

---

**B**

**LUGANESE**



- B1 Bioggio Molinazzo**
- B2 Camignolo Motta**
- B3 Canobbio Piano Stampa**
- B4 Cimadera Trecio**
- B5 Melide Falcio**
- B6 Melide Vallone**
- B7 Mezzovico Petasio Tappa 4**
- B8 Rivera Monte Ceneri**
- B9 Monteggio Fonderia**
- B10 Origlio Poreca**
- B11 Ponte Capriasca Crevogno**
- B12 Sigirino Motti**

# BIOGGIO MOLINAZZO

B1

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

2'450'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

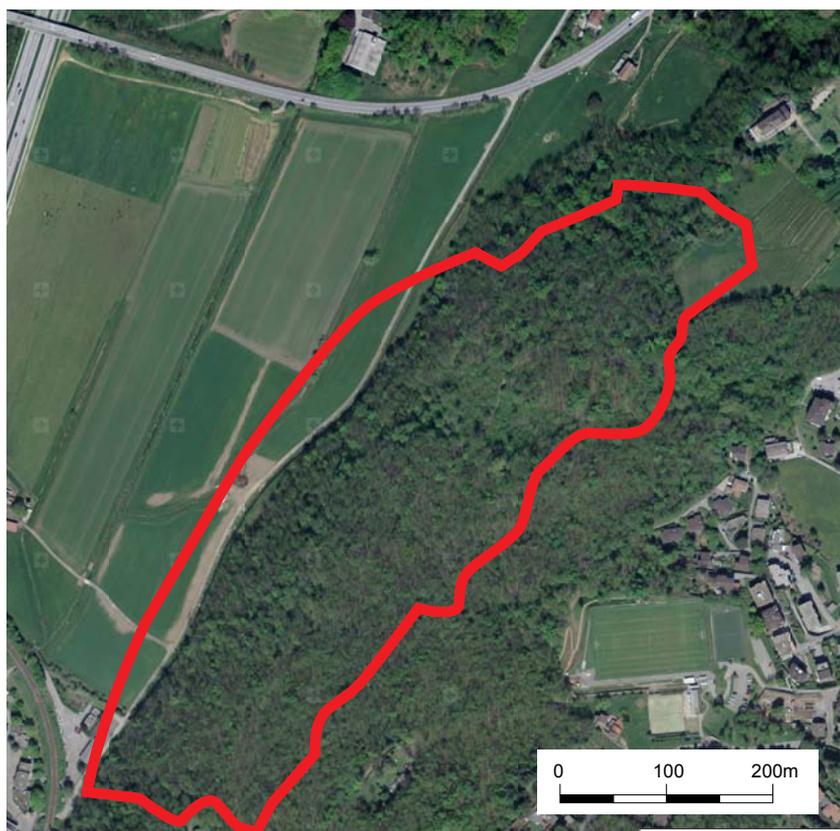
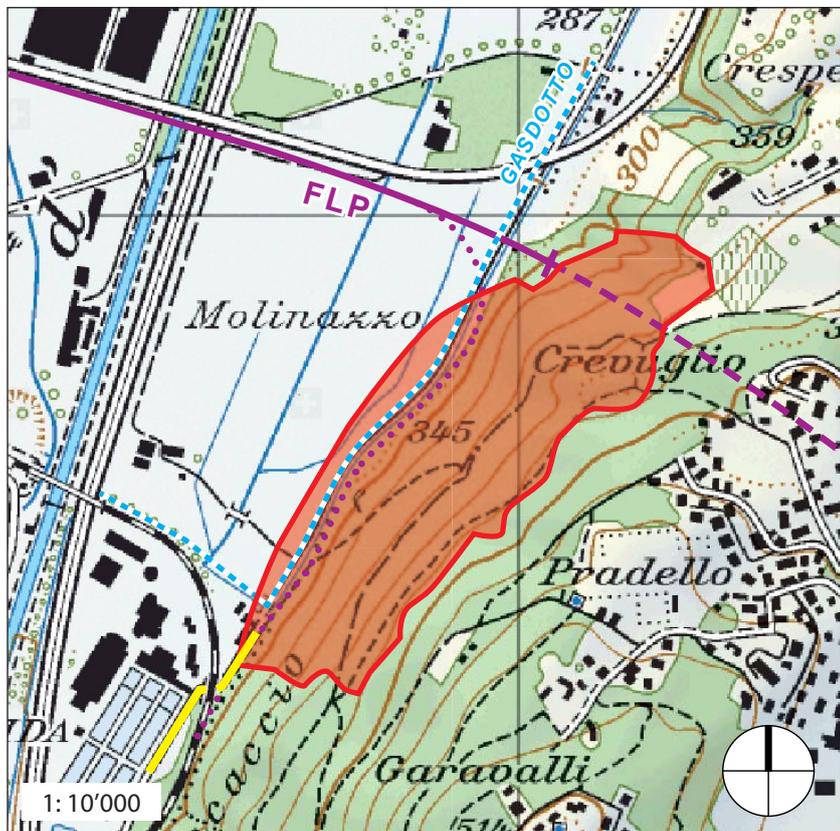
155'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

15.8

Coordinate [Est / Nord]

714'849 / 96'732



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

Area boschiva	Area artigianale-industriale
Area agricola	Cava

Distanza da abitato 200 m

Accessi Accesso esistente da sistemare (dimensioni sottopasso da verificare)

Attività estrattive -

Altre attività umane Area di svago di prossimità

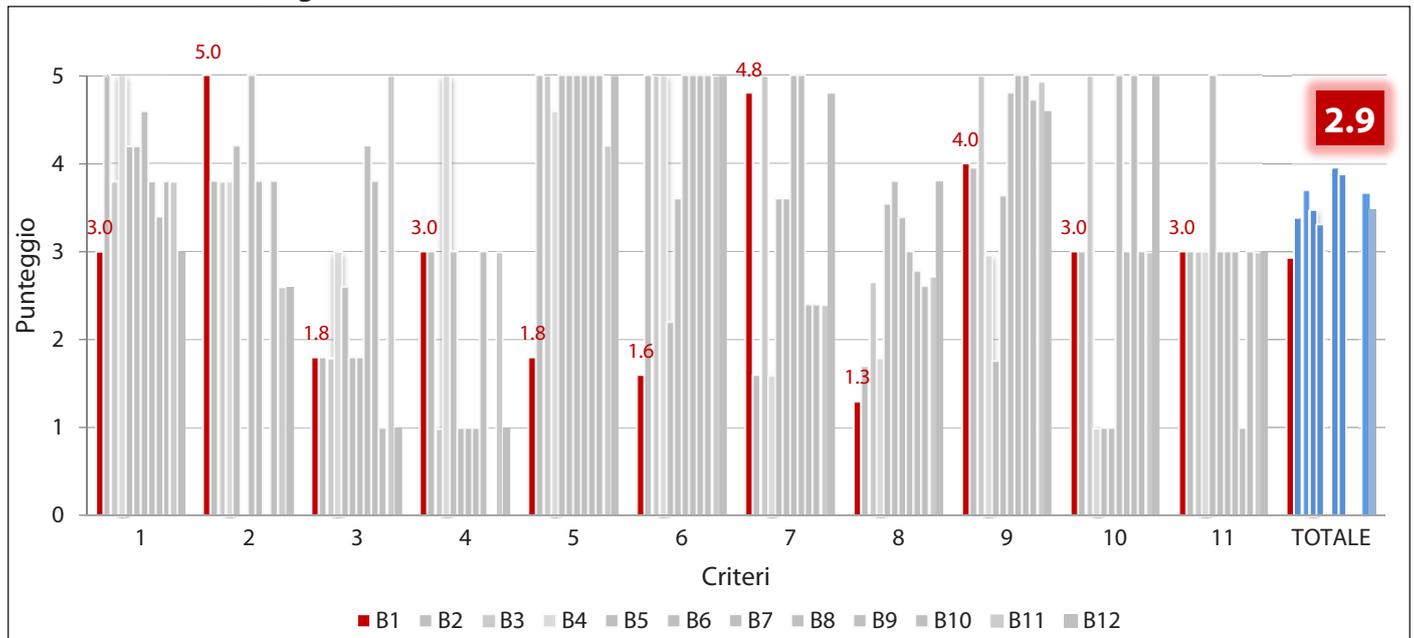
## Descrizione comparto

Versante montano rivolto a ovest e ricoperto da bosco, che sovrasta una zona dal carattere agricolo percorsa dal riale Malombra.

## Aspetti ambientali rilevanti

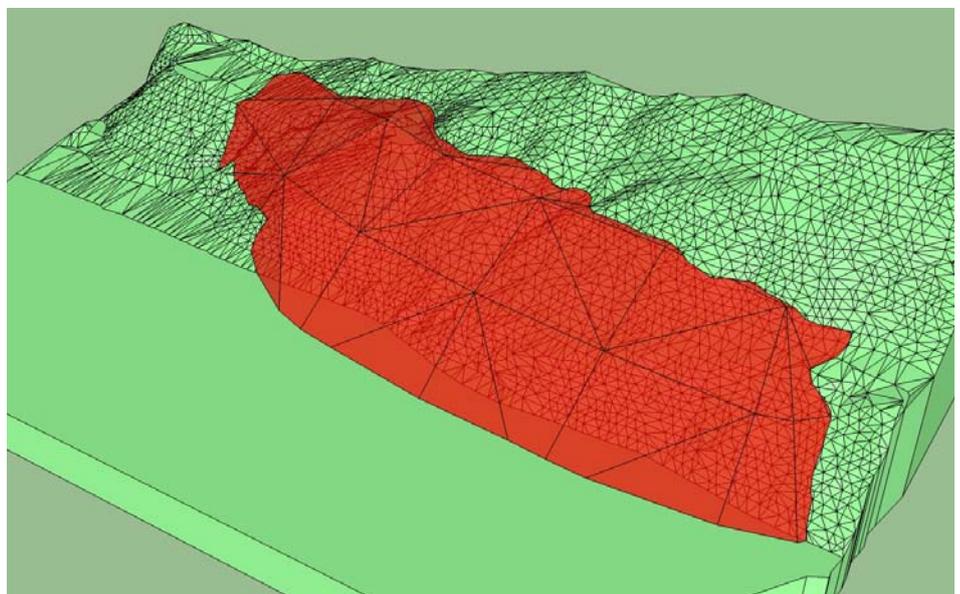
- Fauna e protezione della natura -
- Paesaggio Linea di forza del paesaggio; discarica molto visibile
- Foreste Bosco non protettivo ma di svago; una porzione è stata trasformata in bosco pascolato grazie ad un intervento di dirado
- Agricoltura Superficie SAC; comparto fra i più pregiati del fondovalle del Vedeggio
- Corsi d'acqua Arginato / corretto permanente (riale Malombra), che potrebbe essere rinaturato nell'ambito dello spostamento; bacino di ritenzione "Molinazzo" per la gestione del sovraccarico del Vedeggio
- Acque sotterranee -
- Pericoli naturali Alluvionamento; scivolamento superficiale (materiale sciolto)
- Siti inquinati -
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni EIA necessario. Perizia geologica di dettaglio necessaria. Linea gasdotto da spostare. Al di fuori del perimetro della discarica è prevista l'uscita della linea tram (compatibilità da verificare)

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# CAMIGNOLO MOTTA

B2

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

360'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

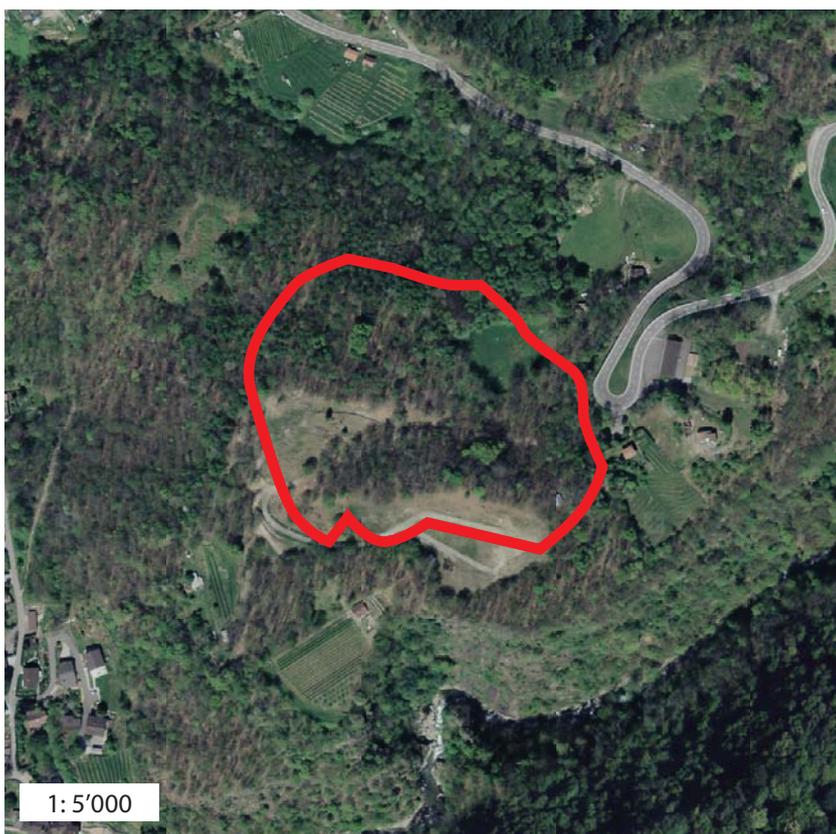
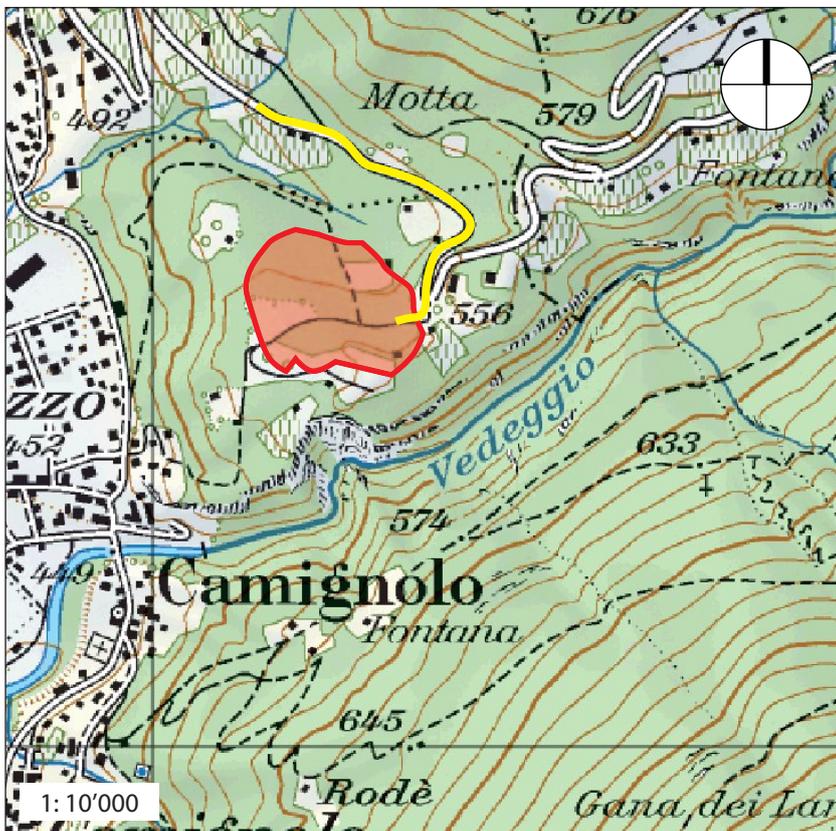
33'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

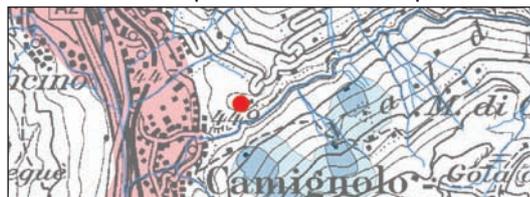
10.9

Coordinate [Est / Nord]

716'249 / 107'511



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Area boschiva	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area agricola	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Cava

Distanza da abitato 200 m

Accessi Accesso esistente

Attività estrattive -

Altre attività umane Area militare

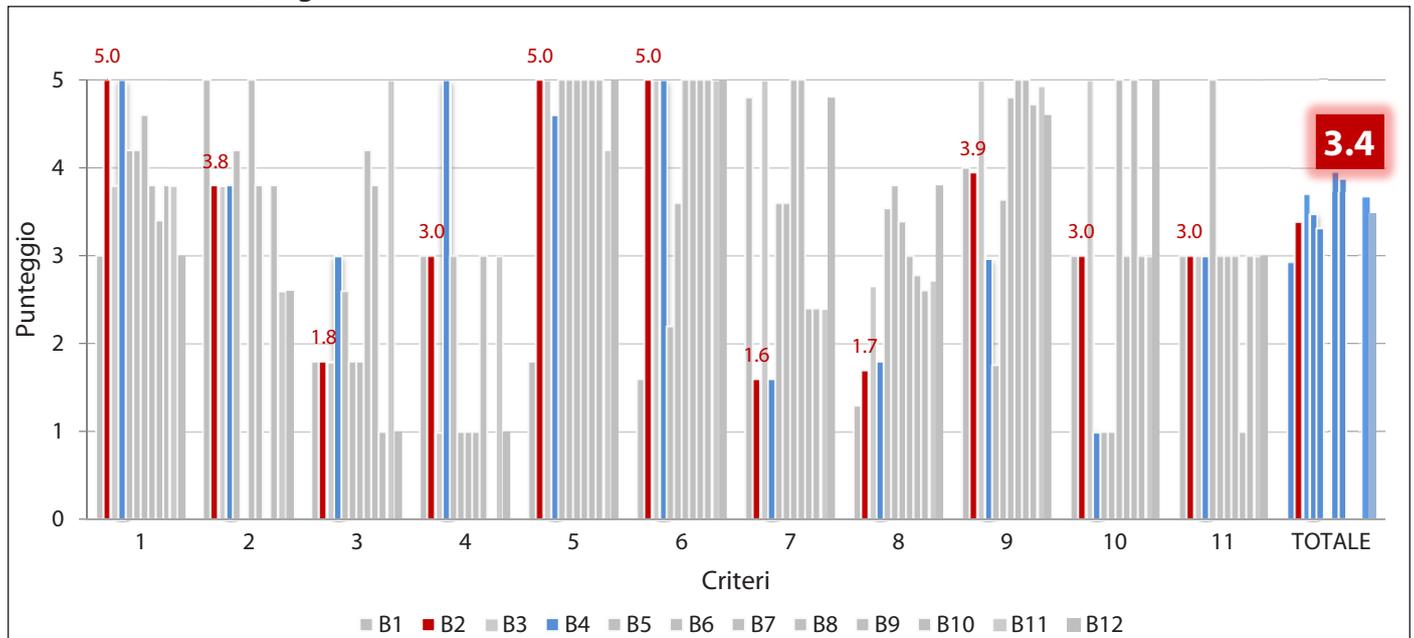
## Descrizione comparto

Area ubicata in cima ad una collina e sede di una piazza d'esercizio dell'esercito consolidata nel Piano settoriale militare (utilizzata sporadicamente ma ancora attiva). Area utilizzata anche a scopo di svago.

## Aspetti ambientali rilevanti

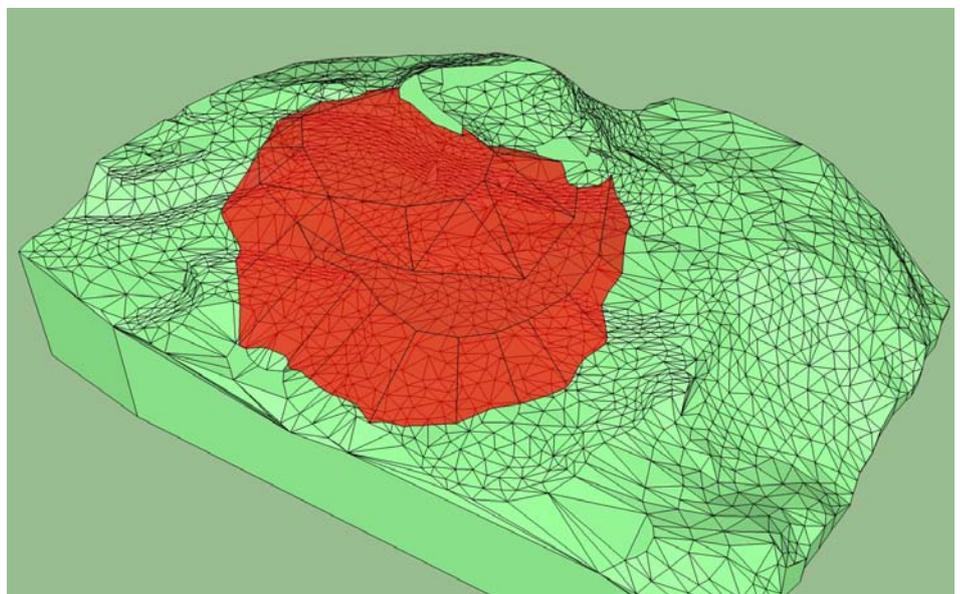
- Fauna e protezione della natura Passaggio faunistico di importanza locale. In zona ha origine un corso d'acqua che ospita una popolazione di gamberi.
- Paesaggio Discarica molto visibile
- Foreste L'intera superficie si trova in area forestale
- Agricoltura -
- Corsi d'acqua -
- Acque sotterranee -
- Pericoli naturali -
- Siti inquinati -
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni Attraversamento problematico dell'abitato di Bironico (vicinanza con abitazioni, tornanti stretti)

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# CANOBBIO PIANO STAMPA

B3

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

1'000'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

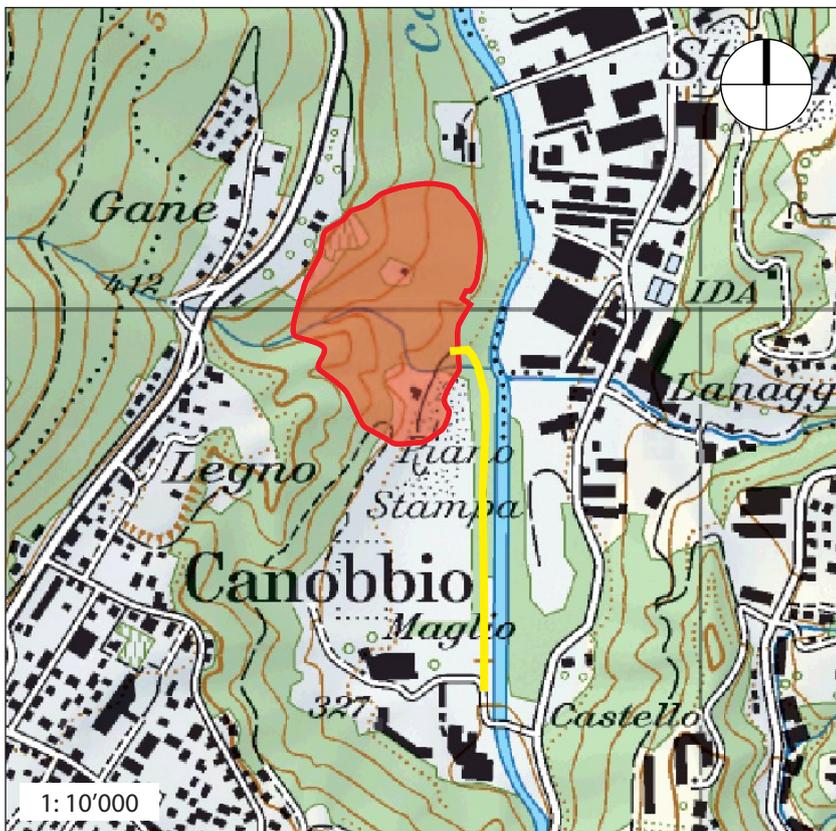
58'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

17.2

Coordinate [Est / Nord]

718'603 / 99'958



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Area boschiva	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area agricola	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Cava

Distanza da abitato 120 m

Accessi Accesso esistente da sistemare

Attività estrattive -

Altre attività umane Discarica in conflitto con il polo sportivo e ricreativo previsto dal PR intercomunale

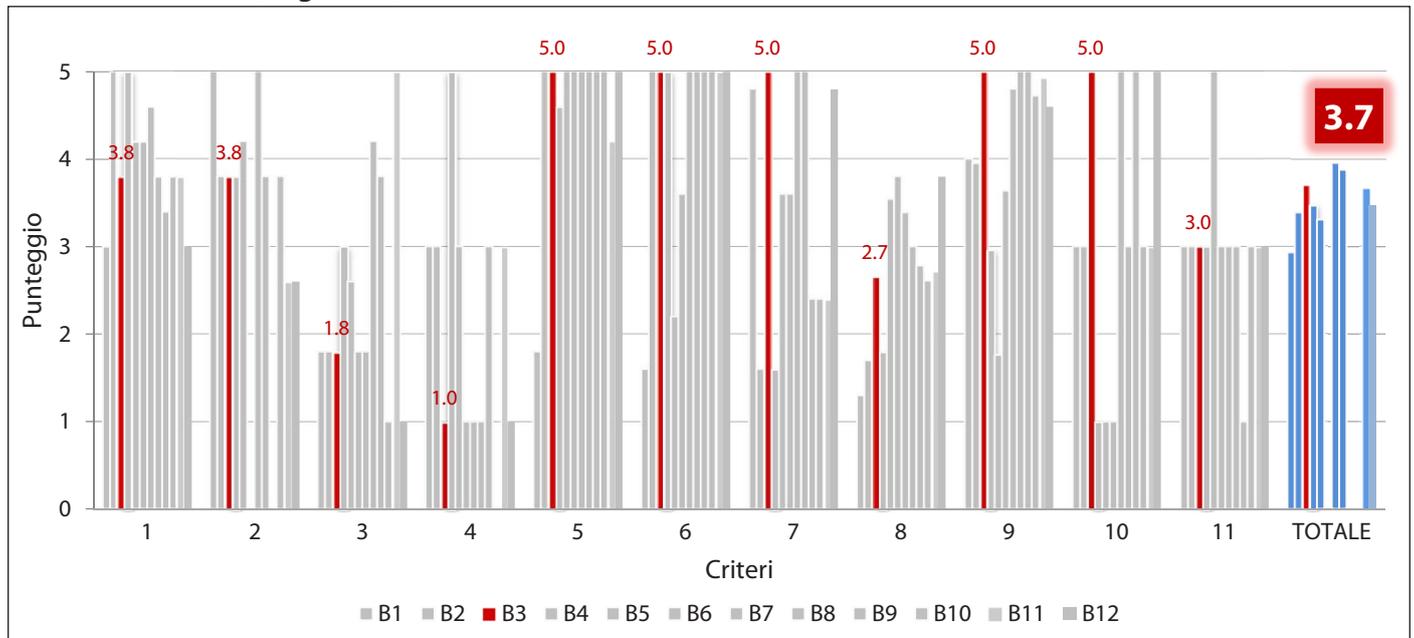
## Descrizione comparto

Zona lungo il fiume Cassarate dalla vocazione industriale (con diverse discariche autorizzate / abusive) e un importante potenziale di svago (campo di calcio, progetti di riqualifica).

## Aspetti ambientali rilevanti

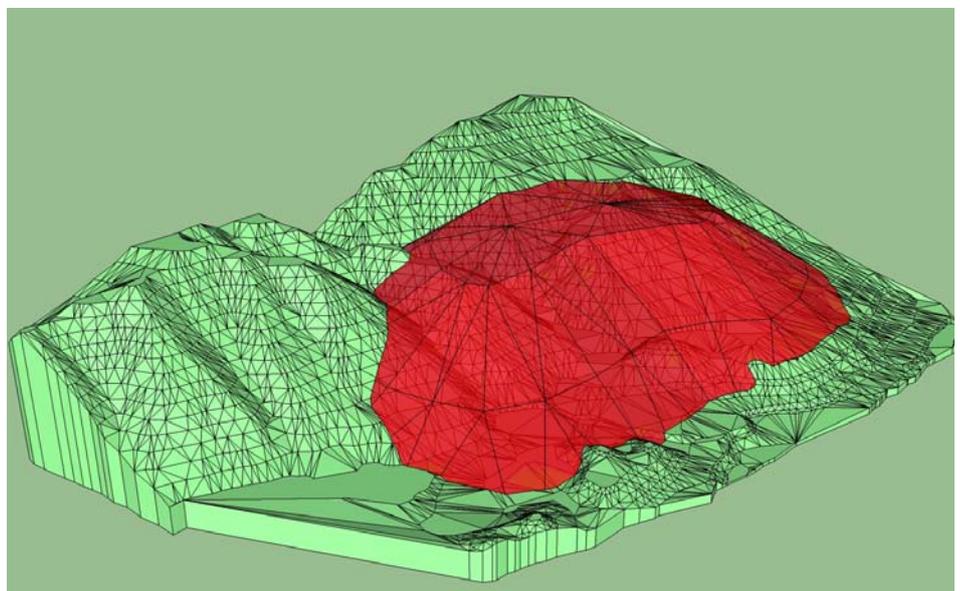
- Fauna e protezione della natura Il bosco, non di particolare pregio naturalistico, è però un importante rifugio per gli animali, non essendo attraversato da alcuna via di comunicazione; presenza di un biotopo non protetto a livello cantonale
- Paesaggio Discarica molto visibile
- Foreste Bosco protettivo (oggetto Silvaprotect n. 590-5)
- Agricoltura Possibile recupero di superficie agricola (bonifica) al termine della discarica
- Corsi d'acqua Arginato / corretto temporaneo, da captare a monte e deviare a fianco della discarica
- Acque sotterranee -
- Pericoli naturali -
- Siti inquinati 527d2 (deposito materiale di scavo, rifiuti edili e urbani, ca. 350'000 m<sup>3</sup>)
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni EIA necessario

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# CIMADERA TRECIO

B4

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

25'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

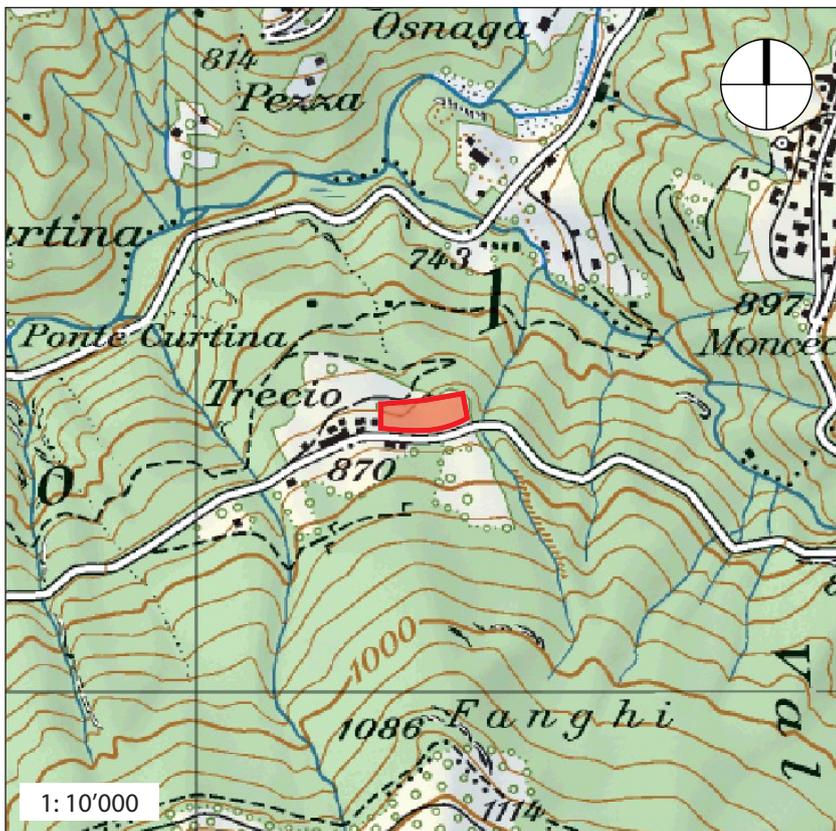
3'920

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

6.4

Coordinate [Est / Nord]

723'297 / 104'361



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Area boschiva            | <input type="checkbox"/> Area artigianale-industriale |
| <input checked="" type="checkbox"/> Area agricola | <input type="checkbox"/> Cava                         |

Distanza da abitato < 100 m

Accessi Strada agricola da sistemare

Attività estrattive -

Altre attività umane -

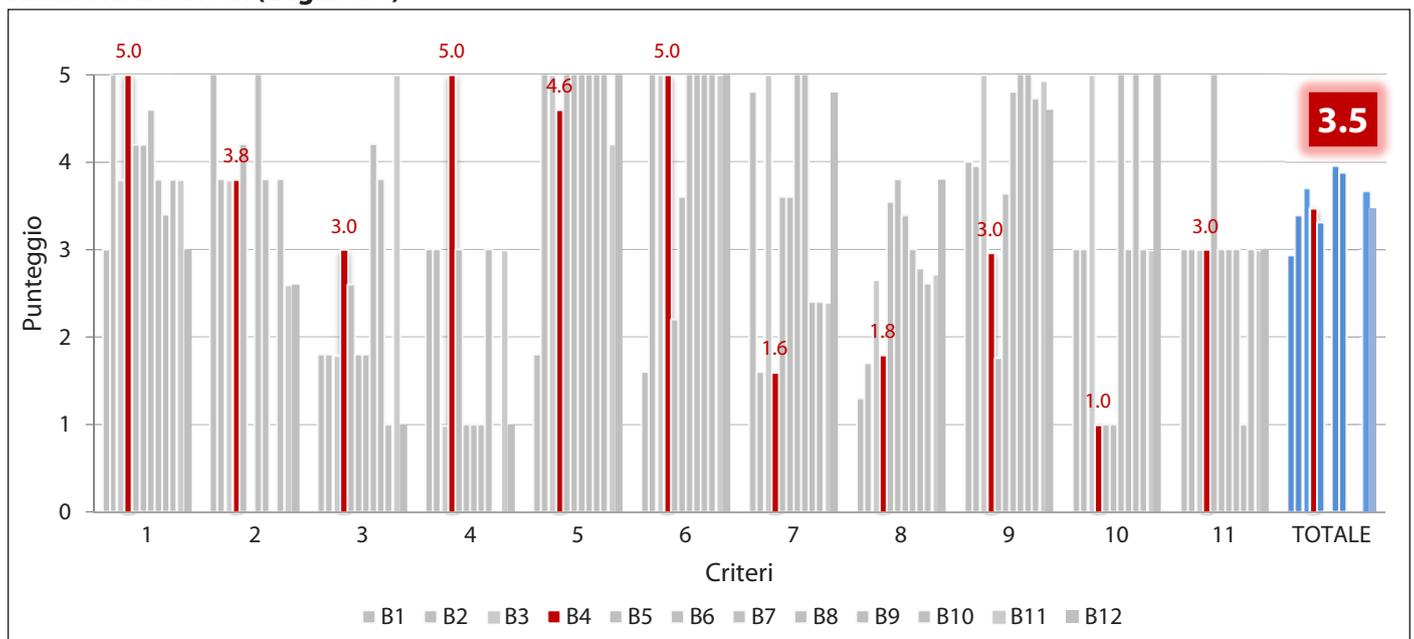
## Descrizione comparto

Superficie prativa adiacente alla strada principale, utilizzata in parte come piazzale. Il piano attuale è stato creato in passato con materiale di ripiena.

## Aspetti ambientali rilevanti

- Fauna e protezione della natura      Inventario federale dei paesaggi, siti e monumenti naturali d'importanza nazionale (IFP 1813 Denti della vecchia, esterno ma vicino al perimetro della discarica)
- Paesaggio      Discarica mediamente visibile
- Foreste      -
- Agricoltura      Al termine della discarica la superficie potrà tornare area agricola
- Corsi d'acqua      -
- Acque sotterranee      -
- Pericoli naturali      -
- Siti inquinati      -
- Limitazione materiale ammesso      -
- Osservazioni      Ubicazione già contemplata nel PGR 2006

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)

# MELIDE FALCIÖ

B5

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

170'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

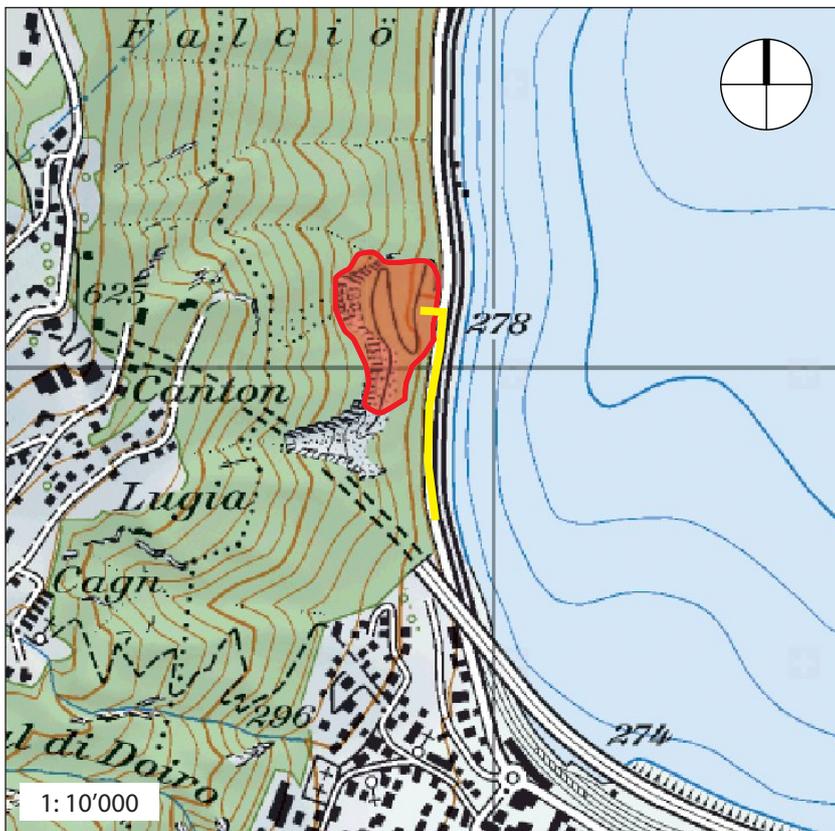
18'900

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

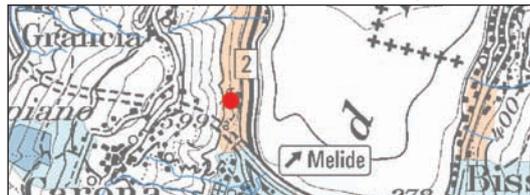
9.0

Coordinate [Est / Nord]

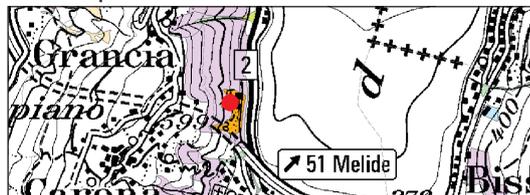
716'837 / 91'091



## Settori e zone di protezione delle acque



## Zone di pericolo



## Ubicazione comparto

Area boschiva	Area artigianale-industriale
Area agricola	Cava

Distanza da abitato 280 m

Accessi Accesso esistente (area utilizzata in passato per il deposito del materiale della strada cantonale)

Attività estrattive -

Altre attività umane -

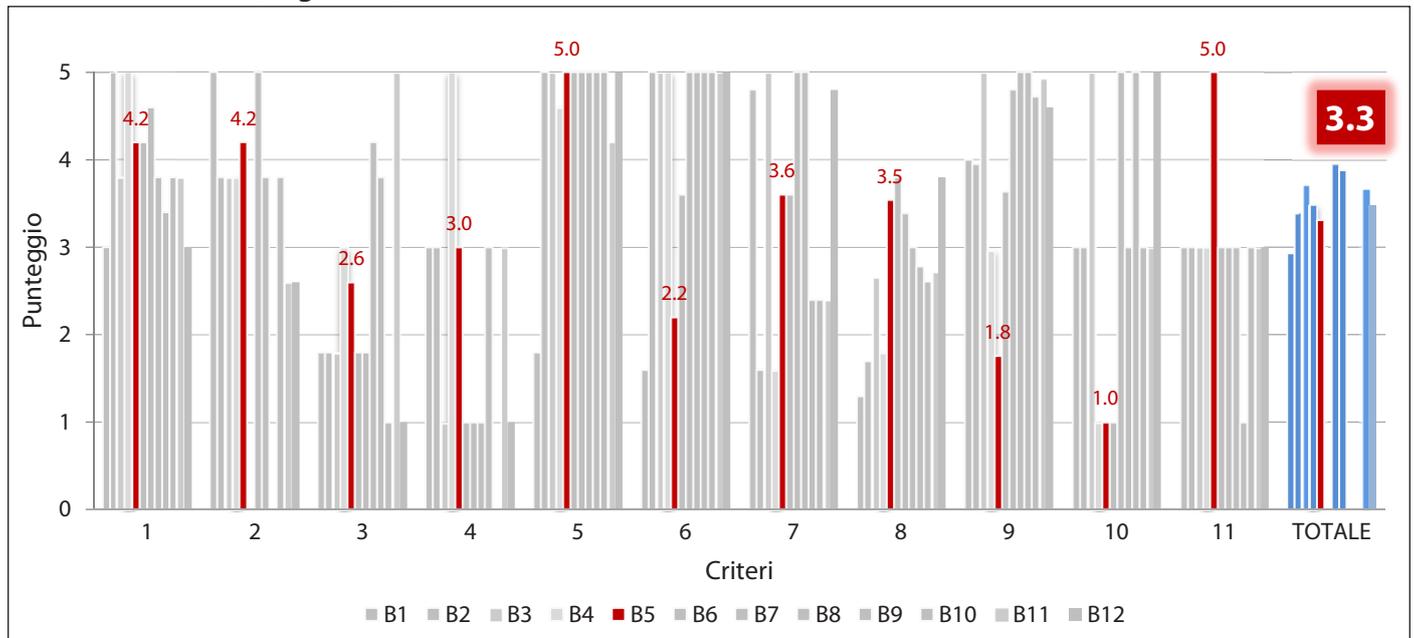
## Descrizione comparto

Vecchia cava su un versante montano molto ripido, utilizzata dal 1989 al 1991 come sedime di deposito di materiale e ubicata sopra la strada cantonale litoranea.

## Aspetti ambientali rilevanti

- Fauna e protezione della natura In passato segnalato il Codirossone (*Monticola saxatilis*) in migrazione
- Paesaggio Discarica molto visibile
- Foreste Il bosco ha in parte ricoperto l'area della vecchia cava / discarica
- Agricoltura -
- Corsi d'acqua -
- Acque sotterranee Settore di protezione A<sub>0</sub> (acque superficiali)
- Pericoli naturali Deformazioni gravitative profonde di versante; caduta sassi / crollo di roccia
- Siti inquinati 558d1 (deposito materiale di scavo, ca. 210'000 m<sup>3</sup>)
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni La zona sud della cava è stata esclusa dal perimetro inizialmente previsto dal promotore, a causa delle problematiche legate ai pericoli naturali; per la parte nord perizia geologica di dettaglio necessaria

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)

# MELIDE VALLONE

B6

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

450'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

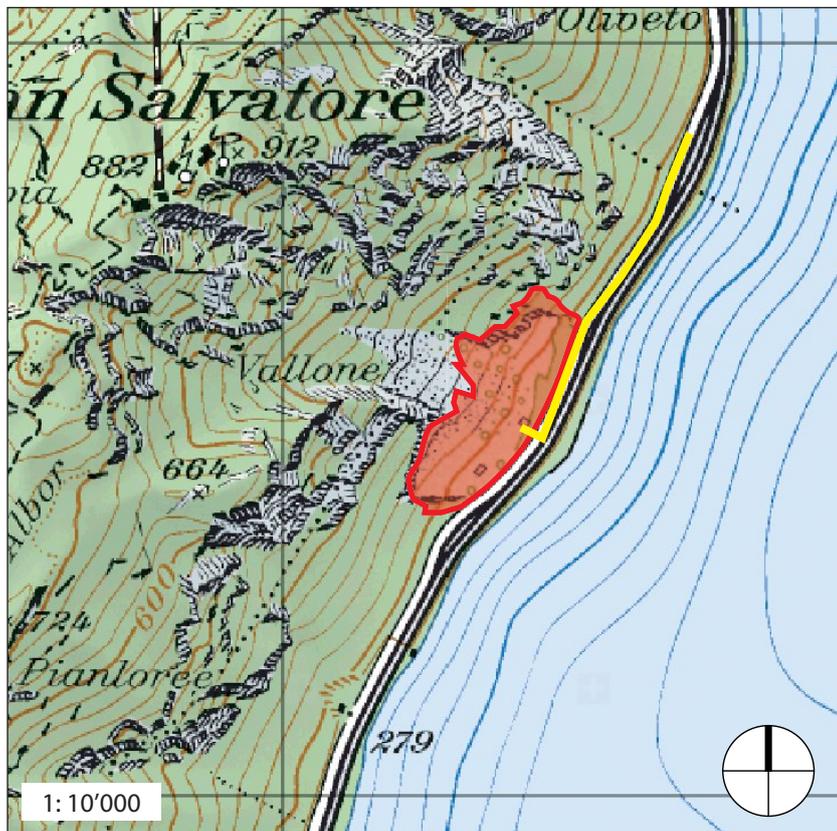
33'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

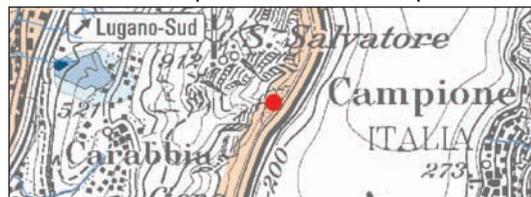
13.6

Coordinate [Est / Nord]

717'237 / 92'528



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="color: red;">■</span> Area boschiva	<input type="checkbox"/> Area artigianale-industriale
<input type="checkbox"/> Area agricola	<input type="checkbox"/> Cava

Distanza da abitato 900 m

Accessi Accesso esistente (al centro di compostaggio)

Attività estrattive -

Altre attività umane Stand di tiro; centro di compostaggio (Comuni di Melide e Paradiso)

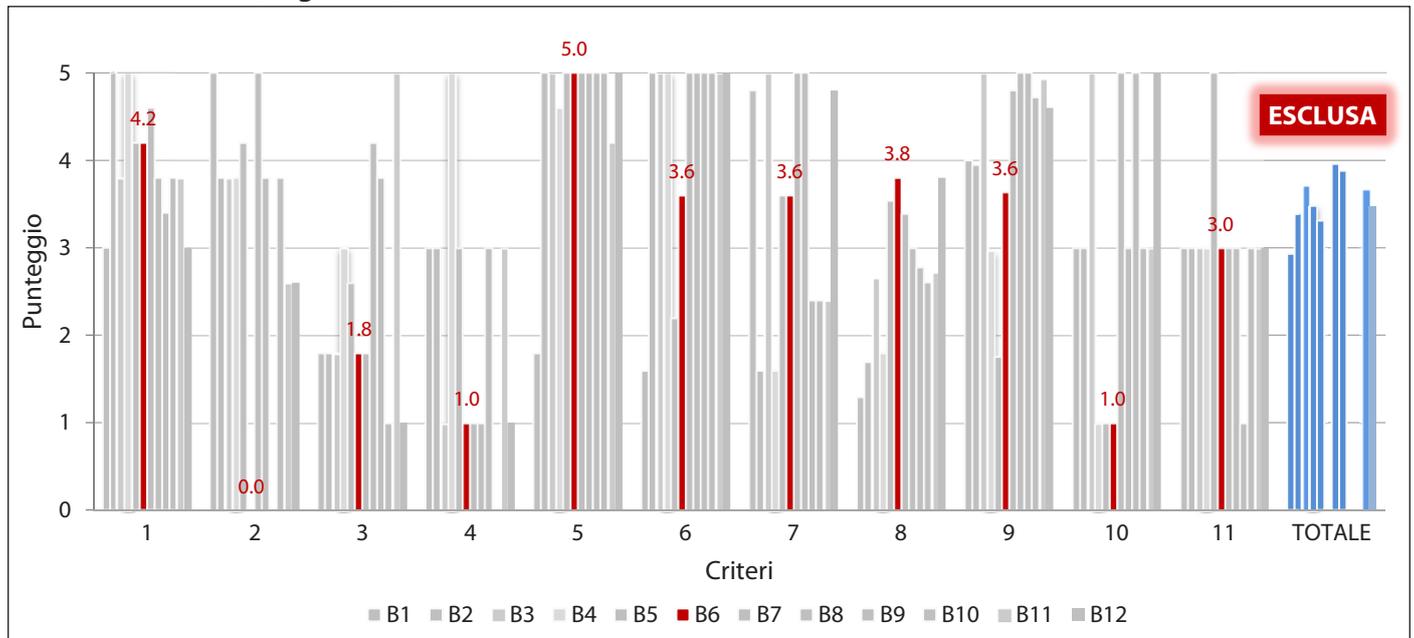
## Descrizione comparto

Zona ai piedi del monte San Salvatore, utilizzata come area di compostaggio dai Comuni di Melide e Paradiso, sede di uno stand di tiro e di una vecchia zona di deposito di materiali inerti.

## Aspetti ambientali rilevanti

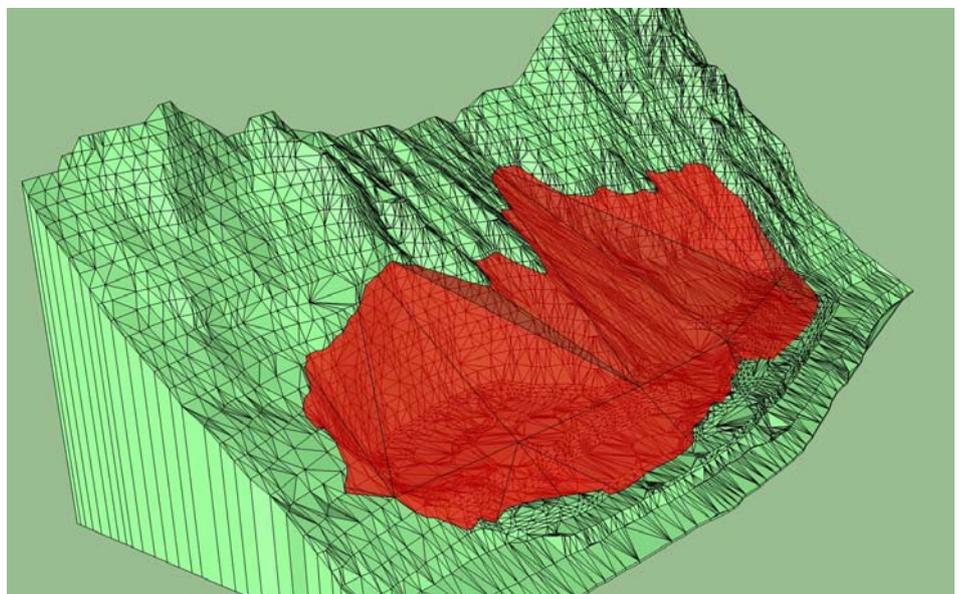
- Fauna e protezione della natura
  - Gheppio (*Falco tinnunculus*) nidificante regolare, Passero solitario (*Monticola solitarius*) e Gufo reale (*Bubo bubo*) nidificanti in passato con potenziale di ricolonizzazione (motivi di esclusione); zona di protezione della natura d'importanza nazionale (San Salvatore; motivo di esclusione); Inventario dei prati e pascoli secchi di importanza nazionale (oggetto 1677; motivo di esclusione); Inventario federale dei paesaggi, siti e monumenti naturali d'importanza nazionale (IFP 1810 San Salvatore, toccato in minima parte a livello di superficie)
- Paesaggio
  - Zona di protezione del paesaggio; discarica molto visibile
- Foreste
  - Buona parte della superficie si trova in area forestale
- Agricoltura
  -
- Corsi d'acqua
  -
- Acque sotterranee
  - Settore di protezione A<sub>0</sub> (acque superficiali)
- Pericoli naturali
  - Caduta sassi / crollo di roccia
- Siti inquinati
  - 558d2 (deposito materiale di scavo e rifiuti edili) e 558a10 (stand di tiro)
- Limitazione materiale ammesso
  -
- Osservazioni
  -

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- Protezione delle acque
- Fauna e protezione della natura
- Paesaggio
- Foreste
- Agricoltura
- Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- Traffico, accessi stradali
- Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- Caratteristiche tecniche
- Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# MEZZOVICO PETASIO TAPPA 4

B7

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

2'200'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

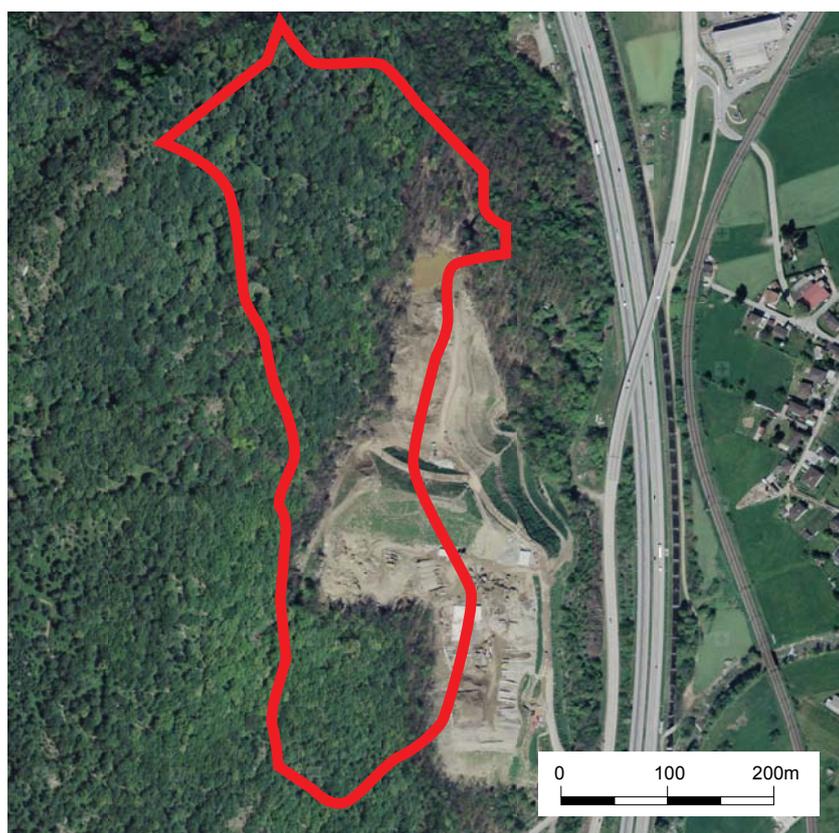
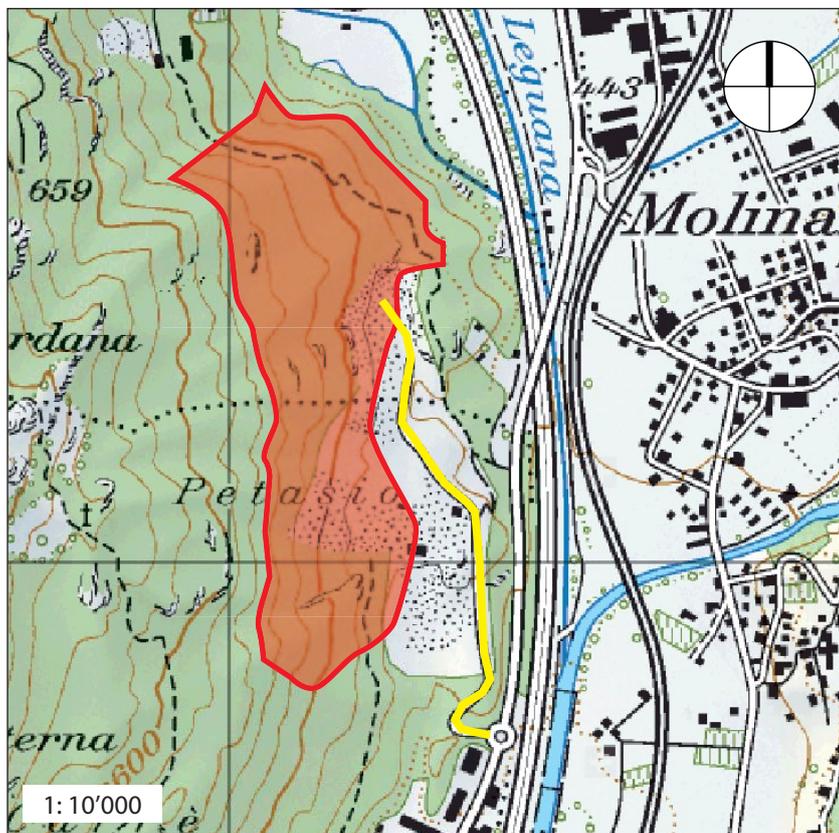
142'600

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

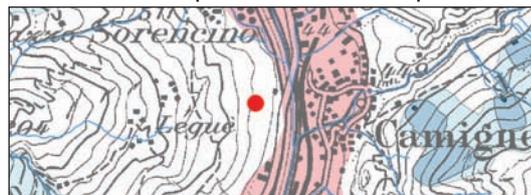
15.4

Coordinate [Est / Nord]

715'191 / 107'174



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

Area boschiva	Area artigianale-industriale
Area agricola	Cava

Distanza da abitato 230 m

Accessi Accesso esistente (alla discarica attuale)

Attività estrattive -

Altre attività umane Sentiero storico IVS

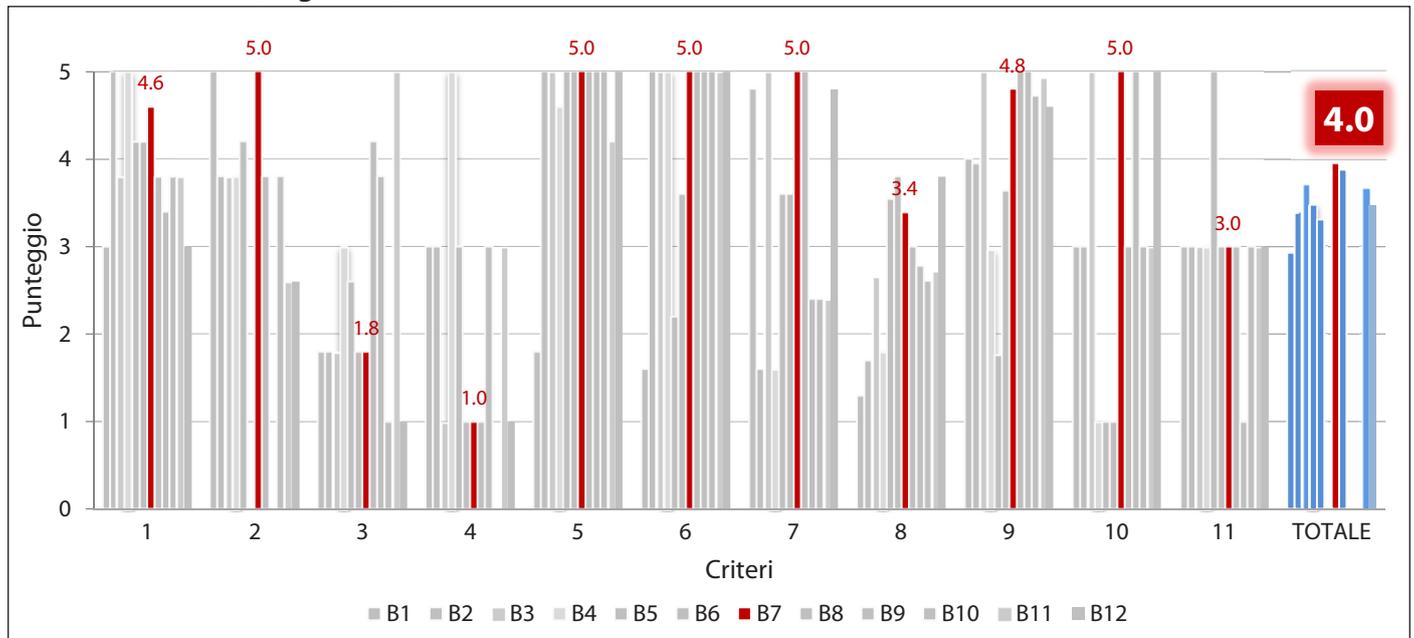
## Descrizione comparto

Si tratta dell'area boschiva soprastante e adiacente all'attuale discarica, ubicata sul confine fra Mezzovico-Vira e Monteceneri (sezione Rivera).

## Aspetti ambientali rilevanti

- Fauna e protezione della natura Da valutare la compatibilità tra i compensi già realizzati e il nuovo ampliamento
- Paesaggio Linea di forza del paesaggio; discarica molto visibile
- Foreste Bosco di castagno composto in buona parte da ceduo, con la presenza di altre specie; nella parte più a nord particolare funzione di protezione (oggetto Silvaproduct n. 551-5)
- Agricoltura -
- Corsi d'acqua -
- Acque sotterranee -
- Pericoli naturali -
- Siti inquinati 559d1 (discarica per materiali inerti attualmente in esercizio)
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni EIA necessario. Ampliamento discarica esistente. Perizia geologica di dettaglio necessaria

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)

# RIVERA MONTE CENERI

B8

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

2'200'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

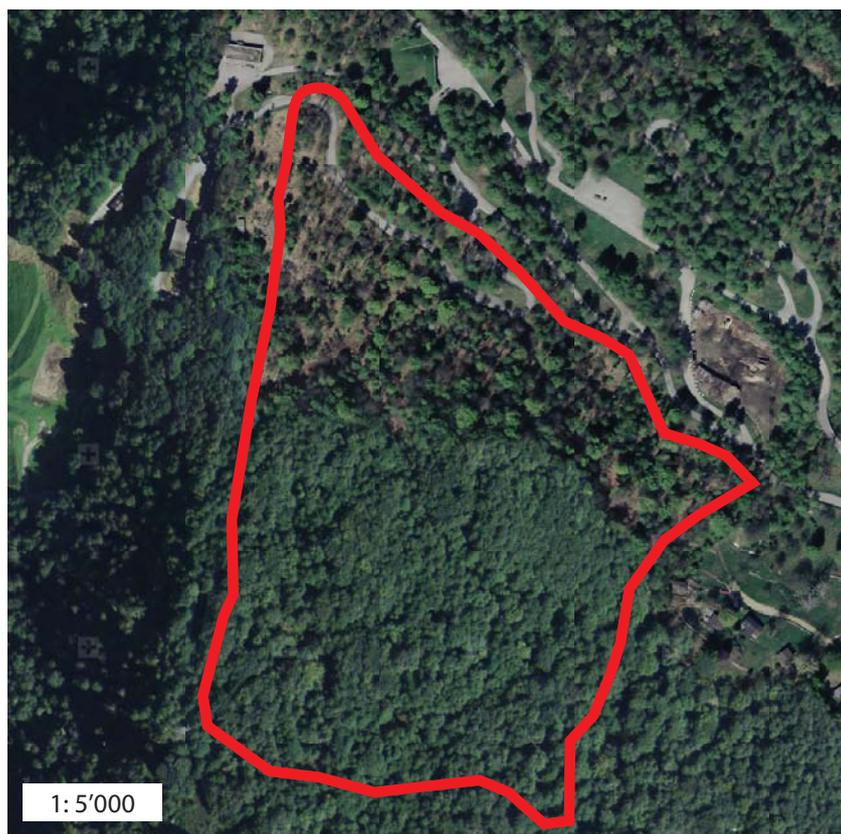
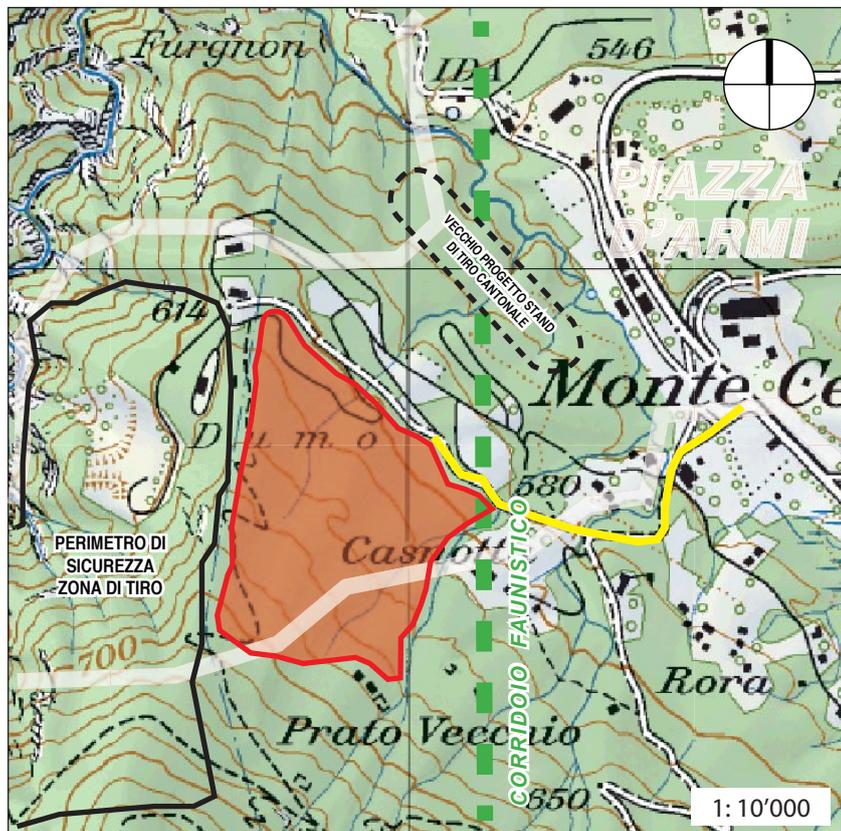
100'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

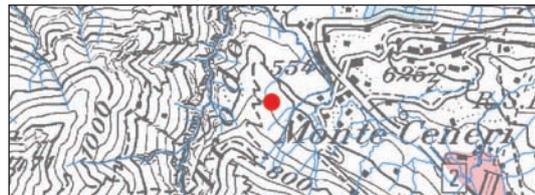
22.0

Coordinate [Est / Nord]

712'950 / 110'670



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="color: red;">■</span> Area boschiva	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Area agricola	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Cava

Distanza da abitato > 1'000 m

Accessi Accesso esistente (all'attuale area militare)

Attività estrattive -

Altre attività umane Area militare

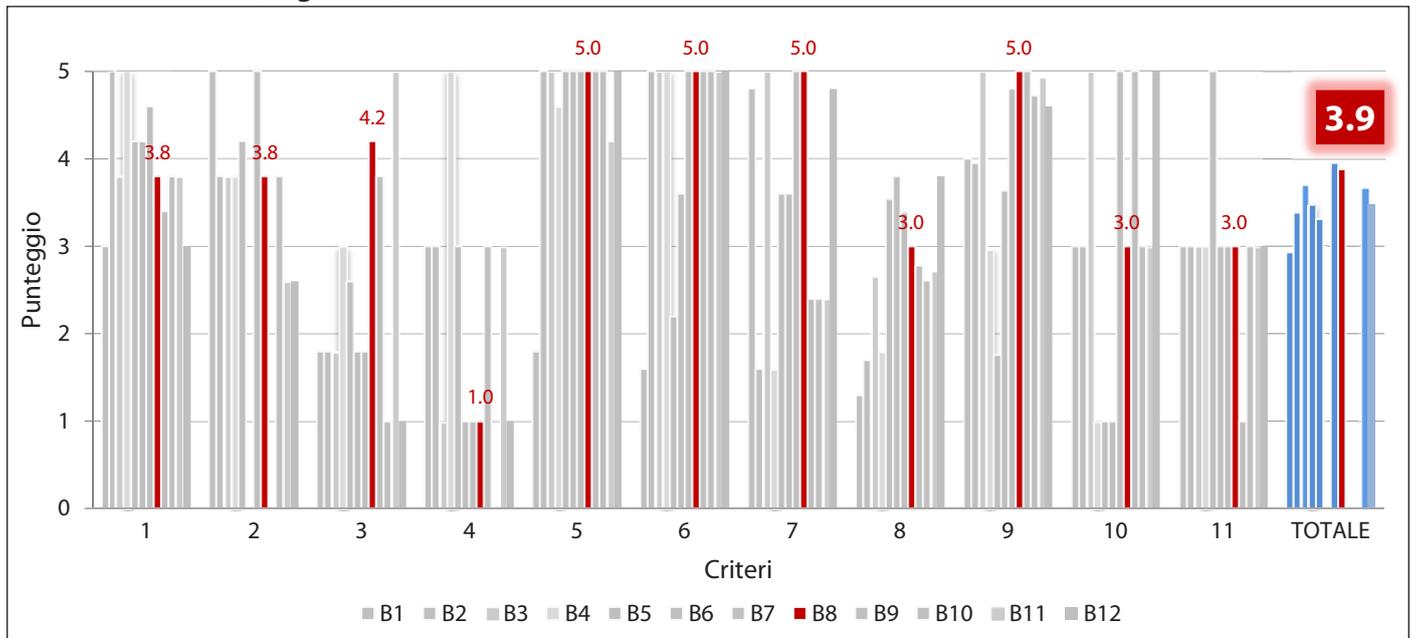
## Descrizione comparto

Area boschiva discosta utilizzata dall'esercito e attraversata da un corso d'acqua e alcune strade.

## Aspetti ambientali rilevanti

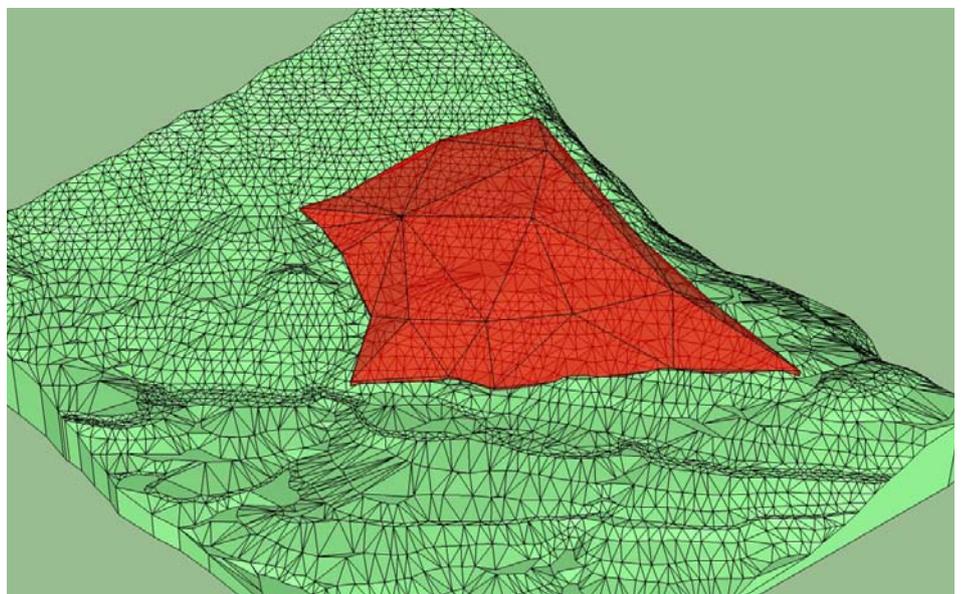
- Fauna e protezione della natura Corridoio faunistico di importanza sovregionale (TI 24) esterno ma vicino al perimetro della discarica
- Paesaggio Discarica poco visibile, in quanto coperta dalla superficie boschiva residua
- Foreste Nella parte sud-ovest importante conflitto con il progetto di ripristino della selva di Casnotta, una delle più belle del Ticino (funzione di svago); in parte bosco con funzione di protezione diretta (oggetto Silvaprotect n. 542-5) e interessante per la produzione
- Agricoltura -
- Corsi d'acqua Arginato / corretto temporaneo (affluente del torrente Trodo), da captare a monte e deviare a fianco della discarica
- Acque sotterranee -
- Pericoli naturali -
- Siti inquinati -
- Limitazione materiale ammessa -
- Osservazioni EIA necessario. Importante conflitto con il perimetro dell'area militare (sebbene la discarica occupi meno del 6% della superficie). Il vecchio progetto di stand di tiro cantonale toccava in parte il perimetro della discarica (v. planimetria 1:10'000), ma ora è stato abbandonato a favore di un'ubicazione a est della strada cantonale, vicina allo stand di tiro attualmente in esercizio

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# MONTEGGIO FONDERIA

B9

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

700'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

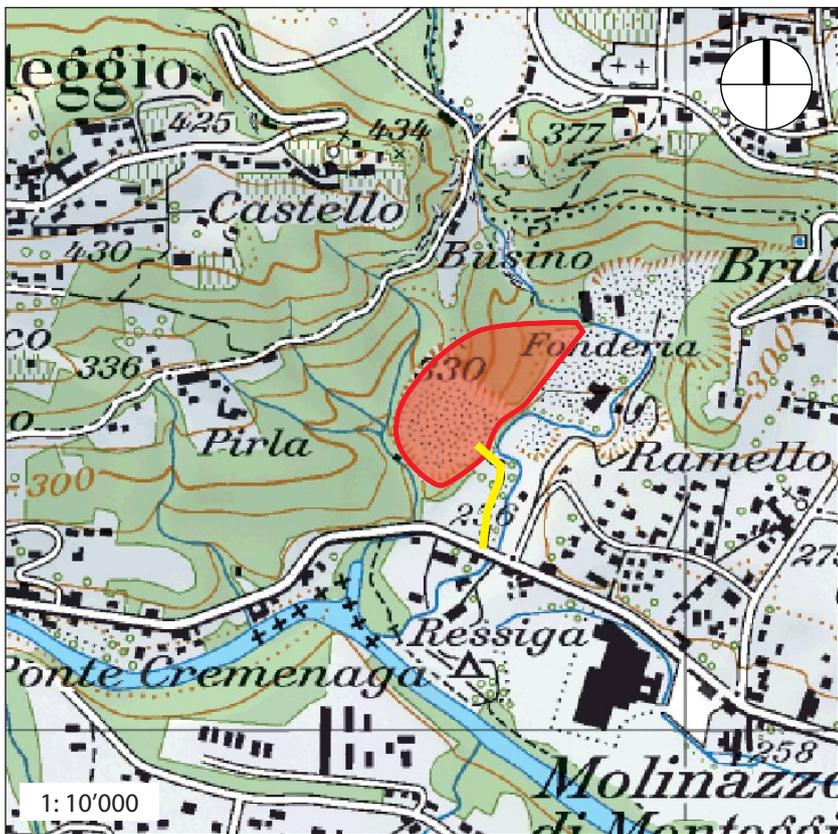
30'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

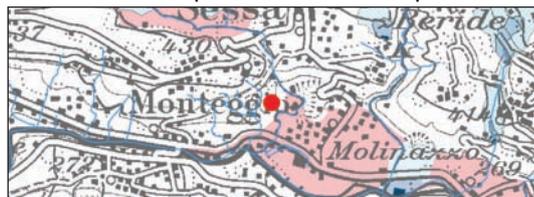
23.3

Coordinate [Est / Nord]

706'733 / 94'493



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="color: red;">■</span> Area boschiva	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Area agricola	<span style="color: red; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Cava

Distanza da abitato 160 m

Accessi Accesso esistente (all'attuale cava)

Attività estrattive Ancora per 20 anni circa

Altre attività umane Poco più a nord è presente un'altra discarica per materiali inerti

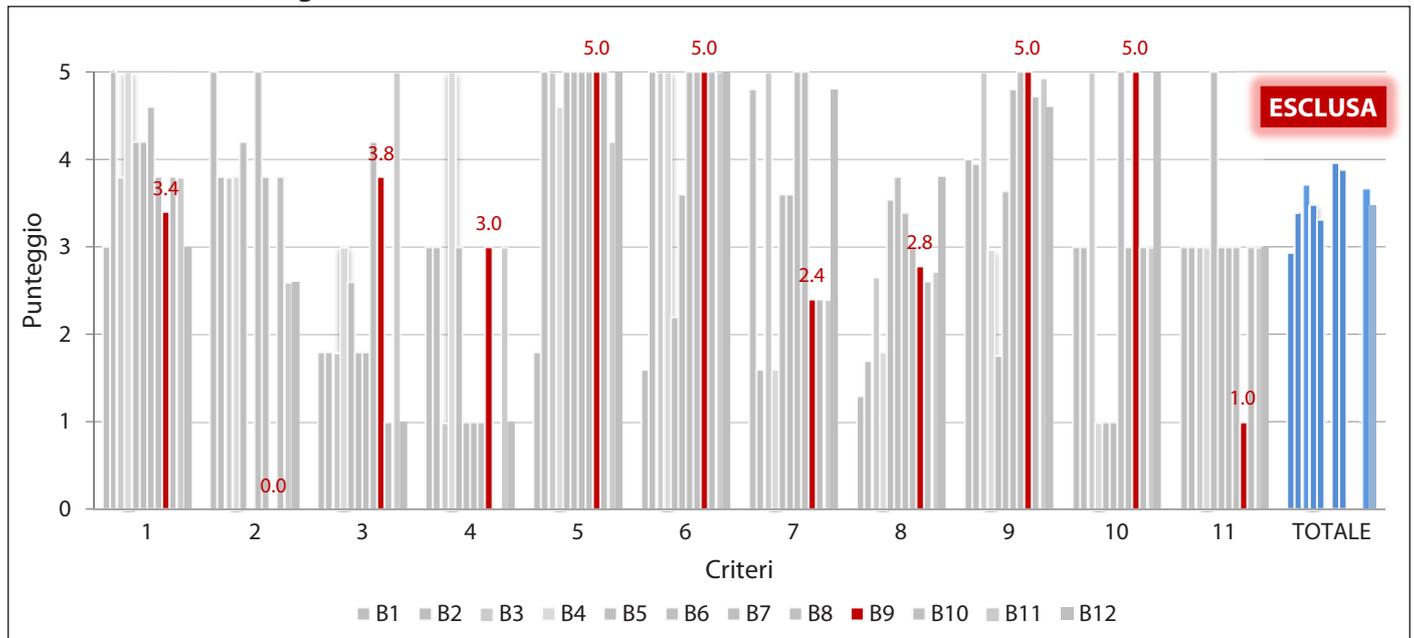
## Descrizione comparto

Area attualmente sfruttata come cava di sabbia e ghiaia, con un fronte di scavo ancora aperto sul versante montano.

## Aspetti ambientali rilevanti

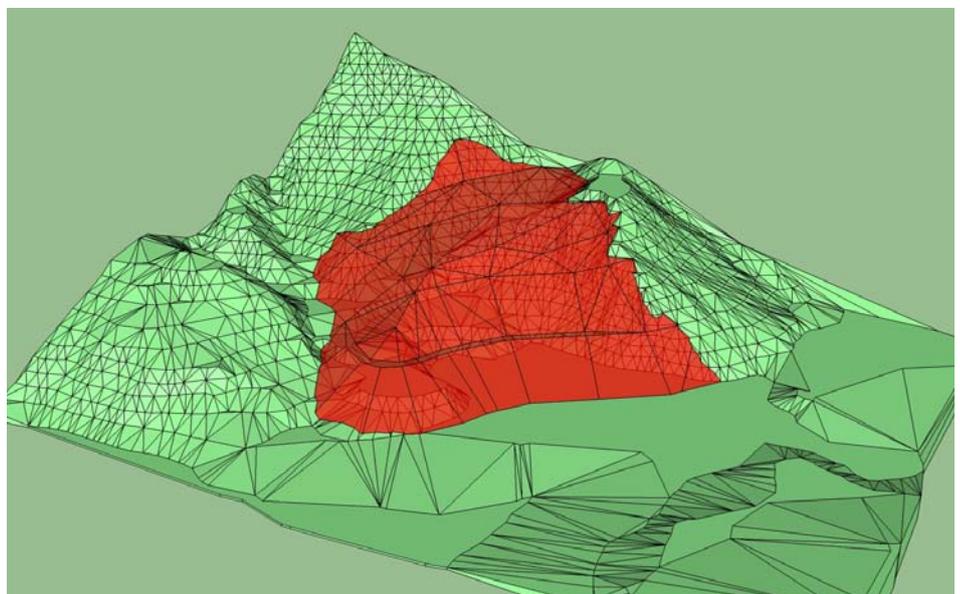
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fauna e protezione della natura</li> <li>• Paesaggio</li> <li>• Foreste</li> <li>• Agricoltura</li> <li>• Corsi d'acqua</li> <li>• Acque sotterranee</li> <li>• Pericoli naturali</li> <li>• Siti inquinati</li> <li>• Limitazione materiale ammesso</li> <li>• Osservazioni</li> </ul>	<p>Topino (<i>Riparia riparia</i>) nidificante in passato con potenziale di ricolonizzazione; le misure di compensazione per la vicina discarica, già richieste dal Cantone, prevedono la conservazione della parete quale habitat per l'avifauna rupestre (motivi di esclusione)</p> <p>Discarica molto visibile in fase d'esecuzione, ma che permetterà di migliorare la situazione di frattura del versante montano dovuta alla cava</p> <p>Bosco residuo sul versante montano oggetto dell'attuale attività estrattiva</p> <p>Possibile recupero di superficie agricola (bonifica) al termine della discarica</p> <p>Vicino ma non toccato (Pevereggia); occorrerà verificare eventuali infiltrazioni sotterranee</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>EIA necessario</p>
--	---

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# ORIGLIO PORECA

B10

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

950'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

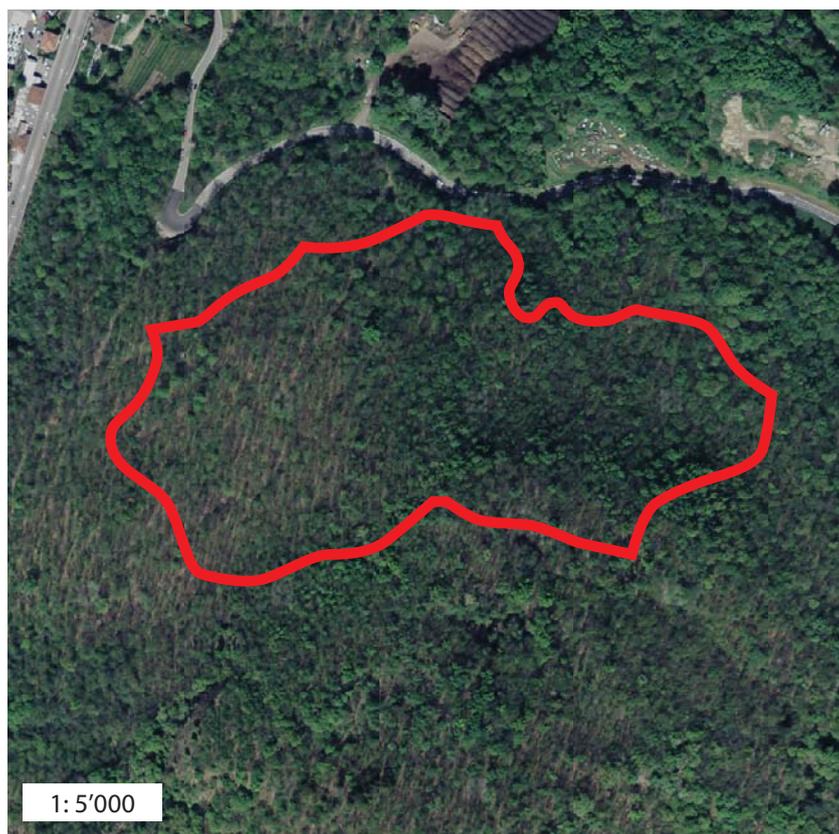
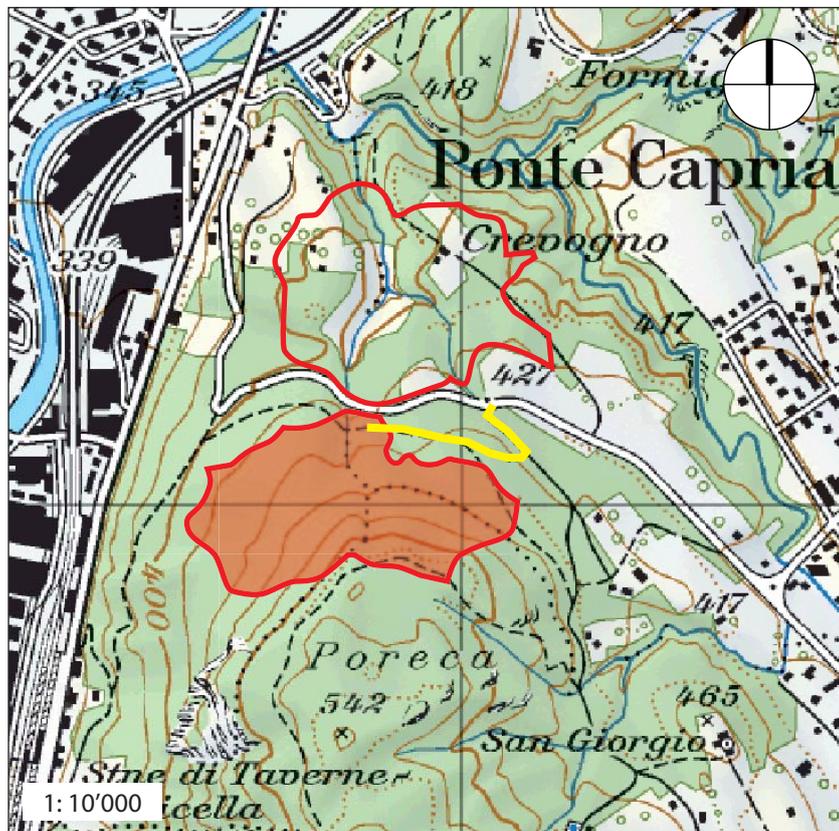
66'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

14.4

Coordinate [Est / Nord]

715'961 / 102'276



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

 Area boschiva	 Area artigianale-industriale
 Area agricola	 Cava

Distanza da abitato 370 m

Accessi Strada forestale da sistemare

Attività estrattive -

Altre attività umane Area di svago di prossimità

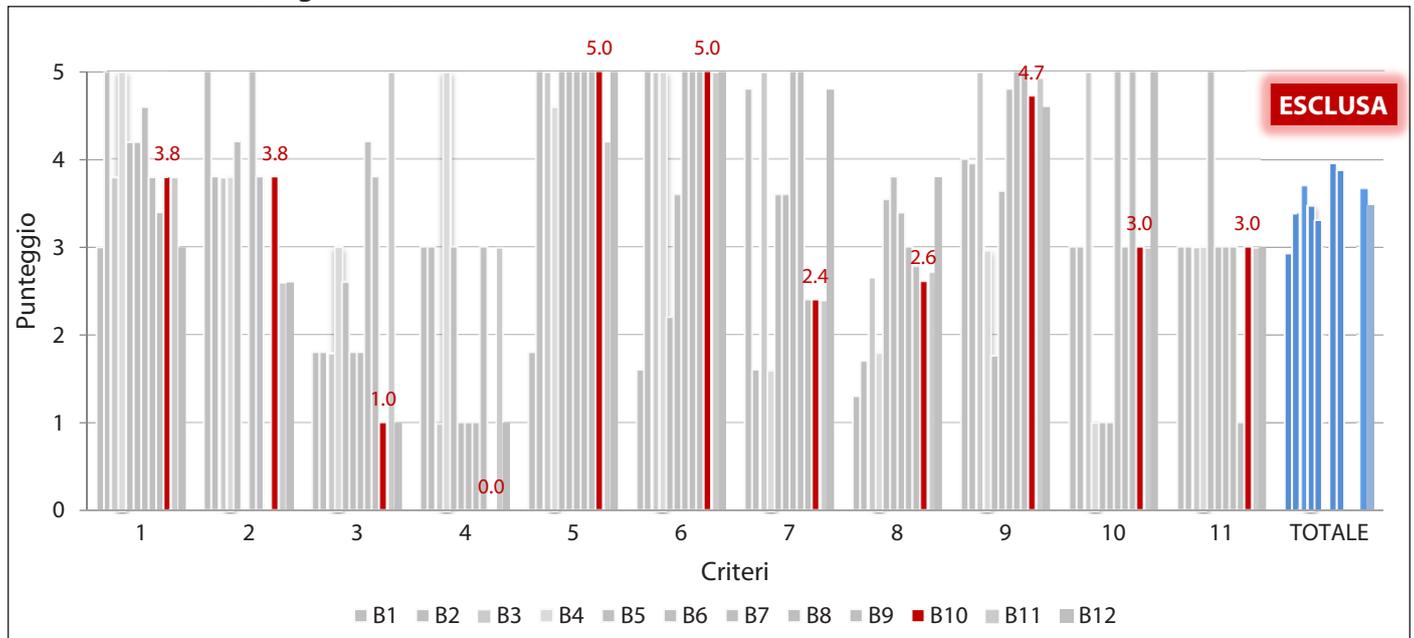
## Descrizione comparto

Ampio bosco intatto, percorso in parte da un sentiero e utilizzato come luogo di svago.

## Aspetti ambientali rilevanti

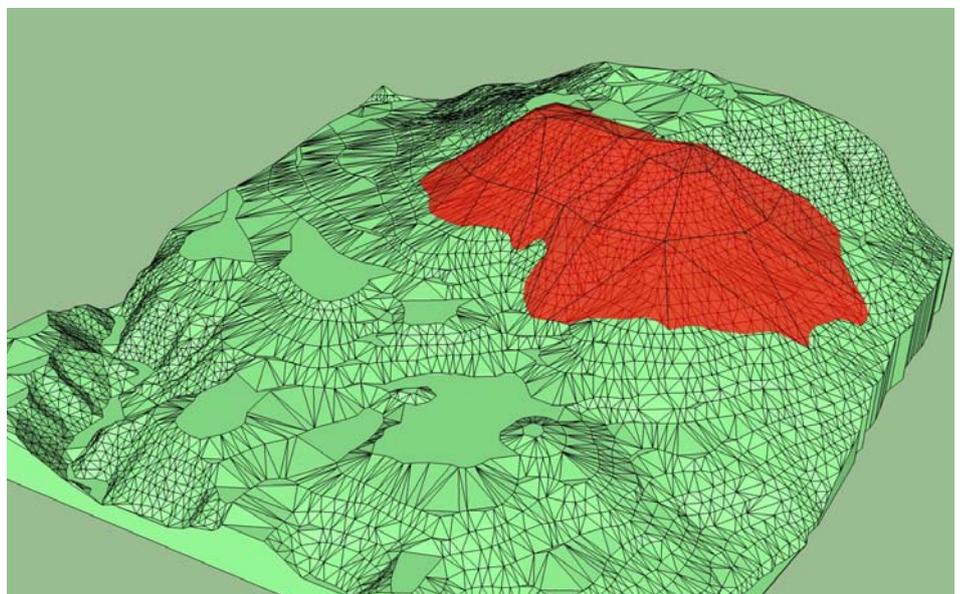
- Fauna e protezione della natura      Contesto naturalistico pregiato; importante mantenere una fascia libera (larghezza minima 40 m) e garantire la mobilità della fauna selvatica anche sul corpo della discarica
- Paesaggio      Discarica molto visibile, andrebbe a rovinare un'area boschiva intatta
- Foreste      Bosco con funzioni protettive (oggetto Silvaproduct n. 587-5); progetto di ripristino della selva in località "Tamella"; sentiero didattico San Zeno (bosco con particolare funzione di svago secondo il Piano forestale Cantonale) (criteri di esclusione)
- Agricoltura      -
- Corsi d'acqua      Rigagnoli/solchi che convogliano acque di scorrimento, da deviare opportunamente
- Acque sotterranee      -
- Pericoli naturali      -
- Siti inquinati      -
- Limitazione materiale ammesso      -
- Osservazioni      EIA necessario

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# PONTE CAPRIASCA CREVOGNO

B11

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

900'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

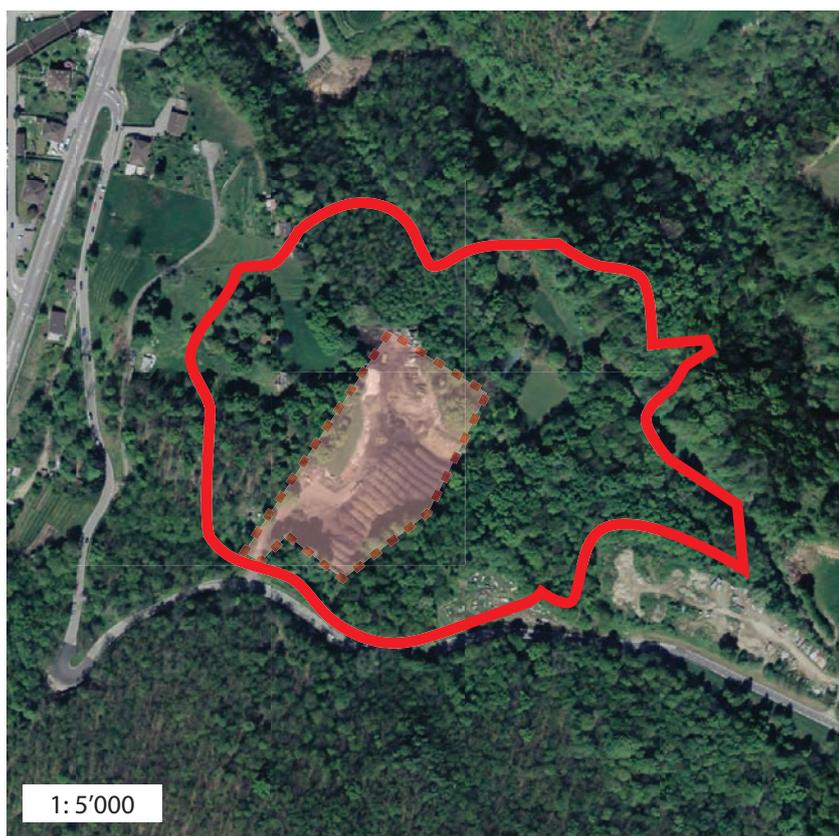
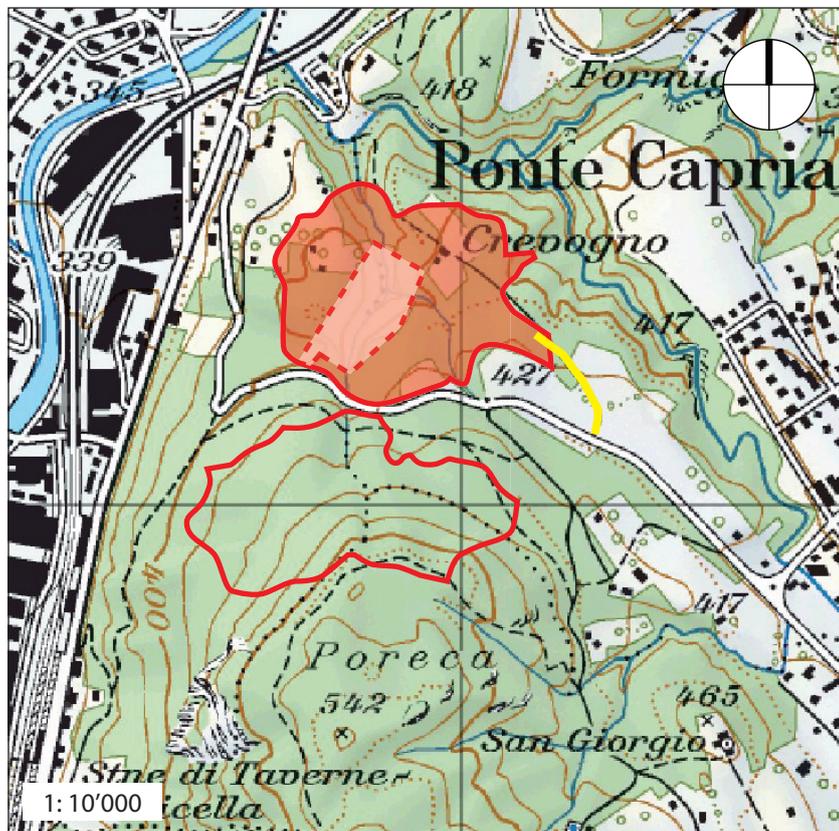
71'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

12.7

Coordinate [Est / Nord]

715'918 / 101'969



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="color: red;">■</span> Area boschiva	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="background-color: #e67e22; color: white;">■</span> Area agricola	<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 15px;"></span> Cava

Distanza da abitato 140 m

Accessi Accesso esistente da sistemare

Attività estrattive -

Altre attività umane Luogo di incontro per gruppi; centro di compostaggio

Centro compostaggio sovra-comunale

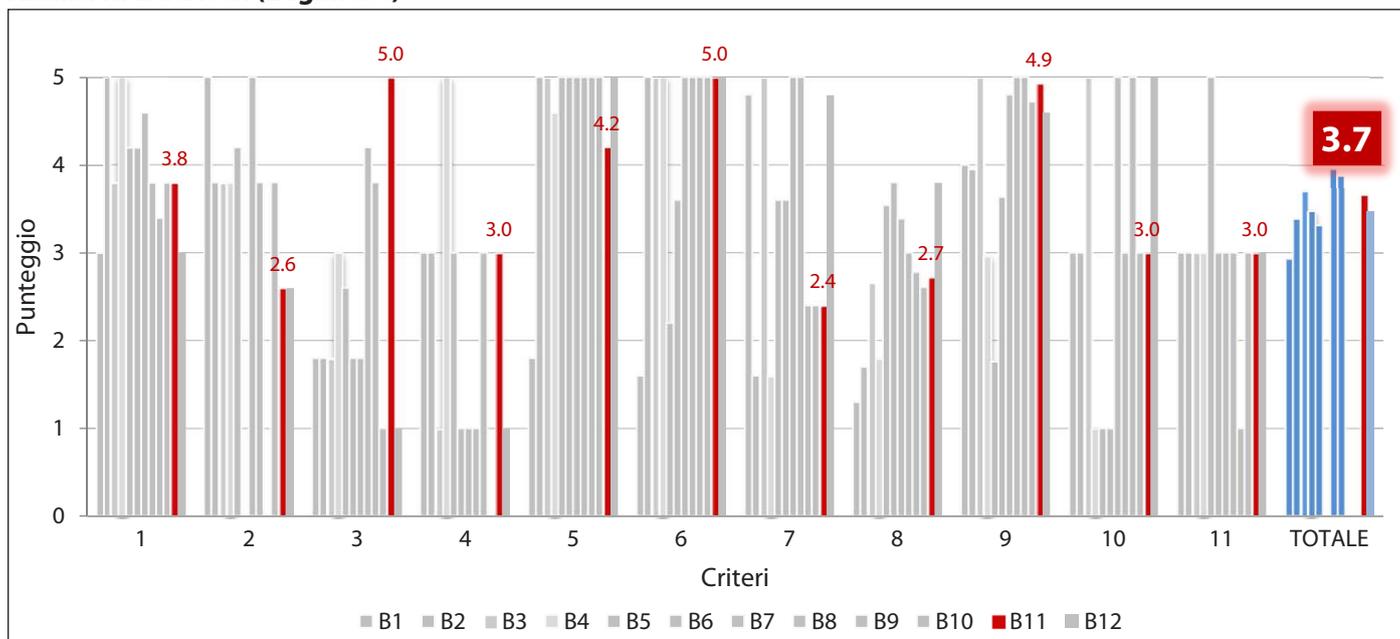
## Descrizione comparto

Area boschiva caratterizzata da alcuni depositi di materiale, da un centro per l'organizzazione di eventi e da un impianto di compostaggio di interesse regionale.

## Aspetti ambientali rilevanti

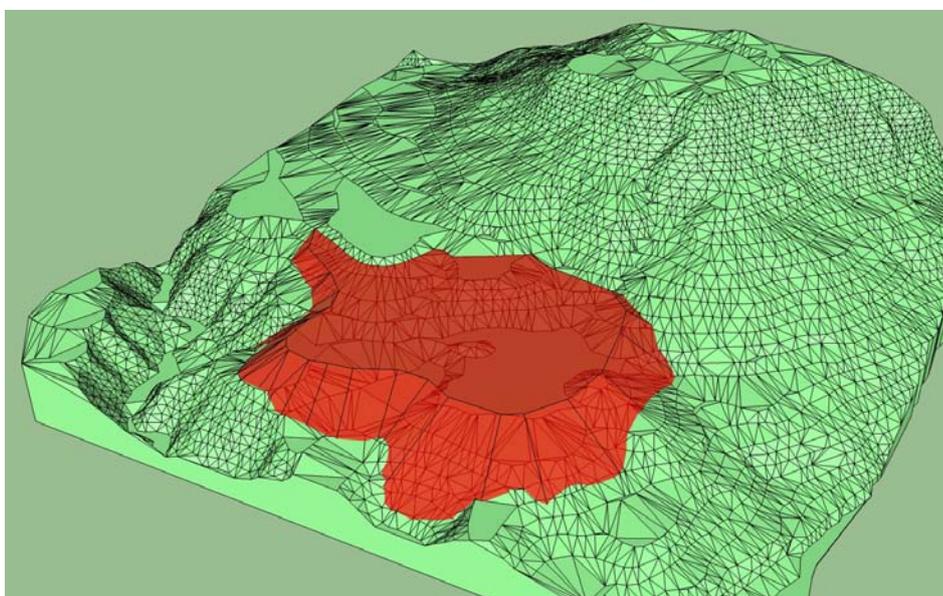
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fauna e protezione della natura</li> <li>• Paesaggio</li> <li>• Foreste</li> <li>• Agricoltura</li> <li>• Corsi d'acqua</li> <li>• Acque sotterranee</li> <li>• Pericoli naturali</li> <li>• Siti inquinati</li> <li>• Limitazione materiale ammesso</li> <li>• Osservazioni</li> </ul>	<p>Presenza di un passaggio faunistico di importanza regionale che si sviluppa tra il dosso di Taverne e i boschi del dosso di Poreca e il lago di Origlio; importante mantenere una fascia libera (larghezza minima 50 m) e garantire la mobilità della fauna selvatica anche sul corpo della discarica</p> <p>In parte già compromesso da vecchie attività di deposito</p> <p>Buona parte della superficie si trova in area forestale (bosco di produzione)</p> <p>Gestione agricola occasionale, possibile recupero di superficie agricola (bonifica) al termine della discarica</p> <p>Arginato / corretto temporaneo, da captare a monte e deviare a fianco della discarica</p> <p>-</p> <p>Limitata zona di frana in sponda sinistra del torrente Rovagina</p> <p>572d1, 572d2, 572d3 e 587d1 (depositi materiale di scavo e rifiuti edili, risp. ca. 2'000, 10'000, 10'000 e 80'000 m<sup>3</sup>, con aggiunta di scarti vegetali per 587d1)</p> <p>-</p> <p>EIA necessario. Conflitti con edificio (organizzazione eventi) e impianto di compostaggio (nessuna interruzione dell'attività se l'occupazione degli spazi sarà coordinata con le diverse fasi di realizzazione della discarica)</p>
--	---

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)



# SIGIRINO MOTTI

B12

Volume lordo in compatto [m<sup>3</sup>]

1'300'000

Superficie effettiva [m<sup>2</sup>]

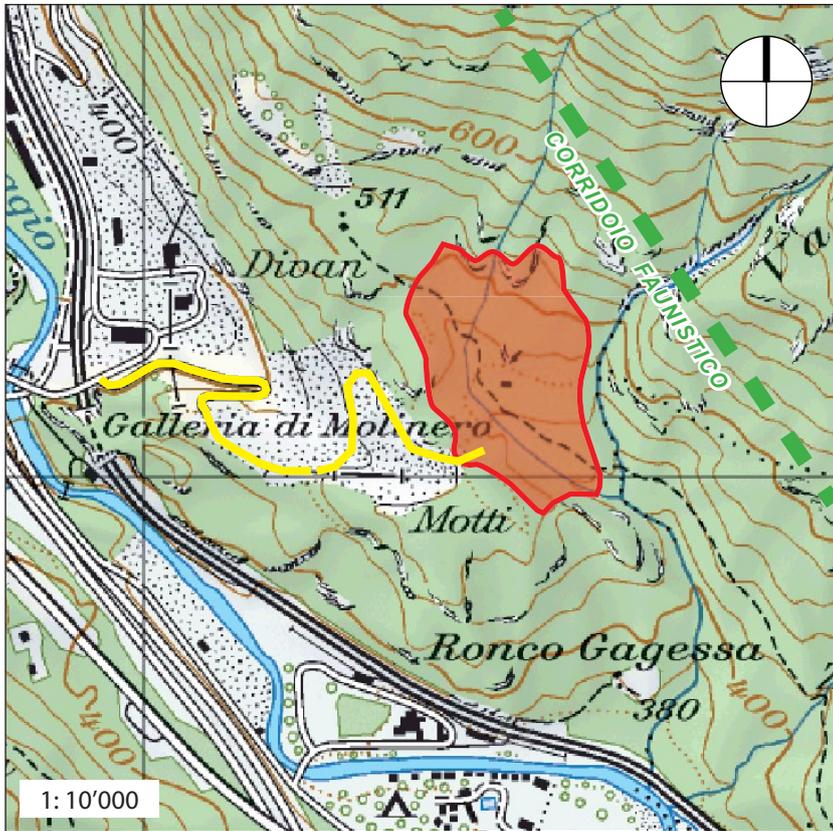
61'000

Efficienza di utilizzazione del suolo [m<sup>3</sup> / m<sup>2</sup>]

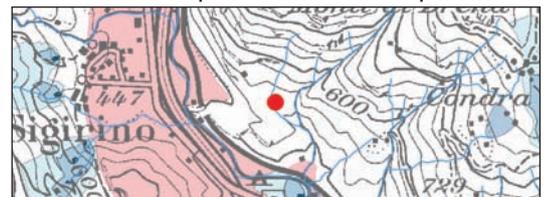
21.3

Coordinate [Est / Nord]

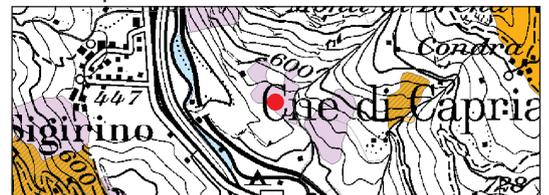
715'434 / 104'156



Settori e zone di protezione delle acque



Zone di pericolo



Ubicazione comparto

<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Area boschiva	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area artigianale-industriale
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Area agricola	<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; border:1px solid black;"></span> Cava

Distanza da abitato 820 m

Accessi Accesso da costruire (esistente fino ai confini dell'area); da verificare possibile utilizzo dello svincolo A2 ATG

Attività estrattive -

Altre attività umane Attuale deposito ATG

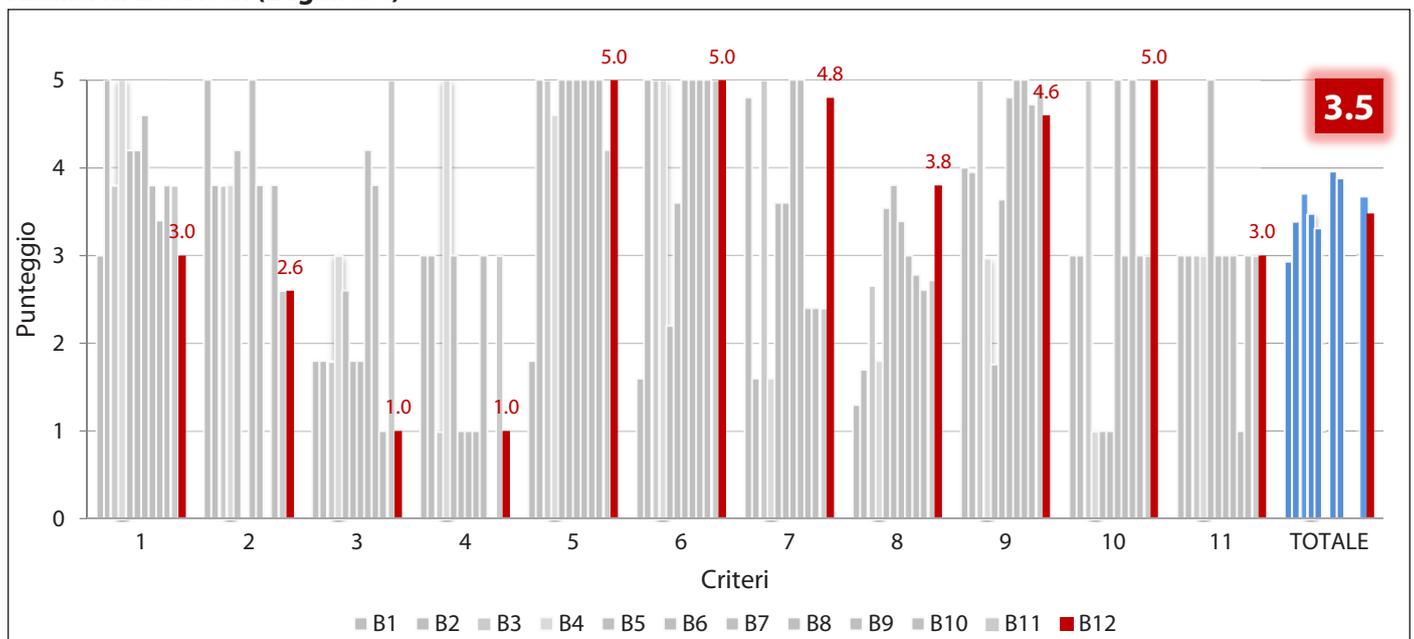
## Descrizione comparto

Area boschiva a sud-est del deposito definitivo AlpTransit, caratterizzata da un'ampia depressione naturale.

## Aspetti ambientali rilevanti

- Fauna e protezione della natura Corridoio faunistico di importanza sovregionale (TI 29-30), toccato in minima parte a livello di superficie (2.1%)
- Paesaggio Linea di forza del paesaggio; discarica molto visibile
- Foreste Bosco dominato da castagno ceduo, con funzioni di protezione diretta (oggetto Silvaprotect n. 568-5); selva castanile ripristinata da ATG
- Agricoltura Possibile recupero di superficie agricola (bonifica) al termine della discarica
- Corsi d'acqua Naturale temporaneo, da captare a monte e deviare a fianco della discarica
- Acque sotterranee A monte delle zone di protezione del pozzo di captazione della Capriasca
- Pericoli naturali Caduta sassi / crollo di roccia, non conflittuale con l'ubicazione
- Siti inquinati -
- Limitazione materiale ammesso -
- Osservazioni EIA necessario. Conflitto con misure di compensazione ATG (ponte faunistico e selva castanile). Perizia geologica di dettaglio necessaria. Indagine idrogeologica necessaria per dimostrare l'esistenza di una barriera geologica naturale e l'assenza di pericoli per i pozzi di captazione vicini. Perizia faunistica necessaria

## Analisi multicriteri (Luganese)



## Criteri considerati

- 1 Protezione delle acque
- 2 Fauna e protezione della natura
- 3 Paesaggio
- 4 Foreste
- 5 Agricoltura
- 6 Pericoli naturali, geologia e geotecnica
- 7 Traffico, accessi stradali
- 8 Pianificazione del territorio, conflitti con zone sensibili
- 9 Caratteristiche tecniche
- 10 Vicinanza con impianti di lavorazione e riciclaggio degli inerti
- 11 Conflitti/sinergie con attività estrattive (cave)

