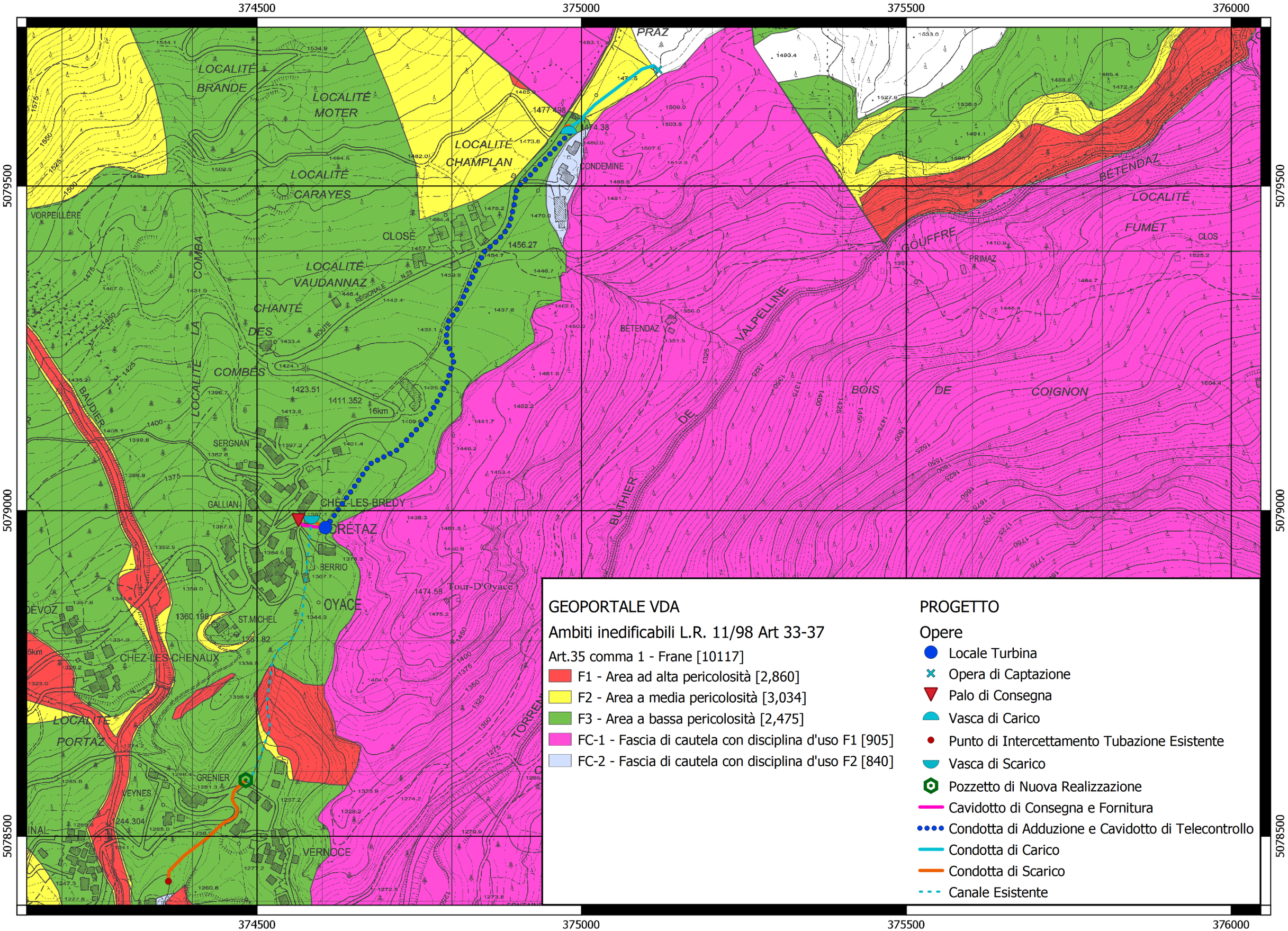
Art.34 - Laghi e zone umide

- ZU_80 - Fascia di rispetto di 80 metri della zona umida

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente


374500
375000
375500
376000
5079500
5079000
5078500
LOCALITÉ BRANDE
LOCALITÉ MOTER
LOCALITÉ CHAMPLAN
LOCALITÉ CARAYES
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTÉ DES COMBES
LOCALITÉ LA COMBA
BAUDIER
VORPEILLÈRE
CLOSÉ
CONDEMINE
PRAZ
BÉTENDAZ
VALPELLINE
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
GOUFFRE
PRIMAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
SERRIO
OYACE
Tour-D'Oyace
ST.MICHEL
CHEZ-LES-CHENAUX
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
DÉVOZ
1477.498
1474.38
1456.27
1423.51
1411.352
16km
1360.198
1244.304
ROUTE REGIONALE N.29
GEOPORTALE VDA
Ambiti inedificabili L.R. 11/98 Art 33-37
Art.35 comma 1 - Frane [10117]
F1 - Area ad alta pericolosità [2,860]
F2 - Area a media pericolosità [3,034]
F3 - Area a bassa pericolosità [2,475]
FC-1 - Fascia di cautela con disciplina d'uso F1 [905]
FC-2 - Fascia di cautela con disciplina d'uso F2 [840]
PROGETTO
Opere
Locale Turbina
Opera di Captazione
Palo di Consegna
Vasca di Carico
Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
Vasca di Scarico
Pozzetto di Nuova Realizzazione
Cavidotto di Consegna e Fornitura
Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
Condotta di Carico
Condotta di Scarico
Canale Esistente

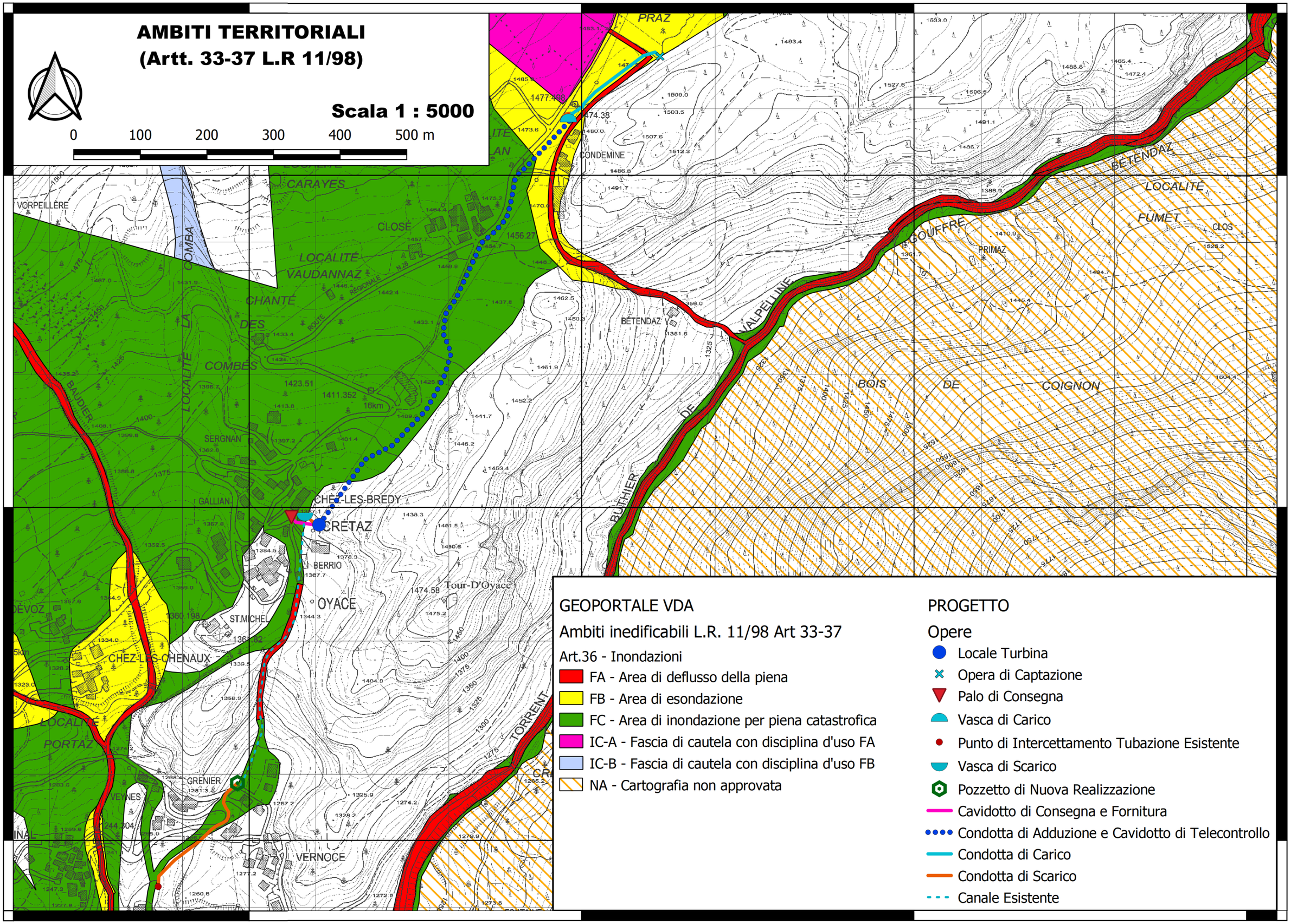
AMBITI TERRITORIALI
(Artt. 33-37 L.R 11/98)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500



GEOPORTALE VDA

Ambiti inedificabili L.R. 11/98 Art 33-37

Art.36 - Inondazioni

- FA - Area di deflusso della piena
- FB - Area di esondazione
- FC - Area di inondazione per piena catastrofica
- IC-A - Fascia di cautela con disciplina d'uso FA
- IC-B - Fascia di cautela con disciplina d'uso FB
- NA - Cartografia non approvata

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

AMBITI TERRITORIALI
(Artt. 33-37 L.R 11/98)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

PRAZ
CONDEMINE
CARAYES
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTE DES COMBES
VORPEILLÈRE
LOCALITÉ LA COMBA
BAUDIER
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
BERRIO
OYACE
ST.MICHEL
CHEZ-LES-CHENAUX
DÉVOZ
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
BÉTENDAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
Tour-D'O

GEOPORTALE VDA

Ambiti inedificabili L.R. 11/98 Art 33-37

Art.37 - Valanghe

- V1 - Area ad alto rischio
- Va - Zona esposta a fenomeni valanghivi
- Vb - Zona di probabile localizzazione dei fenomeni valanghivi
- V2 - Area a medio rischio
- V3 - Area a basso rischio

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

Vincoli Paesaggistici come da L. 431 del 1985
(oggi D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

CONDEMINE
CARAYES
VORPEILLÈRE
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTÉ DES COMBES
LA COMBA
LOCALITÉ
BAUDIER
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
BERRIO
OYACE
ST.MICHEL
CHEZ-LES-CHENAUX
DEVOZ
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
FONTAINE
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
Tour-D'Oyace
TORRENT
LES CRÊTES
BAGNÉRAZ
P13
16km
5km

GEOPORTALE VDA

Vincoli

Aree di specifico interesse naturalistico e paesaggistico storico culturale

- Altre aree d'interesse paesaggistico

Vincolo 1600

- Vincolo 1600

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

Vincoli Paesaggistici come da L. 431 del 1985
(oggi D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

PRAZ
CONDEMINE
CARAYES
VORPEILLÈRE
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTÉ DES COMBÉS
LA COMBA
LOCALITÉ BAUDIER
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
BERRIO
OYACE
Tour-D'Oyace
ST.MICHEL
DÉVOZ
CHEZ-LES-CHENAUX
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
BÉTENDAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
TORRENT LES CRÊTES
BAGNÉRAZ

GEOPORTALE VDA

Vincoli

- Fasce rispetto fiumi Legge 431

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

Vincoli Paesaggistici come da L. 431 del 1985
(oggi D.Lgs. 22 gennaio 2004, n. 42)

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

PRAZ
CONDEMINE
CARAYES
VORPEILLÈRE
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTÉ DES COMBES
LA COMBA
LOCALITÉ
BAUDIER
SERGNAN
GALLIAN
CHEZ-LES-BREDY
CRÊTAZ
BERRIO
OYACE
Tour-D'Oyace
DÈVOZ
ST.MICHEL
CHEZ-LES-CHENAUX
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
TORRENT
LES CRÊTES
BAGNÉRAZ

GEOPORTALE VDA

Vincoli

Bosco di tutela

- Aree boscate elaborate

PROGETTO

Opere

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

PRGC - ZONE TERRITORIALI OMOGENEE

Scala 1 : 5000

0 100 200 300 400 500 m

374500 375000 375500 376000

5079500 5079000 5078500

LOCALITÉ CARAYES
CHAMPLAN
CLOSÉ
LOCALITÉ VAUDANNAZ
CHANTE DES COMBES
LA COMBA
LOCALITÉ BAUDIER
VORPEILLÈRE
SERGNAN
GALLIANO
CHEZ-LES-BREDY
CRÉTAZ
BERRIO
OYACE
ST.MICHEL
CHEZ-LES-CHENAUX
LOCALITÉ PORTAZ
GRENIER
VEYNES
VERNOCE
PRAZ
BÉTENDAZ
VALPELLINE
GOUFFRE
PRIMAZ
LOCALITÉ FUMET
CLOS
BOIS DE COIGNON
BUTHIER
TORRENT
LES CRÊTES
BAGNÉRAZ
Tour-D'Oyace
F8 A10 A12 Ei5 C5 Ea A9 C4 Ea F5 F2 A8 F3 Ei3 F1 A6 Ei4 Em A4 C3 Ea A2 Ei2 Em A3 Ei1 C3

PRGC

- A
- C
- E
- F

PROGETTO

Opere

Opere Puntuali

- Locale Turbina
- Opera di Captazione
- Palo di Consegna
- Vasca di Carico
- Punto di Intercettamento Tubazione Esistente
- Vasca di Scarico
- Pozzetto di Nuova Realizzazione

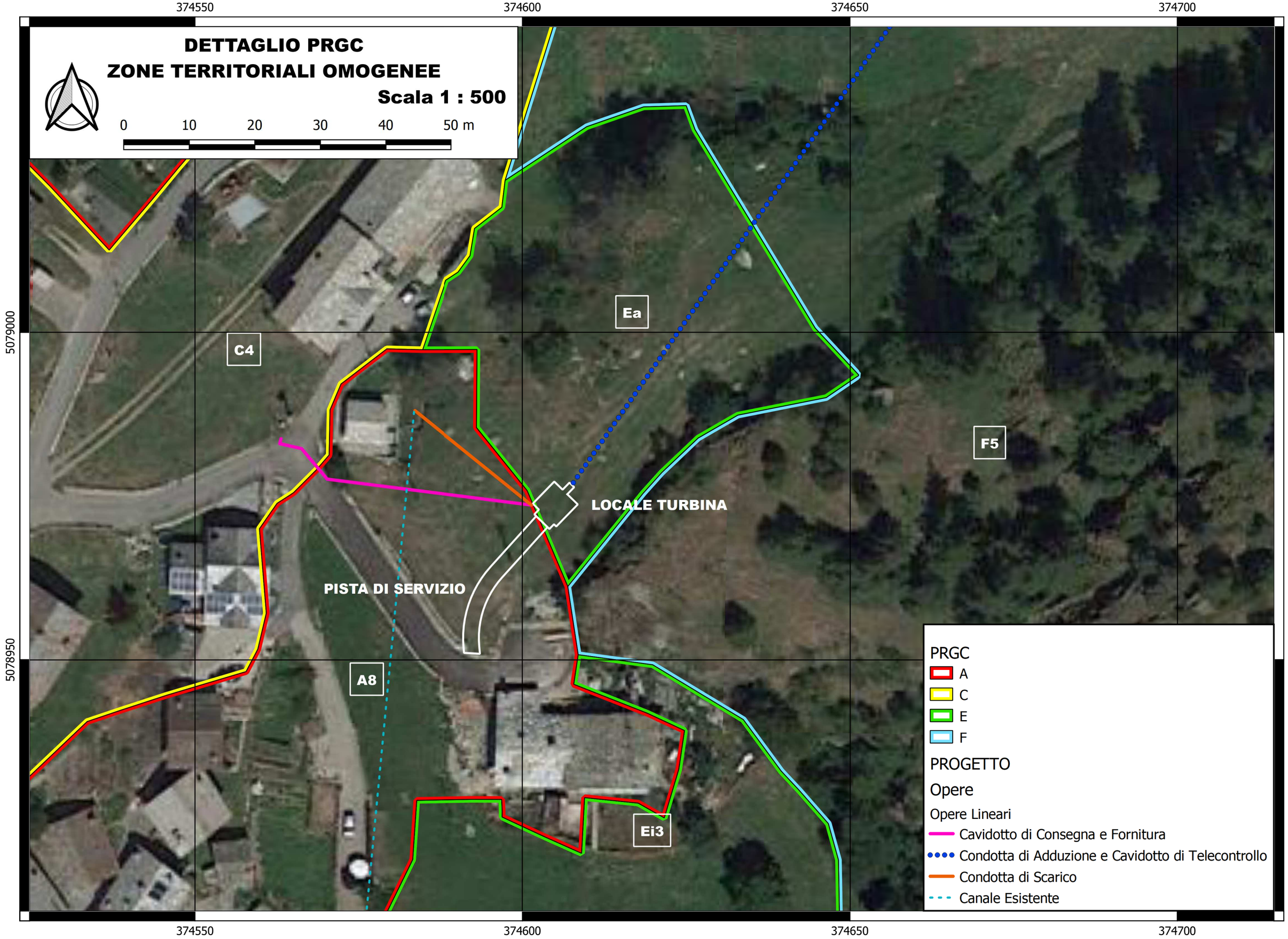
Opere Lineari

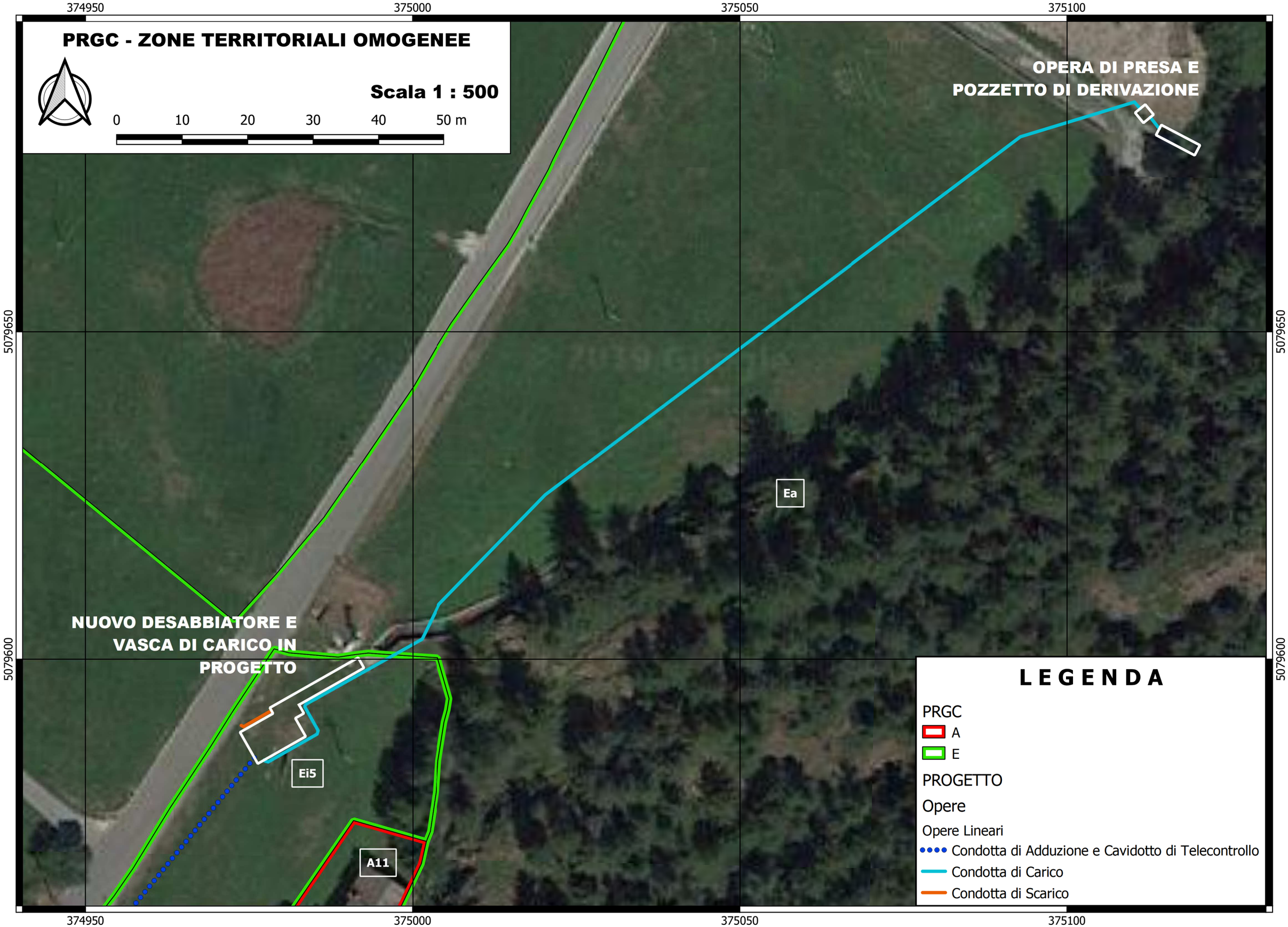
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

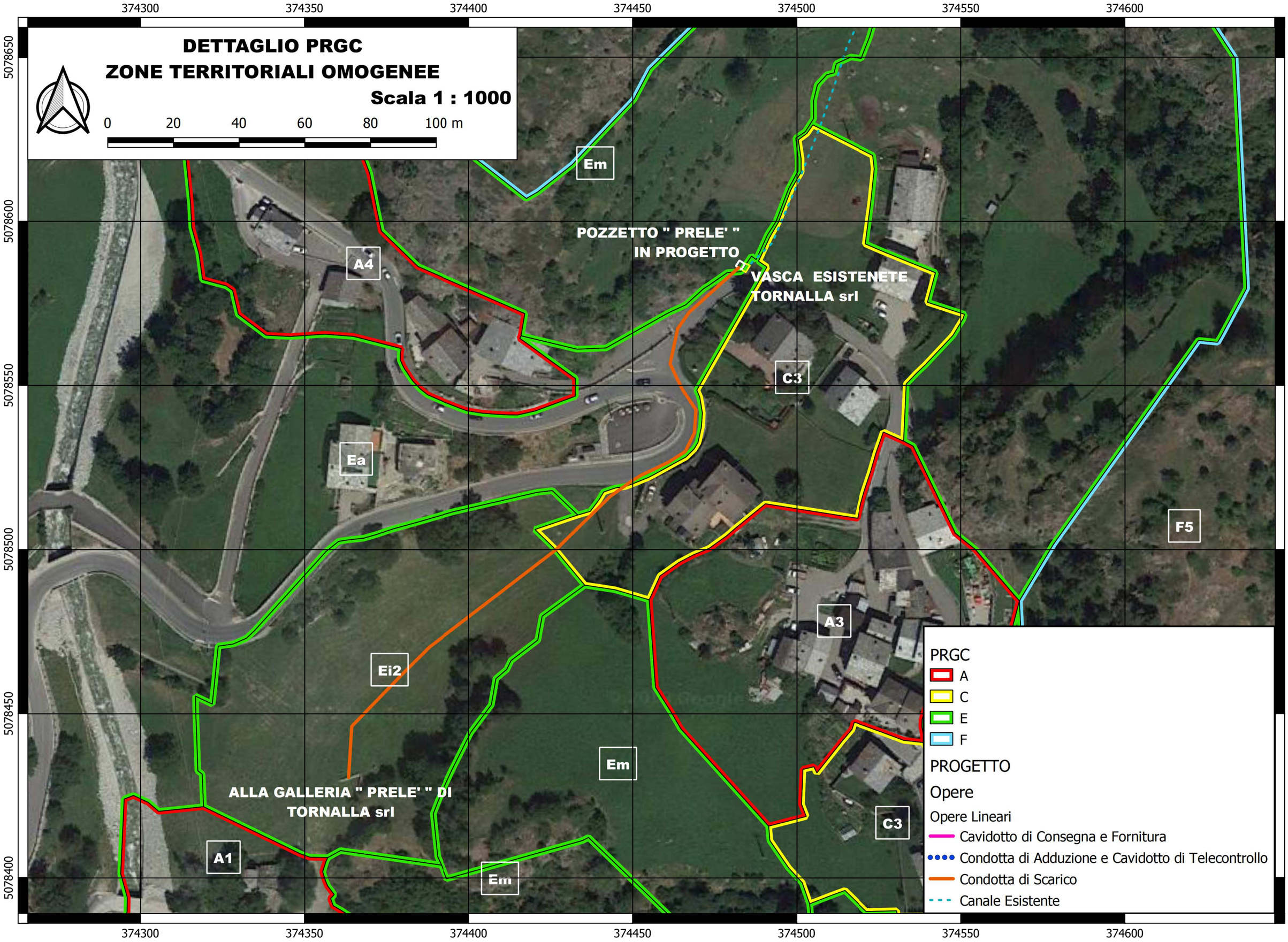
DETTAGLIO PRGC
ZONE TERRITORIALI OMOGENEE

Scala 1 : 500

0 10 20 30 40 50 m



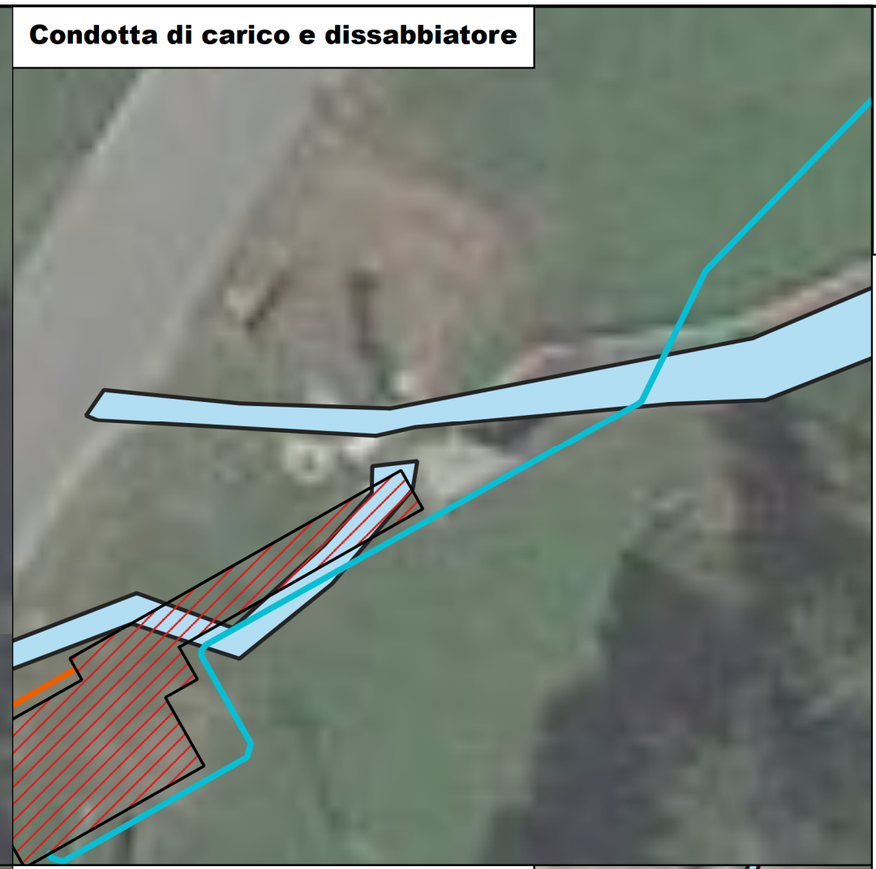

PRGC - ZONE TERRITORIALI OMOGENEE
Scala 1 : 500
0
10
20
30
40
50 m
374950
375000
375050
375100
5079650
5079600
OPERA DI PRESA E
POZZETTO DI DERIVAZIONE
Ea
NUOVO DESABBIATORE E
VASCA DI CARICO IN
PROGETTO
Ei5
A11
LEGENDA
PRGC
A
E
PROGETTO
Opere
Opere Lineari
Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
Condotta di Carico
Condotta di Scarico


DETTAGLIO PRGC
ZONE TERRITORIALI OMOGENEE
Scala 1 : 1000
0 20 40 60 80 100 m
374300 374350 374400 374450 374500 374550 374600
5078650 5078600 5078550 5078500 5078450 5078400
Em
A4
POZZETTO " PRELE' "
IN PROGETTO
VASCA ESISTENETE
TORNALLA srl
C3
Ea
F5
A3
Ei2
Em
ALLA GALLERIA " PRELE' " DI
TORNALLA srl
C3
A1
Em
PRGC
A
C
E
F
PROGETTO
Opere
Opere Lineari
Cavidotto di Consegna e Fornitura
Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
Condotta di Scarico
Canale Esistente

Occupazione demanio idrico

0 5 10 15 m

Scala 1 : 250



PROGETTO

Opere

- Sedime delle opere
- Demanio idrico Cartuccia dati SCT

Opere lineari

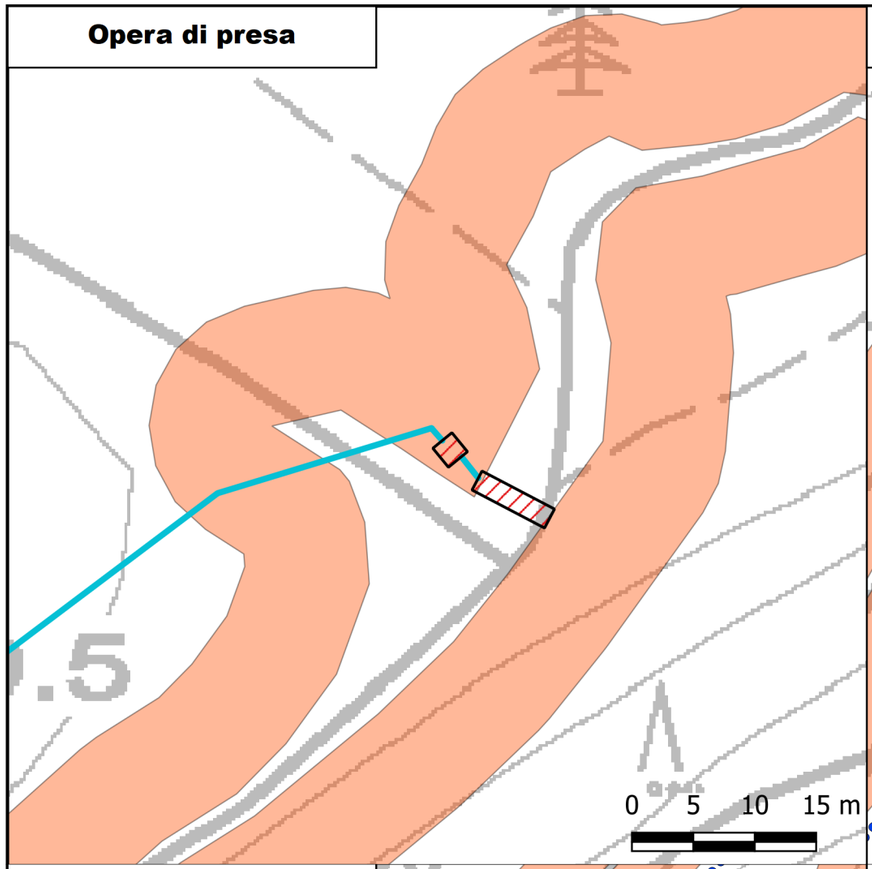
- Cavidotto di Consegna
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Cavidotto di Fornitura
- Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Adduzione
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

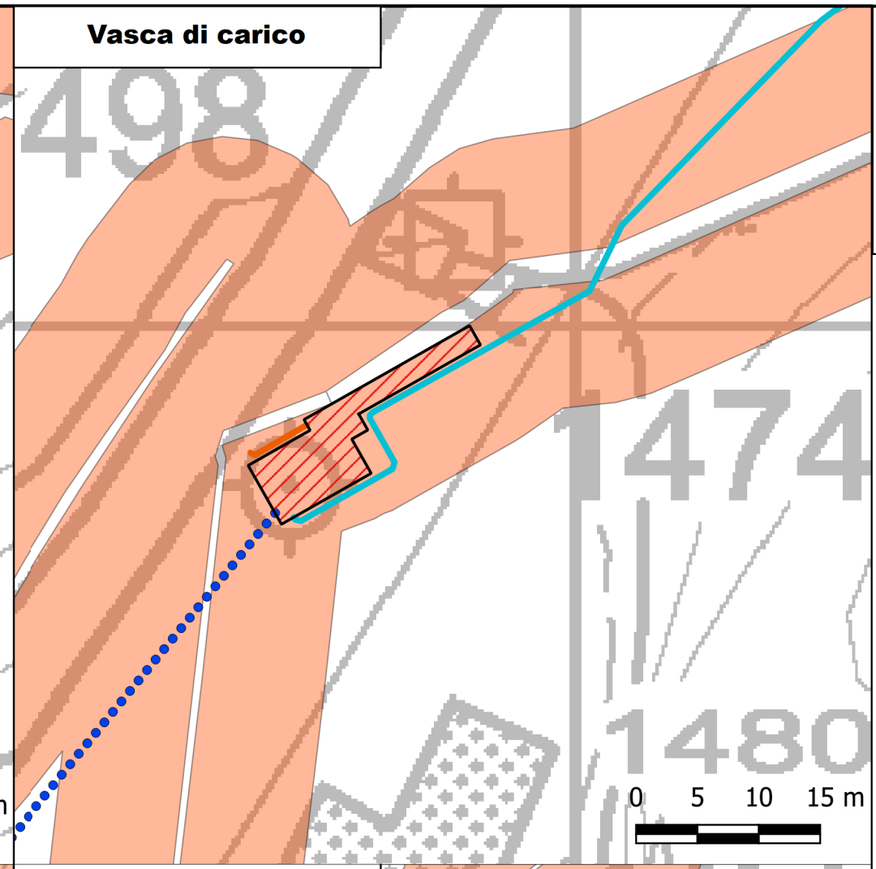
Occupazione del demanio idrico

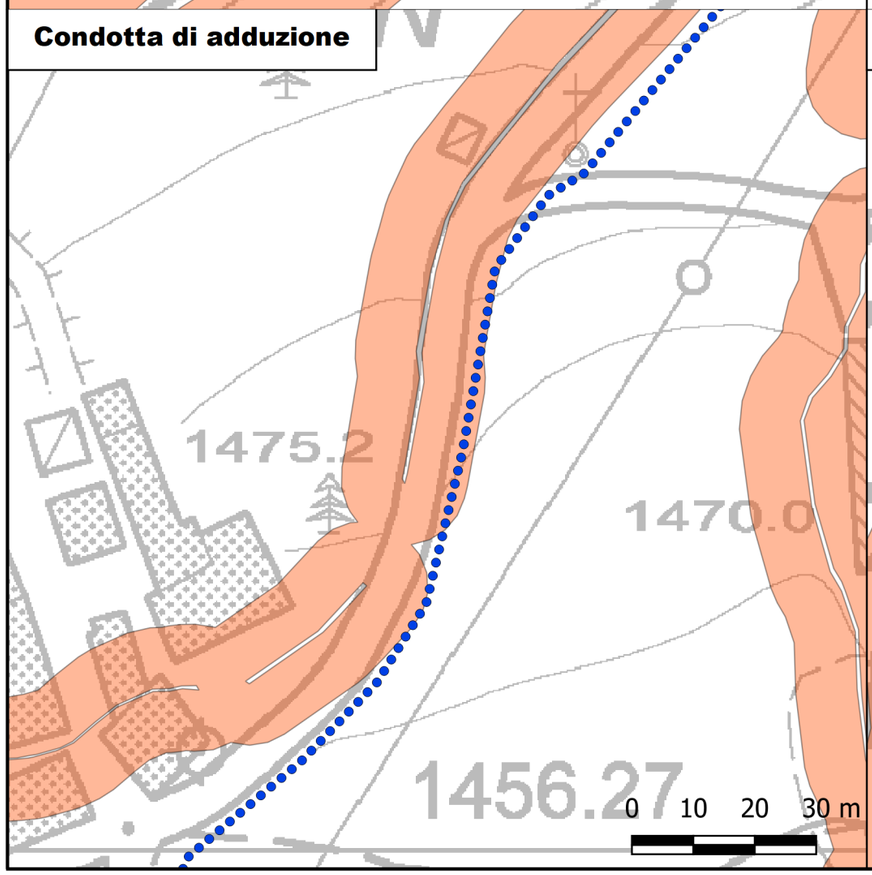
Manufatto	Lunghezza attraversameno [m]	Larghezza fascio tubiero [m]	Area [m²]	Posizione	
				x [m]	y [m]
Condotta di carico	2	1 (protezione del tubo in c.a.)	2	375107.4	5079684.2
Condotta di carico	3	0.4	1.2	375001.9	5079604.0
Dissabbiatore	/	/	8.8	374985.0	5079596.0
Condotta di adduzione	1.2	1.15	1.38	374970.0	5079578.0
Cavidotto di consegna e fornitura	0.5	0.45	0.23	374568.5	5078979.5

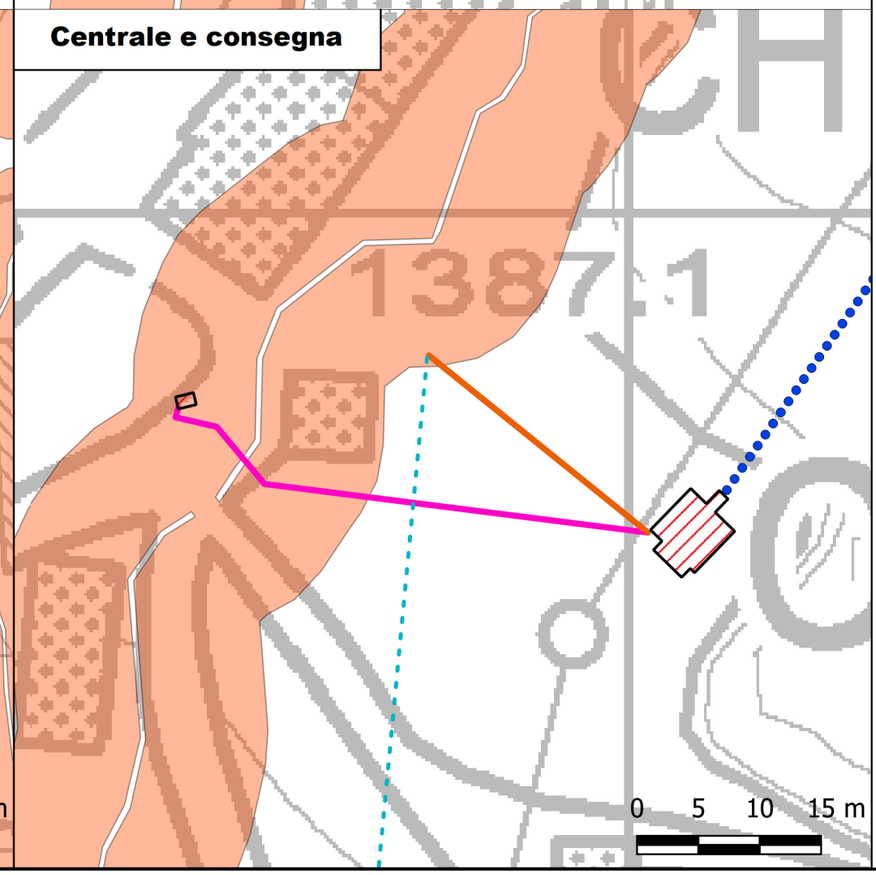
Buffer 10 m dalle sponde dei corpi idrici

Scale 1 : 500 - 1:1000









PROGETTO

Opere

- Sedime delle opere

Opere lineari

- Cavidotto di Consegna
- Cavidotto di Consegna e Fornitura
- Cavidotto di Fornitura
- Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Adduzione
- Condotta di Adduzione e Cavidotto di Telecontrollo
- Condotta di Carico
- Condotta di Scarico
- Canale Esistente

Corpi idrici

- Tratto dedotto da cartografia
- Tratto rilevato
- Limite 10 m dalle sponde