A.L.A.C.

Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi S.p.a.

COMUNE DI VICOFORTE

RIDEFINIZIONE DELL' ATTRAVERSAMENTO AEREO DEL TORRENTE CORSAGLIA IN LOCALITA' CARTIERA MEDIANTE ATTRAVERSAMENTO IN SUBALVEO CONDOTTA ADDUTTRICE DN 450 mm

PROGETTO DEFINITIVO

ALLEGATO

1.4

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

Il tecnico Incaricato:

Studio Tecnico Dott. Ing. Alberto Fazio
Viale Vittorio Veneto, 33 - 12084 Mondovì (CN)
Tel. 0174/552328
e-mail: alberto@studiofazio.it

Codice: 1175

Scheda: 444

Responsabile Unità Progettazione: Ing. Alberto Fazio	Responsabile dell'attività: Ing. Alberto Fazio
Unità di Progettazione: Ing. Chiara Sciolla, Ing. Linda Fazio	
File: 1175_Rel_Paesaggistica	

Data: Marzo 2021

si riservano tutti i diritti di divulgazione e copia del presente documento senza nostra specifica autorizzazione

Allegato D del D.P.R. 13 febbraio 2017, n. 31

A.L.A.C. – Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi S.p.a.

RELAZIONE PAESAGGISTICA SEMPLIFICATA

1. RICHIEDENTE:

A.L.A.C. – Acquedotto Langhe e Alpi Cuneesi S.p.a.

□ persona fisica
× società
□ impresa
□ ente

2. TIPOLOGIA DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO:

Ridefinizione dell'attraversamento aereo del torrente Corsaglia in località Cartiera mediante attraversamento in subalveo – condotta adduttrice DN 450 mm.

3. OPERA CORRELATA A:

□ edificio
□ area di pertinenza o intorno dell'edificio
□ lotto di terreno
× strade, corsi d'acqua
□ territorio aperto

4. CARATTERE DELL'INTERVENTO:

□ temporaneo o stagionale
× permanente

5. DESTINAZIONE D'USO

□ residenziale
□ ricettiva/turistica
□ industriale/artigianale
□ agricolo
□ commerciale/direzionale
× altro: acquedotto a servizio di circa 110 comuni

6. CONTESTO PAESAGGISTICO DELL'INTERVENTO E/O DELL'OPERA:

□ centro storico
□ area urbana
□ area periurbana
□ territorio agricolo
□ insediamento sparso
□ insediamento agricolo
× area naturale

7. MORFOLOGIA DEL CONTESTO PAESAGGISTICO:

□ costa (bassa/alta)
□ ambito lacustre/vallivo
□ pianura
□ versante (montano)
□ altopiano/promontorio
× piana valliva (montana/collinare)
□ terrazzamento
□ crinale

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

Estratto cartografico CTR

Scala 1:10.000

577.1
659.5
637
627.1
C.Bellana
475.1
474.6
458.6
455.3
Bric Pasquin
685
T.to Divetri
702.1
C.Colonnello
647.8
658.5
Piano
S.Pio
453.7
637.1
572.5
578.3
Torre Mondovi
612.4
456.6
674.9
Corsaglia
549.4
Piazza
463.5
463.9
471
471.1
Cartiera
S.Gottardo
480.4
473
589.5
530.7
Costa
Martinetto
Borber
538.5
Roburentello
556.2
653.6
527.2
678.6
586
567.8
636.9
522.3
707.3
S.Elena
637

8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

Estratto cartografico degli strumenti di pianificazione urbanistica comunale:

P.R.G.C. Comune di Vicoforte

LEGENDA

LIMITE TERRITORIO COMUNALE

PERIMETRO DEGLI AMBITI NORMATIVI

LIMITE CENTRO STORICO

AREE SOGGETTE A S.U.E.

AREE E PERCORSI PEDONALI

FASCIA DI RISPETTO CIMITERIALE

LIMITE ZONE INSEDIAMENTI COMMERCIALI: Addensamenti e localizzazioni

CLASSI DI IDONEITA' GEOLOGICA: I, IIa, IIb, III, IIIa1, IIIa2, IIIb2, IIIb3, IIIb4.

Fq – Eb AREE A PERICOLOSITA' ELEVATA IN CLASSE IIIa1

Fa – Ee AREE A PERICOLOSITA' MOLTO ELEVATA IN CLASSE IIIa2

Fs FRANA STABILIZZATA

Aa AREE DI VALORE STORICO AMBIENTALE

Ab AREE DI VALORE AMBIENTALE

Ac AREE DI SALVAGUARDIA AMBIENTALE

B AREE DI RECENTE IMPIANTO DA MANTENERE ALLO STATO ATTUAL

Ca AREE INTERESSATE DA P.E.C. DA COMPLETARE

Cb AREE DI NUOVO IMPIANTO

Cc AREE DI COMPLETAMENTO

Ct AREE PREVALENTEMENTE TERZIARIE

E AREE AGRICOLE

Dt IMPIANTI TECNOLOGICI ISOLATI

Dr AREE PRODUTTIVE PARZIALMENTE EDIFICATE DA RIORDINARE

Bp AREE PRODUTTIVE TOTALMENTE EDIFICATE DA CONFERMARE

Br AREE PRODUTTIVE TOTALMENTE EDIFICATE DA TRASFORMARE

Dc AREE ATTREZZATE A CAVA E TORBIERE

Fip ATTREZZATURE PRIVATE DI INTERESSE PUBBLICO GENERALE

T SERVIZI TECNOLOGICI

AREE PER SERVIZI
V: verde pubblico e aree sportive
P: parcheggio pubblico
S: attrezzature scolastiche
A: attrezzature di interesse comunale

TIPI DI INTERVENTO

RESTAURO E RISANAMENTO

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PARZIALE DI TIPO "A"

RISTRUTTURAZIONE EDILIZIA PARZIALE DI TIPO "B"

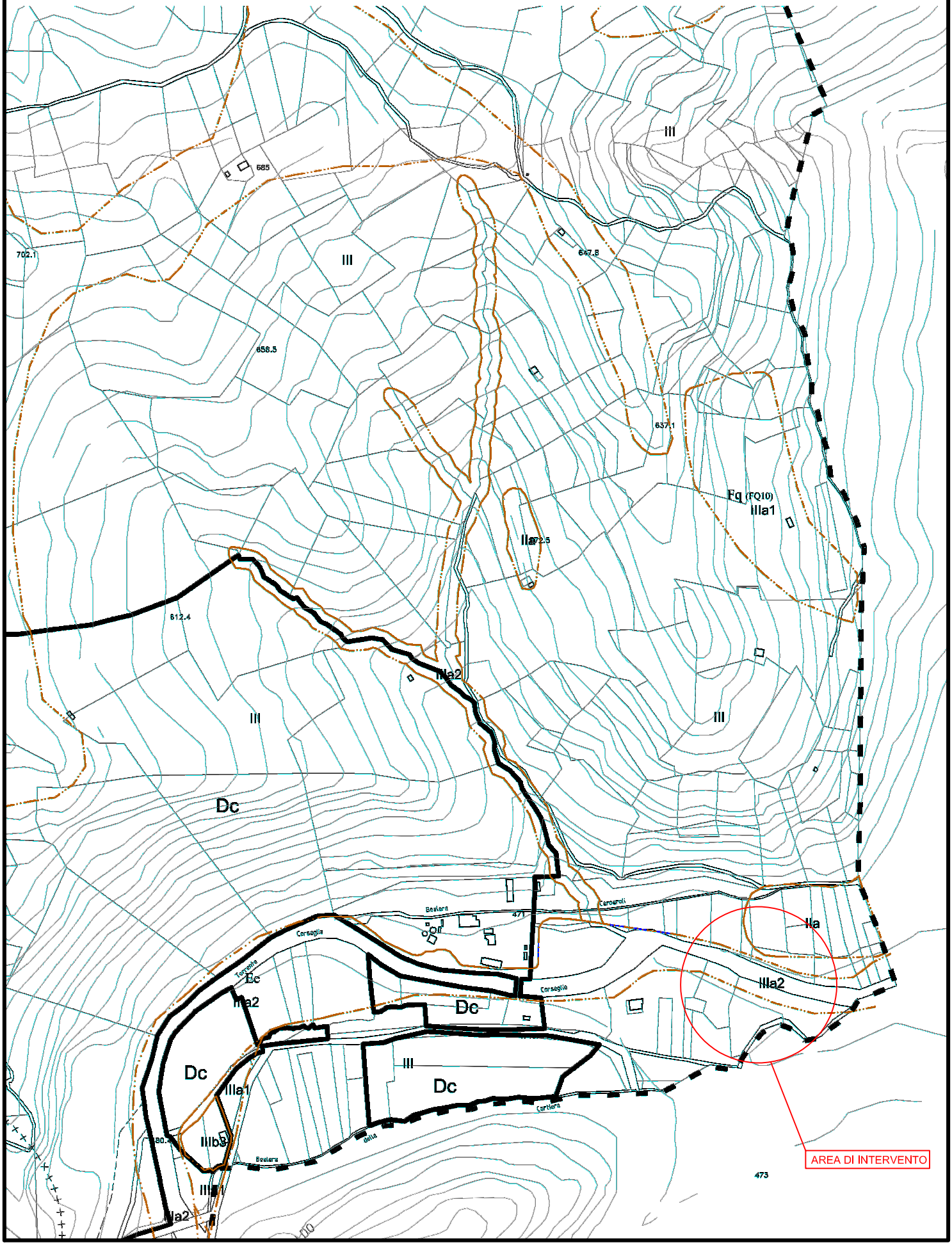
DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE

DEMOLIZIONE SENZA RICOSTRUZIONE

INCREMENTO DI VOLUME

Piano Regolatore - Variante Strutturale n°10/08 - Assetto territoriale - Tavola C1.2

SCALA 1:5.000



8. UBICAZIONE DELL'OPERA E/O DELL'INTERVENTO

Estratto cartografico degli strumenti di pianificazione paesaggistica

Piano Territoriale Provinciale

Carta dei caratteri territoriali e paesistici
Tav. CTP 227

1 - TUTELE PAESISTICHE (D.L. 490/99)

Aree boscate (fonte CTR)

Fasce fluviali corsi d'acqua di interesse regionale (fonte PTR), altre acque pubbliche (fonte Prov. di CN), laghi (fonte SITA)

Aree sommitali (al di sopra di 1600 m, fonte CTR)

Circhi glaciali (fonte SITA)

2 - RETE ECOLOGICA

Aree protette (fonte PTR)

Siti di importanza comunitaria e Zone di protezione speciale (fonte Regione Piemonte)

Siti di importanza regionale (fonte Regione Piemonte)

K Aree contigue a territori extraprovinciali interessati da SIC o parchi

Aree interessate dal Progetto territoriale operativo del Po (fonte Regione Piemonte)

Aree individuate come "Aree Naturali Protette di Interesse Locale (ANPIL)"

Zone d'acqua (fonte CTR)

3 - AREE CANDIDATE PRIORITARIAMENTE ALLA FORMAZIONE DI PIANI PAESISTICI LOCALI

Aree soggette a vincolo ex L. 1497/39 (fonte SITA)

23 Aree di elevata qualità paesistico ambientale interessate da Piani Territoriali e/o Paesistici (fonte PTR)

Interessate da Piani Territoriali con specifica considerazione dei valori paesistici e ambientali di competenza regionale:

6-7. Langhe (Sud ed Est del Tanaro fino al confine ex comprensorio di Alba/Bra)

Interessate da Piani Territoriali con specifica considerazione dei valori paesistici e ambientali di competenza provinciale:

21. zona del massiccio del monte Bracco
22. zona del gruppo del Monviso e della Val Varaita
23. zona delle Alpi Marittime e del Monte Argentera
24. zona del gruppo del Marguareis
35. alta Valle Stura di Demonte
36. Ormea, fino a tutto il bacino del torrente Negrone (confini con Liguria/Nava)

Interessate da Piani Paesistici di competenza regionale:

39. area della tenuta ex Reale del centro storico di Pollenzo
40. territorio delle Rocche dei Roeri Cuneesi
41. zona delle Cascine ex Savoia del parco del castello di Racconigi

Interessate da Piani Paesistici di competenza provinciale:

57. zona del Colle Casotto e di Alpe di Perabruna
58. Parco fluviale di Cuneo

Altre aree:

A. area collinare e centro storico di Saluzzo
B. Conca di Castelmagno
C. Ciciu del Villar
D. Piana della Roncaglia
E. castello di Gorzegno

4 - INSEDIAMENTO STORICO

Fonte: Provincia di Cuneo

Centri storici di notevole o grande valore regionale

Centri storici di medio valore regionale

Centri storici di valore locale

Beni culturali isolati

5 - ACCESSIBILITA'

Autostrade e raccordi esistenti

Autostrade e raccordi di progetto

Viabilità primaria esistente

Viabilità primaria di progetto

Altre strade di rilevanza provinciale esistenti

Altre strade di rilevanza provinciale in progetto

Sentieri e rete escursionistica

Ferrovie esistenti

Ferrovie di progetto

Ferrovie dismesse

Dorsale verde della mobilità sostenibile

6 - ALTRI RIFERIMENTI PER L'IDENTIFICAZIONE PAESISTICA

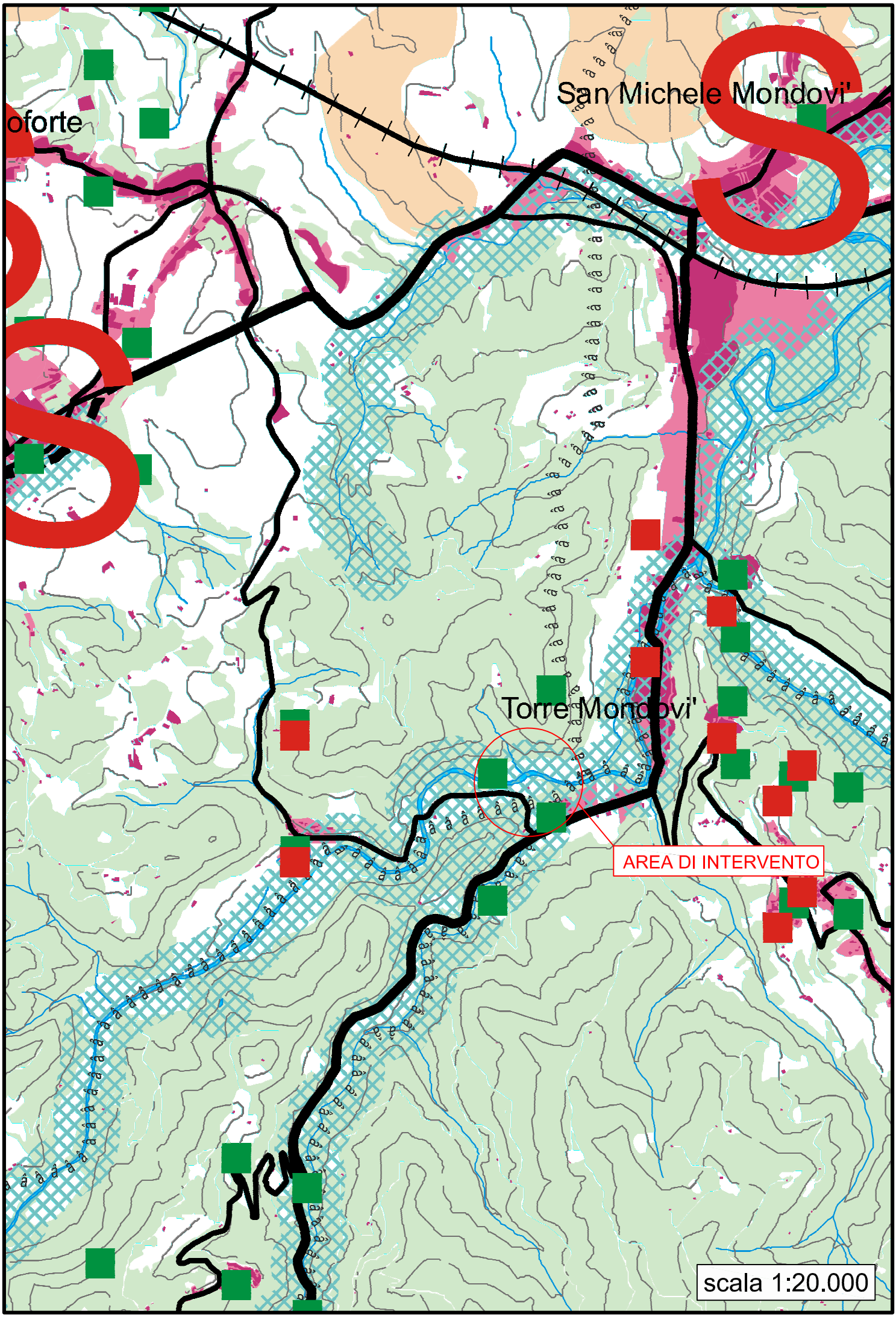
Aree insediate (fonte CTR, Osservatorio Urbanistico)

Vigneti in aree DOC (fonte SITA)

Rete idrografica

Curve di livello

Limiti comunali


oforte
San Michele Mondovi'
Torre Mondovi'
AREA DI INTERVENTO
scala 1:20.000

Piano Paesaggistico Regionale

Tavola P2
Beni Paesaggistici

Tavola P2 - beni paesaggistici

Immobili e aree di notevole interesse pubblico ai sensi degli artt 136 e 157 del D lgs n 42 del 2004

Bene ex DDMM 1-8-1985

Alberi monumentali

Bene ex L 1497-39 punti

Bene ex L 1497-39 linee

Bene ex L 1497-39 poligoni

Bene individuato ai sensi del D lgs n 42 del 2004 artt dal 138 al 141

Aree tutelate per legge ai sensi dell art 142 del D lgs n 42 del 2004

Lettera b - Laghi

Lettera b - fascia

Lettera c - I fiumi - i torrenti - i corsi d acqua

Lettera c - Fasce di 150 m

Lettera d - Le montagne per la parte eccedente 1600 m slm per la catena alpina e 1200 m slm per la catena appenninica - art 13 NdA

Lettera e - I ghiacciai - art 13 NdA

Lettera f - I parchi e le riserve nazionali o regionali nonché i territori di protezione esterna dei parchi - art 18 NdA

Lettera h - Le zone gravate da usi civici - art 33 NdA

Lettera m - Le zone di interesse archeologico - art 23 NdA

Piano Paesaggistico Regionale - P2 Beni paesaggistici

September 28, 2020

1:5,000

0 0.03 0.06 0.12 mi

0 0.05 0.1 0.19 km

Progetto Risknat - Base topografica transfrontaliera, Arpa Piemonte

Regione Piemonte

Progetto Risknat - Base topografica transfrontaliera, Arpa Piemonte |

Piano Paesaggistico Regionale

Tavola P3
Ambiti e unità di paesaggio

Tavola P3 Ambiti e unità di paesaggio

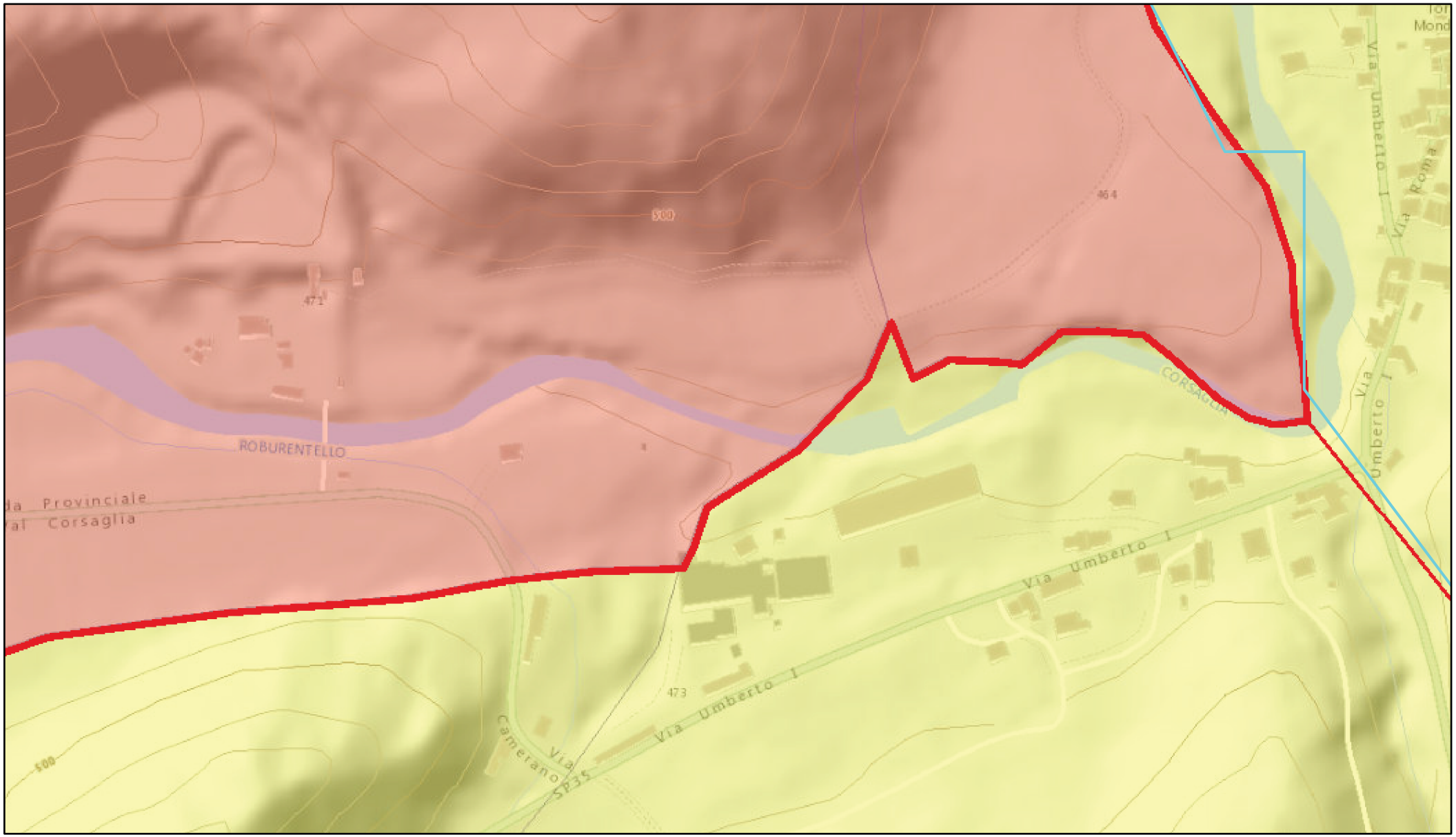
Ambiti di Paesaggio

Unita di Paesaggio

Tipologie normative delle UP

- naturale integro e rilevante
- naturale/rurale integro
- rurale integro e rilevante
- naturale/rurale alterato episodicamente da insediamenti
- urbano rilevante alterato
- naturale/rurale o rurale a media rilevanza e buona integrita'
- naturale/rurale o rurale a media rilevanza e integrita'
- rurale/insediato non rilevante
- rurale/insediato non rilevante alterato

Piano Paesaggistico Regionale - P3 Ambiti e unità di paesaggio



September 28, 2020

1:5,000

0 0.03 0.06 0.12 mi

0 0.05 0.1 0.19 km

Progetto Risknat - Base topografica transfrontaliera, Arpa Piemonte

Regione Piemonte

Progetto Risknat - Base topografica transfrontaliera, Arpa Piemonte |

Piano Paesaggistico Regionale

Tavola P4
Componenti paesaggistiche

Tavola P4 componenti paesaggistiche

COMPONENTI NATURALISTICO-AMBIENTALI

Aree di montagna

Vette

Sistema di crinali montani principali e secondari

Sistema di crinali montani princ e sec

Principali

Secondari

Sistema dei crinali - fascia 50 m

Mont principali

Mont secondari

Ghiacciai rocce e macereti

Zona fluviale allargata

Zona fluviale allargata - perimetro

Zona fluviale allargata - simbolo

Zona fluviale interna

Laghi

Territori a prevalente copertura boscata

Aree ed elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico con rilevanza visiva

Aree ed elementi di specifico interesse geomorfologico e naturalistico

Praterie rupicole

Praterie - prato-pascoli - cespuglieti

Aree non montane a diffusa presenza di siepi e filari

Aree di elevato interesse agronomico

COMPONENTI STORICO-CULTURALI

Viabilita storica e patrimonio ferroviario

SS11

SS12

SS13

Torino e centri di I-II-III rango

0

1

2

3

Struttura insediativa storica di centri con forte identita morfologica

Sistemi di testimonianze storiche del territorio rurale

Nuclei alpini connessi agli usi agro-silvo-pastorali

Presenza stratificata di sistemi irrigui

SS36

Sistemi di ville giardini e parchi

Luoghi di villeggiatura e centri di loisir

Infrastrutture e attrezzature turistiche per la montagna

Aree e impianti della produzione industriale ed energetica di interesse storico

Poli della religiosita

Sistemi di fortificazioni

COMPONENTI PERCETTIVO-IDENTITARIE

Belvedere

Percorsi panoramici

Assi prospettici

Fulcri del costruito

Fulcri naturali

Profili paesaggistici

Elementi caratterizzanti di rilevanza paesaggistica

Sistema di crinali collinari e pedemontani principali e seconc

Collinari principali

Collinari secondari

Pedemontani principali

Pedemontani secondari

SC1- Relazioni visive tra insediamento e contesto

SC2 - Relazioni visive tra insediamento e contesto

SC3 - Relazioni visive tra insediamento e contesto

SC4 - Relazioni visive tra insediamento e contesto

SC5 - Relazioni visive tra insediamento e contesto

SV1 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

SV2 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

SV3 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

SV4 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

SV5 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

SV6 - Aree rurali di specifico interesse paesaggistico

COMPONENTI MORFOLOGICO-INSEDIATIVE

Porte urbane

Varchi tra aree edificate

Elementi strutturanti i bordi urbani

Morfologie insediative

Urbane consolidate dei centri maggiori - m.i. 1

Urbane consolidate dei centri minori - m.i. 2

Tessuti urbani esterni ai centri - m.i. 3

Tessuti discontinui suburbani - m.i. 4

Insediamenti specialistici organizzati - m.i. 5

Area a dispersione insediativa prevalentemente residenziale - m.i. 6

Area a dispersione insediativa prevalentemente specialistica - m.i. 7

"Insule" specializzate - m.i. 8 (art. 39, c. 1, lett. a, punto I)

"Insule" specializzate - m.i. 8 (art. 39, c. 1, lett. a, punto II)

"Insule" specializzate - m.i. 8 (art. 39, c. 1, lett. a, punto III)

"Insule" specializzate - m.i. 8 (art. 39, c. 1, lett. a, punto IV)

"Insule" specializzate - m.i. 8 (art. 39, c. 1, lett. a, punto V)

Complessi infrastrutturali - m.i. 9

Aree rurali di pianura o collina - m.i. 10

Sistemi di nuclei rurali di pianura, collina e bassa montagna - m.i. 11

Villaggi di montagna - m.i. 12

Aree rurali di montagna o collina con edificazione rada e dispersa - m.i. 13

Aree rurali di pianura - m.i. 14

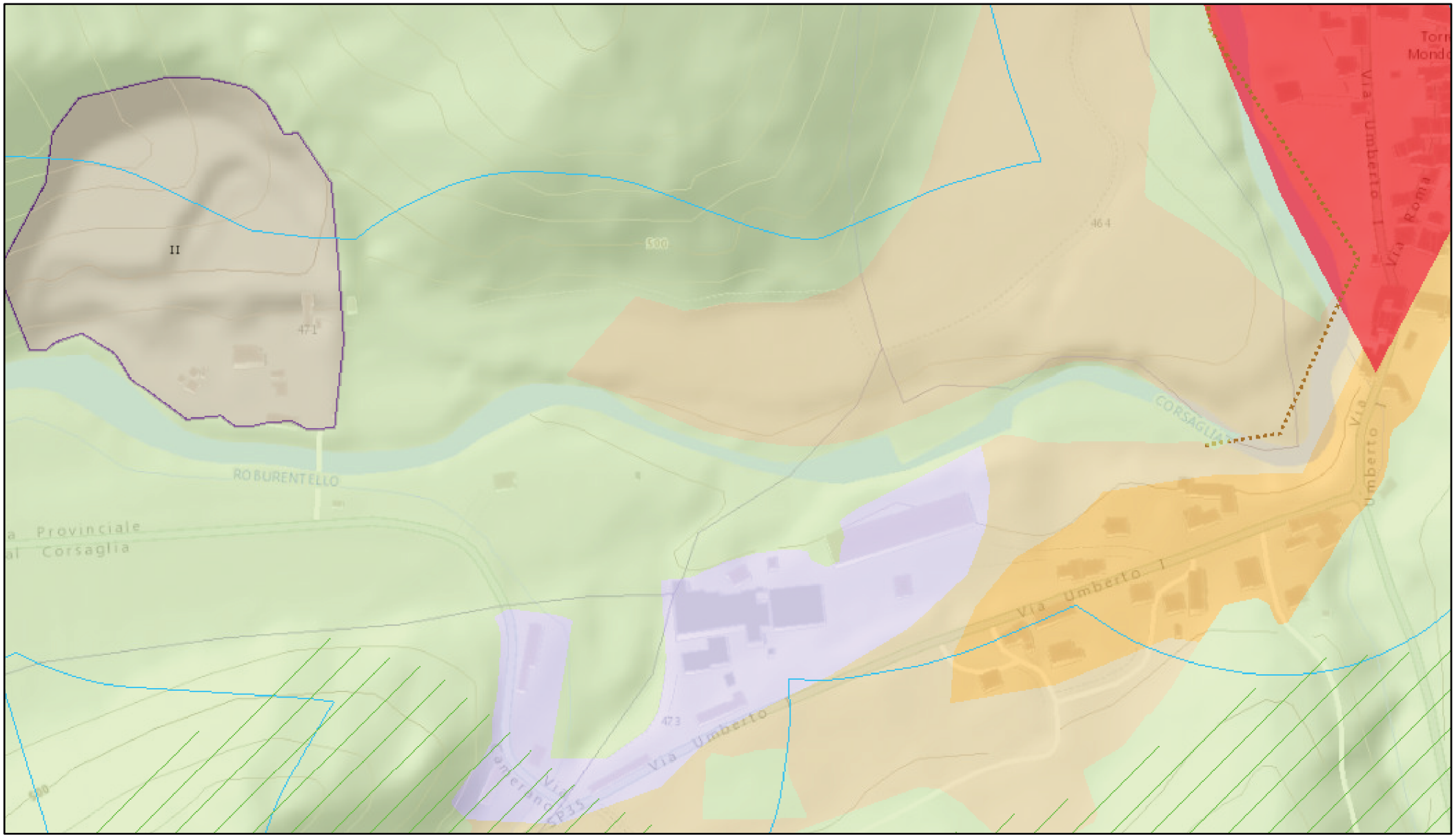
Alpeggi e insediamenti rurali di alta quota - mi 15

AREE CARATTERIZZATE DA ELEMENTI CRITICI E CON DETRAZIONI VISIVE

Elementi di criticita puntuali

Elementi di criticita lineari

Piano Paesaggistico Regionale - P4 Componenti paesaggistiche



September 28, 2020

1:5,000

0 0.03 0.06 0.12 mi

0 0.05 0.1 0.19 km

Progetto Risknat - Base topografica transfrontaliera, Arpa Piemonte

Regione Piemonte

9. DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA

Foto 01 - Accesso all'area di cantiere – strada comunale

Foto 02 - Accesso all'area di cantiere – traccia della pista su suoli di proprietà privata

Foto 03 - Accesso all'area di cantiere – traccia della pista su suoli di proprietà privata

Foto 04 - Accesso all'area di cantiere – traccia della pista su suoli di proprietà privata (a centro foto la palina di segnalazione dell'acquedotto)

Foto 05 – Palina a tergo sponda destra e resti della spalla dell'originario attraversamento aereo

Foto 06 – Sezionamento e by-pass provvisionale per attraversamento in subalveo in esercizio

Foto 07 – Palina di segnalazione acquedotto a tergo sponda sinistra

Foto 08 – Vista dell'alveo nella sezione di attraversamento in progetto e resti della spalla destra dell'originario attraversamento aereo

Foto 09 – Vista dell'alveo nella sezione di attraversamento in progetto - da monte verso valle

Foto 10 – Vista dell'alveo e della sponda destra a cavallo della sezione di attraversamento in progetto

Foto 11 – Vista dell'alveo e della sponda sinistra a cavallo della sezione di attraversamento in progetto

10.a. PRESENZA DI IMMOBILI ED AREE DI NOTEVOLE INTERESSE PUBBLICO (art. 136 - 141 - 157 Dlgs 42/04):

□ cose immobili
□ ville, giardini, parchi
□ complessi di cose immobili
□ bellezze panoramiche

10.b. PRESENZA DI AREE TUTELATE PER LEGGE (art. 142 del Dlgs 42/04):

□ territori costieri;
× fiumi, torrenti, corsi d'acqua
□ ghiacciai e circhi glaciali
□ territori coperti da foreste e boschi
□ zone umide
□ zone di interesse archeologico
□ territori contermini ai laghi
□ montagne sup. 1200/1600 m
□ parchi e riserve
□ università agrarie e usi civici
□ vulcani

Gli interventi ricadono nell'alveo del Torrente Corsaglia.

11. DESCRIZIONE SINTETICA DELLO STATO ATTUALE DELL'IMMOBILE O DELL'AREA DI INTERVENTO

L'originario attraversamento aereo, realizzato negli anni 1970-1980 con tubazione in acciaio DN 540 mm, posata su ponte-canale, è stato divelto dall'evento di piena del Novembre 2016. Permangono visibili solo i resti della spalla destra di appoggio del ponte-canale, in C.A.
Risulta attiva una tubazione di by-pass provvisionale allocata in subalveo che consente di non interrompere l'erogazione del servizio idropotabile.

12. DESCRIZIONE SINTETICA DELL'INTERVENTO E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA (dimensioni materiali, colore, finiture, modalità di messa in opera, ecc.) CON ALLEGATA DOCUMENTAZIONE DI PROGETTO

Il progetto prevede:
- *allestimento cantiere, ricerca sottoservizi e interferenze;*
- *formazione piste di accesso;*
- *riduzione vegetazione e pulizie aree di cantiere;*
- *formazione di ture e savanelle per deviazione acque;*
- *demolizione ed asportazione dei resti in c.l.s. armato dell'attraversamento aereo (spalla destra);*
- *scavi di sbancamento ed alleggerimento a tergo delle sponde del torrente;*
- *scavi di incassamento per l'attraversamento in subalveo;*
- *realizzazione manufatto di alloggiamento e protezione dell'acquedotto, con tubazione in PEAD corrugato DN 60 cm annegata in bauletto in c.l.s. armato di dimensioni 120 x 120 cm;*
- *fornitura e posa di tubazione per acquedotto in acciaio DN 450 mm, con rivestimento interno in resina epossidica ed esterno in guaina bituminosa pesante;*
- *lavaggio e disinfezione della tubazione;*

- *ricerca e messa a nudo della condotta adduttrice a monte e valle dell'attraversamento;*
- *realizzazione di pezzi speciali per l'allacciamento a monte e valle dell'attraversamento;*
- *allacciamento alla condotta adduttrice a monte e valle dell'attraversamento e messa in funzione della nuova tubazione;*
- *ritombamento degli scavi a tergo sponda con materiale precedentemente estratto;*
- *ritombamento dello scavo di incassamento in alveo con massi di cava cementati, pietrame e materiale litoide d'alveo;*
- *scavi per fondazione scogliere di protezione spondale a cavallo dell'attraversamento;*
- *realizzazione di scogliere in massi di cava, a raso sponda e immorsate a monte e valle, con fondazione ed elevazione intasata con c.l.s.;*
- *movimentazione materiale litoide per lievi risagomature nell'intorno dell'attraversamento, a tombamento bassure e imbottitura sponde;*
- *trasporto e smaltimento a discarica dei materiali di risulta dalle demolizioni;*
- *ripristino sagome del terreno a tergo sponda;*
- *ripristino e rinaturalizzazione delle superfici a verde occupate dal cantiere.*
- *fornitura e posa in opera di pozzetto prefabbricato in c.l.s. di dimensioni interne 180 x 220 cm, con sovrastanti chiusini in ghisa sferoidale;*
- *fornitura e posa in opera di valvola di sezionamento a farfalla, PN 64 atm, DN 450 mm;*
- *fornitura di apparecchiature per manovre in rete (saracinesche, valvole riduttori di pressione, …).*

A fine lavori, emergeranno dal suolo e permarranno visibili i soli paramenti delle scogliere in massi di cava (adagiate sulle sponde) per una lunghezza di circa 25 m.

13. EFFETTI CONSEGUENTI ALLA REALIZZAZIONE DELL'OPERA:

Gli interventi previsti consolidano e stabilizzano l'alveo inciso del Torrente Corsaglia nell'intorno della infrastruttura acquedottistica permettendo di contenere l'azione erosiva della corrente sul fondo e sulle sponde e garantendo pertanto l'incolumità della infrastruttura stessa.
Verrà demolita ed asportata la porzione in c.l.s. armato della spalla destra del preesistente attraversamento aereo, arrecando beneficio per la rinaturalizzazione della sponda.
Vista la limitatezza dell'intervento e la presenza di opere trasversali in alveo a valle dell'area di intervento (derivazione canale) non verranno ingenerati apprezzabili effetti sulla dinamica torrentizia e sull'habitat dell'ittiofauna.

14. EVENTUALI MISURE DI INSERIMENTO PAESAGGISTICO

E' previsto il ripristino e la rinaturalizzazione delle superfici a verde occupate dal cantiere.

Firma del Richiedente

.....

Firma del Progettista dell'intervento

.....