

PROG. N° 3199

PROGETTO PRELIMINARE



## REALIZZAZIONE ACQUEDOTTO DELLA VALLE ORCO

### VALUTAZIONE DI INCIDENZA LIVELLO I - SCREENING RELAZIONE ED ALLEGATI

Società Metropolitana Acque Torino S.p.A.  
Sede legale: Corso XI Febbraio, 14 - 10152 Torino TO I  
tel. +39 011 4645.111 - fax. +39 011 4365.575  
E-mail: info@smatorino.it Sito web: www.smatorino.it

il Direttore Generale  
**Dot. Ing. Marco Acri**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	
3					
2	Integrazione Rev. 2	DIC. 2017	SMAT	SMAT	VAUDANO
1	Integrazione Rev. 1	OTT. 2017	SMAT	SMAT	VAUDANO
0	Emissione	LUGLIO 2017	R.ZAPPONI	M. TUBERGA	NO GUARANT
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDAZIONE	VERIFICA	APPROVAZIONE

documento n°:

**A04**

Progettista: Ing. Marco Acri

Collaboratori: GEO engineering S.r.l.

**Risorse Idriche S.p.A. - Società del gruppo SMAT**

Sede legale: C.so XI Febbraio, 14 - 10152 Torino

Tel. +39 011 4645.1250 /1251- fax : +39 011 4645.1252

Capitale Sociale € 412.768,72 i.v.

Codice fiscale-Partita IVA e Registro delle imprese di Torino: 0608

E-mail: info@risorseidricheto.it



file:

ATO3 3199	RI0396	A04_Valutazione di incidenza.doc
PROGETTO	ID R.I.	documento

## L.r. 19/2009 “Testo unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità”

**SCHEDA GUIDA**  
**di assoggettabilità alla procedura di valutazione di incidenza**  
**ex art. 43 l.r. 19/2009**

Il soggetto redattore, consapevole della responsabilità penale in caso di falsità in atti e di dichiarazione mendace, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000 n. 445,

## DICHARA

**DATI SOGGETTO PROPONENTE**

..... Ing. Marco Acri .....  
*nome cognome / denominazione*

..... 07937540016 .....  
*Codice Fiscale*

Corso XI Febbraio - Torino  
*residenza*

011 4645111/0114365575 ..... ..info@smatorino.it.....  
*telefono/fax* *e-mail*

**DATI SOGGETTO REDATTORE SE DIVERSO DAL PROPONENTE** (professionista incaricato)

..... GEO engineering s.r.l. ....  
*nome cognome / denominazione*

..... 05271990011 .....  
*Codice Fiscale*

..... Corso Unione Sovietica 560 - Torino .....  
*residenza*

..... Corso Unione Sovietica 560 - Torino .....  
*recapito professionale*

0113913194/0113470903 ..... ..info@geoengineering.torino.it.....  
*telefono/fax* *e-mail*

**IDENTIFICAZIONE INTERVENTO/PROGETTO/ATTIVITA'**

Studio di prefattibilità ambientale definitiva dell'acquedotto della Valle Orco.....  
*titolo/denominazione*

Comuni vari .....  
*comune* *indirizzo*

.....  
*foglio catastale* *particelle*

## Breve descrizione:

Realizzazione di un acquedotto con captazione di acque a Locana, realizzazione di condotta forzata (da captazione a sito di potabilizzazione), potabilizzazione ed adduzione con distribuzione puntuale lungo 3 differenti dorsali nel Canavese per 120 km.

Il redattore è a conoscenza del fatto che l'intervento è inserito in uno strumento di pianificazione

Sì - Piano d'Ambito ATO 3 Torinese

No

**INQUADRAMENTO NELLA RETE NATURA 2000 (Direttiva 92/43/CEE “Habitat” e Direttiva 09/147/CE - già Direttiva 79/409/CEE “Uccelli”)**

L'intervento/progetto/attività è

all'interno dei confini

o

in adiacenza ai confini

di un'area della rete ecologica regionale, in particolare

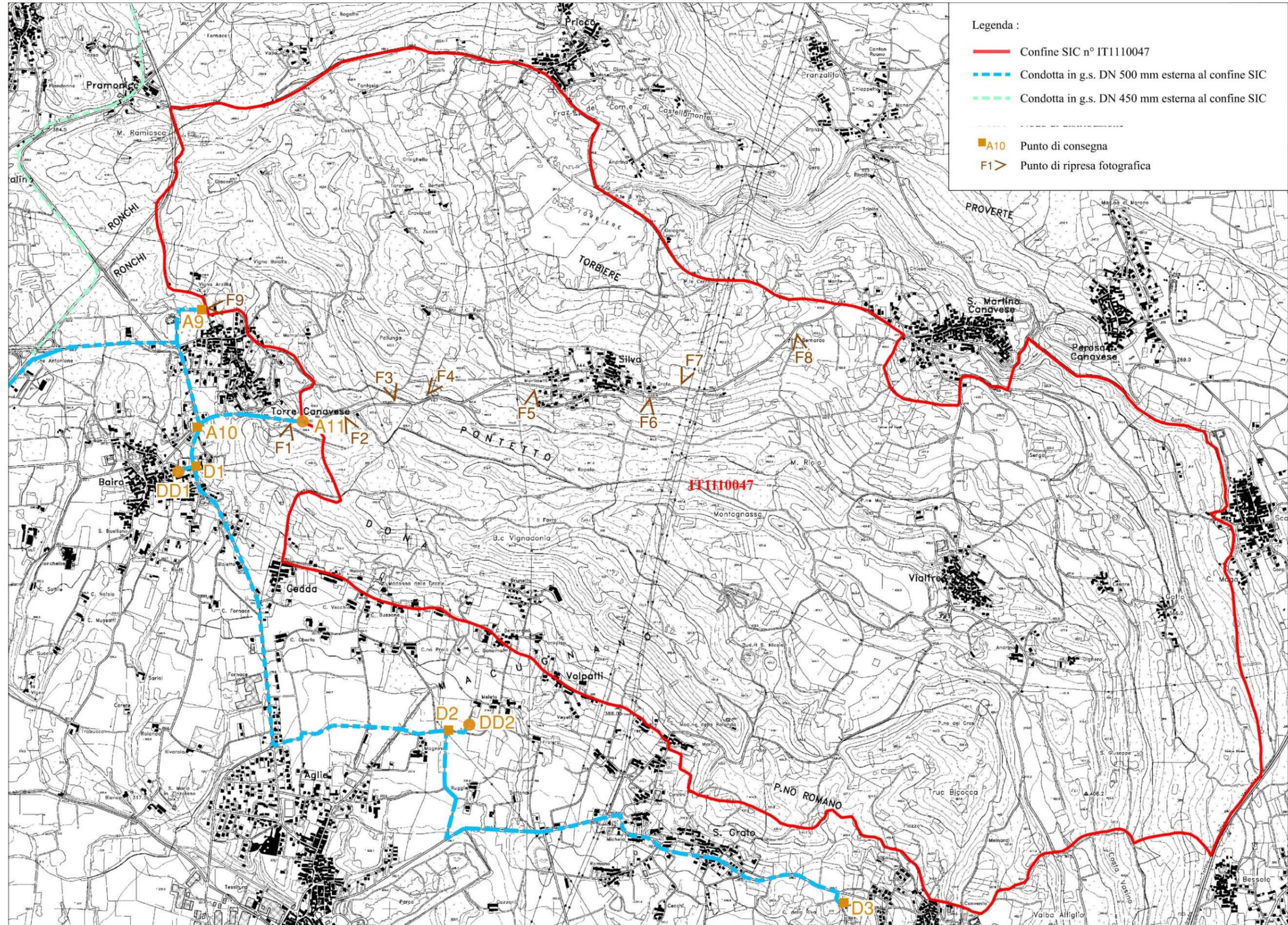
SIC n°.....IT1110047....., denominazione ... Scarmagno – Torre Canavese (Morena destra d'Ivrea).....

ZPS n°....., denominazione .....

Area protetta, denominazione .....

**UBICAZIONE DELL'INTERVENTO/PROGETTO/ATTIVITA'**

Riportare o allegare un estratto cartografico (preferibile in scala 1:10.000 su base BDTRE-Piemonte utilizzabile a partire dalla pagina <http://www.geoportale.piemonte.it/cms/> e descritta alla <http://www.regione.piemonte.it/territorio/cartografia/bdtre.htm>) individuando con precisione l'area dove si colloca il progetto ed i confini del SIC/ZPS. Fornire anche eventuale documentazione fotografica.



**Legenda :**

- Confine SIC n° IT1110047
- - - Condotta in g.s. DN 500 mm esterna al confine SIC
- - - Condotta in g.s. DN 450 mm esterna al confine SIC
- A10 Punto di consegna
- F1 > Punto di ripresa fotografica

Estratto cartografico rappresentante il tracciato dell'intervento in adiacenza ai confini del Sito di Importanza Comunitaria n° IT1110047



Foto 1 – S.P. 56 nei pressi del punto di consegna acquedottistico A11



Foto 2 - S.P. 56 nei pressi del punto di consegna acquedottistico A11



Foto 3 – Praterie al limite con castagneti



Foto 4 – Tratto di S.P. 56 in area boscata con Castagneti con Querceti-Carpineti



Foto 5 - Tratto di S.P. 56 a Sud-Ovest di Borgata Silva di San Martino Canavese



Foto 6- Tratto di S.P. 56 a Sud-Est di Borgata Silva di San Martino Canavese



Foto 7 – Praterie basali in mosaico a coltivazioni intensive ad Est di Borgata Silva di San Martino Canavese



Foto 8 – Coltivazioni intensite nei pressi di San Bernardo di San Martino Canavese



Foto 9 – Praterie basali nei pressi del punto di consegna acquedottistico AA9 presso Via Roma a Torre Canavese

**DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO/PROGETTO/ATTIVITA'**

L'intervento/progetto/attività è

- nuovo
- preesistente da modificare; caratteristiche (è possibile indicare più opzioni):
  - Permanente
  - Stagionale dal ..... al .....
  - Ampliamento
  - Modifica fondiaria
  - Manutenzione

Grado di antropizzazione dell'area in cui ricade l'intervento/progetto/attività:  
presenza di (è possibile indicare più opzioni)

- Uso agricolo
- Uso residenziale
- Uso produttivo
- Uso commerciale
- Uso industriale
- Risaie
- Acque correnti naturali
- Acque correnti artificiali (con alveo rivestito e non rivestito)
- Zone perfluviali (lanche, golene, etc)
- Laghi
- Invasi artificiali
- Laghi di cava
- Sorgenti, risorgive, fontanili
- Stagni e paludi
- Acquittrini e pozze
- Torbiere
- Boschi umidi
- Boschi
- Boschetti
- Alberi isolati, in gruppo, in filare, siepi
- Arbusteti
- Prati permanenti o pascoli
- Altro (ambienti rocciosi, grotte, ecc).....

**DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO/PROGETTO/ATTIVITA'**

Tipologia:

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Acquedotti</li> <li><input type="checkbox"/> Aeroporti</li> <li><input type="checkbox"/> Allevamenti animali</li> <li><input type="checkbox"/> Aree attrezzate a campeggio</li> <li><input type="checkbox"/> Attività sportive</li> <li><input type="checkbox"/> Quartieri</li> <li><input type="checkbox"/> Cave di prestito</li> <li><input type="checkbox"/> Cave e torbiere</li> <li><input type="checkbox"/> Centrali elettriche e cogenerazione</li> <li><input type="checkbox"/> Centrali idroelettriche</li> <li><input type="checkbox"/> Centrali termoelettriche</li> <li><input type="checkbox"/> Centri di rottamazione ferro, auto e simili</li> <li><input type="checkbox"/> Collettamento fognario</li> <li><input type="checkbox"/> Coltivazioni minerarie e impianti di lavorazione</li> <li><input type="checkbox"/> Concerte</li> <li><input type="checkbox"/> Dighe e bacini per uso non energetico</li> <li><input type="checkbox"/> Discarica rifiuti urbani</li> <li><input type="checkbox"/> Edilizia rurale</li> <li><input type="checkbox"/> Elettrodotti</li> <li><input type="checkbox"/> Ferrovie, linee metropolitane e tramvie</li> <li><input type="checkbox"/> Funivie e impianti di risalita</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti di depurazione delle acque</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti pericolosi</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti di smaltimento e recupero di rifiuti speciali e non pericolosi</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti di teleradiocomunicazione</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Impianti eolici</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti fotovoltaici</li> <li><input type="checkbox"/> Impianti industriali</li> <li><input type="checkbox"/> Industria di produzione e trattamento di prodotti chimici</li> <li><input type="checkbox"/> Interporti</li> <li><input type="checkbox"/> Interventi di gestione del territorio rurale</li> <li><input type="checkbox"/> Interventi idrogeologici e di sistemazione del territorio</li> <li><input type="checkbox"/> Interventi selvicolturali</li> <li><input type="checkbox"/> Manifestazioni ludico-ricreative</li> <li><input type="checkbox"/> Oleodotti e gasdotti</li> <li><input type="checkbox"/> Parcheggi</li> <li><input type="checkbox"/> Piste da sci e infrastrutture connesse</li> <li><input type="checkbox"/> Piste per motoveicoli, autoveicoli e mezzi motorizzati</li> <li><input type="checkbox"/> Porti turistici e non, pontili</li> <li><input type="checkbox"/> Recupero e ripristino ambientale</li> <li><input type="checkbox"/> Ricarica artificiale di acque freatiche</li> <li><input type="checkbox"/> Sentieristica</li> <li><input type="checkbox"/> Stoccaggio di prodotti chimici</li> <li><input type="checkbox"/> Sviluppo edilizio di aree urbane</li> <li><input type="checkbox"/> Sviluppo edilizio di zone industriali e commerciali</li> <li><input type="checkbox"/> Utilizzo di acque sotterranee e ricarica di falda</li> <li><input type="checkbox"/> Utilizzo non energetico di acque superficiali</li> <li><input type="checkbox"/> Utilizzo velivoli</li> <li><input type="checkbox"/> Viabilità stradale</li> <li><input type="checkbox"/> Villaggi turistici, esercizi alberghieri e strutture connesse</li> <li><input type="checkbox"/> Altro (specificare).....</li> </ul> |
|--|---|

**ELENCO DELLE AUTORIZZAZIONI NECESSARIE PER LA REALIZZAZIONE DEL  
 PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA', AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE  
 (es.: Permesso di costruire, Denuncia di inizio attività)**

Autorizzazioni ambientali, Parere igienico sanitario, Concessioni edilizie comunali, Dichiarazione di pubblica utilità, Richieste di allacciamento a utenze elettriche

Il presente documento si pone la finalità di individuare le implicazioni potenziali del progetto sul sito Natura 2000 IT1110047, determinandone il grado di significatività.

Si richiama in proposito lo Schema esplicativo dell'Allegato G al DPR 357/1997, che prevede:

- ✓ una descrizione delle caratteristiche del progetto
- ✓ una descrizione delle interferenze del progetto sul sistema ambientale, considerandone le componenti abiotiche, biotiche, ecologiche.

**DESCRIZIONE SINTETICA DEL PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA' E DELLE CARATTERISTICHE DELL'OPERA: dimensioni, materiali, modalità di messa in opera, etc... (da non compilare se si allega la documentazione progettuale)**

Il progetto al quale si riferisce la presente scheda di Valutazione di Incidenza è il "Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica dell'Acquedotto della Valle Orco", promosso da S.M.A.T. nel contesto degli interventi strategici di infrastrutturazione idrica dell'Area Metropolitana Torinese.

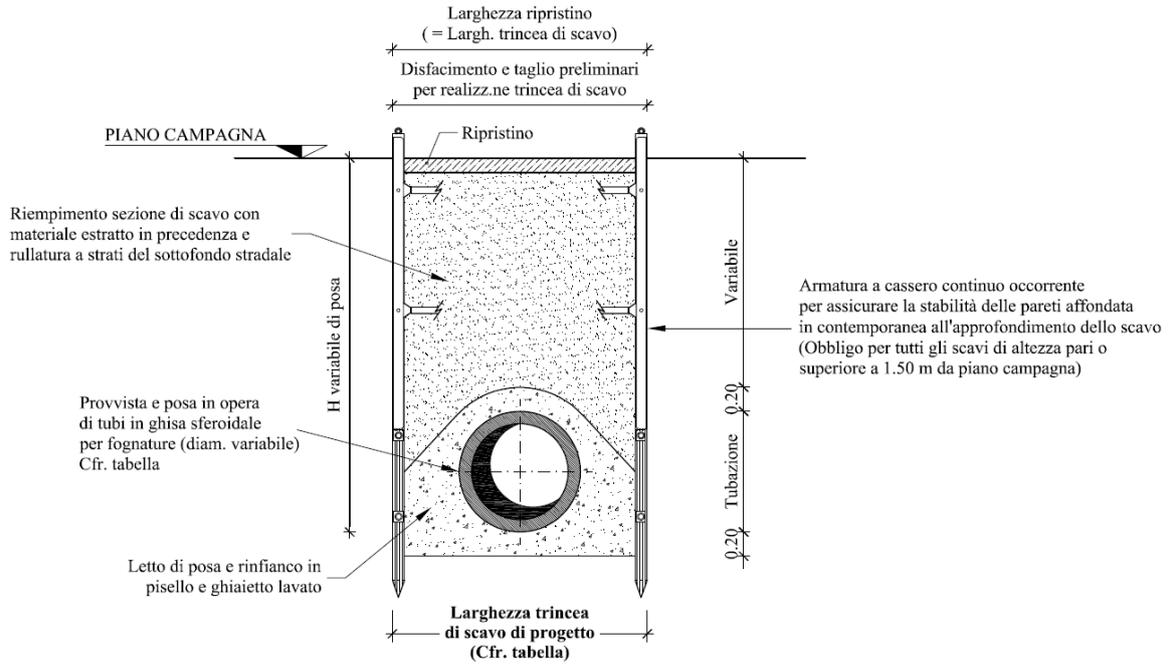
***Tipologia di azione/opera***

L'intervento prevede la posa di tubazioni acquedottistiche (condotta in ghisa sferoidale avente DN 500 mm, profondità media di posa pari a 2,50 m dalla quota del terreno, larghezza media di scavo 1,70 m) e la connessione con due punti di consegna all'utenza comunale locale, sul sedime stradale al confine con il *Sito di Importanza Comunitaria* n° IT1110047 in comune di Torre Canavese, in due punti distinti:

- ✓ il primo, lungo la Strada Provinciale SP56, a Sud del concentrico, nei pressi dell'incrocio con Via Beia, sino a raggiungere il punto di consegna di progetto denominato A11;
- ✓ il secondo, in Via Roma, a Nord del concentrico, sino a raggiungere il punto di consegna denominato AA9.

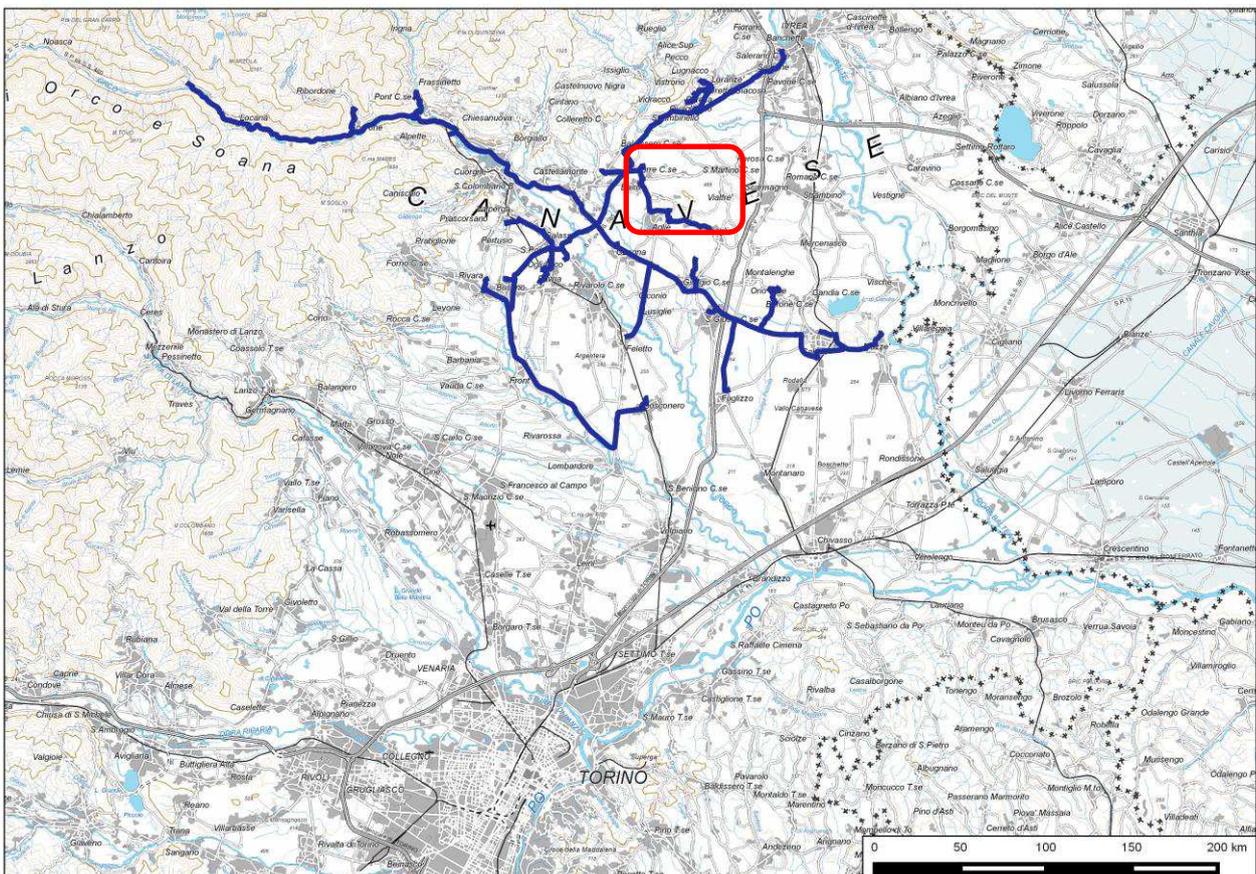
Si riporta nel seguito uno stralcio tipologico riferito alla posa della condotta, tratto dalle tavole del Progetto Preliminare, con la finalità di evidenziare la tipologia di lavorazione prevista lungo i due tratti stradali sopra indicati e le azioni di progetto correlate.

Da un punto di vista dei tempi realizzativi delle opere sopraindicate, e quindi di persistenza del cantiere nelle adiacenze ai confini del SIC, il cronoprogramma di progetto assume una produzione mensile per la posa delle condotte dai 750 ai 1.000 m/mese, pertanto è possibile assumere una durata dell'interferenza in corso d'opera non superiore a 1-2 settimane. In assetto progettuale di esercizio, non sarà percepita alcuna interferenza dovuta al funzionamento dell'acquedotto, trattandosi di opera in sotterraneo e quindi priva di emissioni di qualsiasi tipo in superficie.



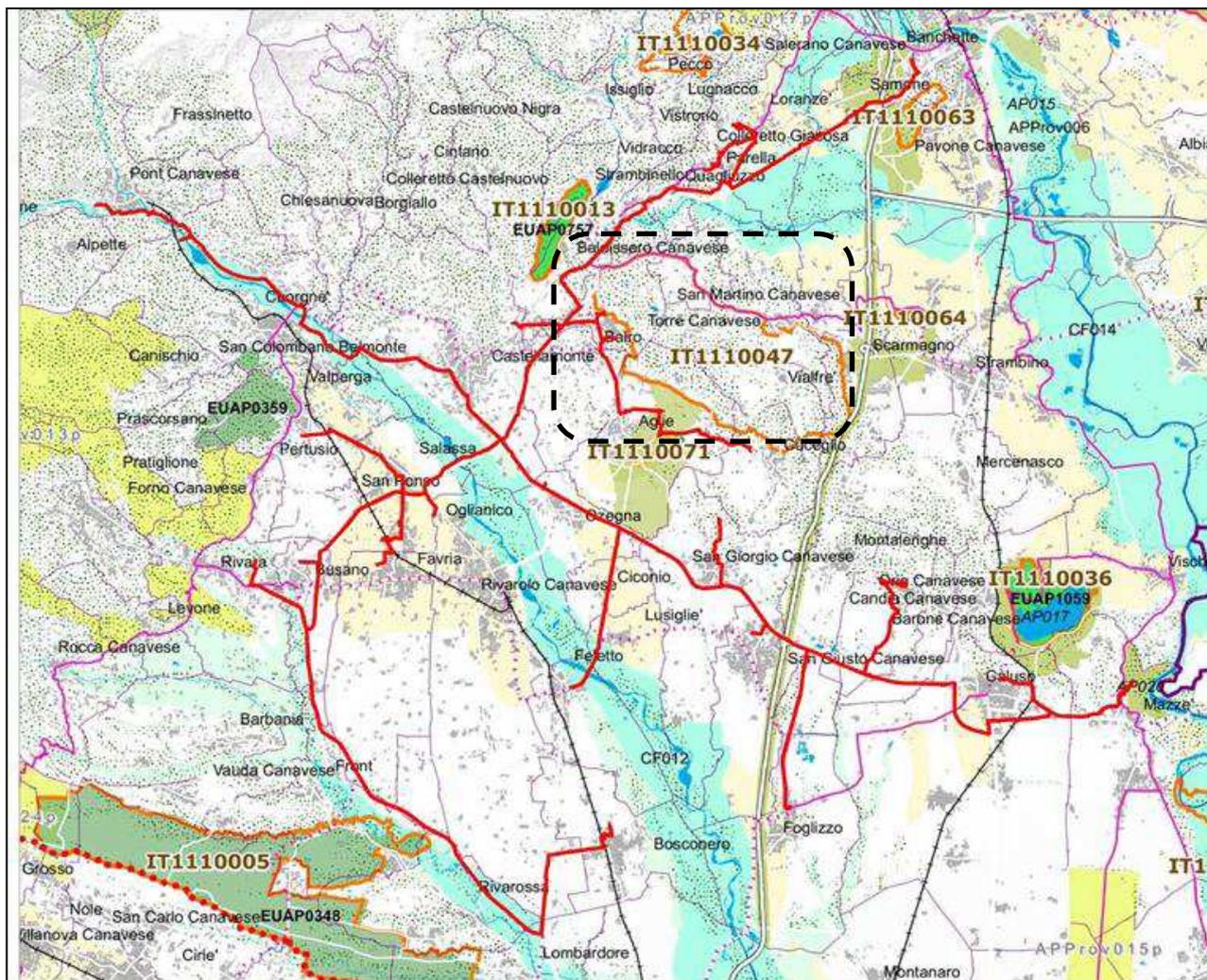
**Dimensione ed ambito di riferimento**

Il territorio interessato dal “Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica dell’Acquedotto della Valle Orco” è l’estesa area che si diparte dalla Valle Orco da Pont Canavese, situato allo sbocco vallivo, sino all’eporediese per un ramo, a Mazzè per un altro ramo e a Bosconero per l’ultimo ramo con uno sviluppo complessivo di oltre 120 km, la cui estensione complessiva è rappresentata nella figura seguente (in rosso è evidenziata l’area oggetto riportata nella cartografia di cui a pag.3)



L'estensione del SIC su base C.T.R. e il tracciato acquedottistico in progetto sono riportati nella planimetria di cui a pagina 3 del presente documento.

Si riporta nel seguito il sistema delle aree protette nei pressi del quale insiste l'intervento in progetto nel suo insieme (linea rossa), evidenziando la posizione del SIC IT 1110047 in esame (tratto nero).


**Aree protette (Core Areas - Artt. 35-36 NdA)**

-  EUAP+ Nazionali/Regionali Istituite
-  EUAP+ Provinciali Istituite
-  EUAP+ Proposte provinciali di ampliamento e/o nuova istituzione
-  Proposta di riduzione del Parco Tre Denti e Freiduro

**Siti Rete "Natura 2000" (Core Areas - Artt. 35-36 NdA)**

-  IT+ SIC - ZPS
-  IT- IT- SIC - SIP

**Fasce perfluviali e corridoi di connessione ecologica (Corridors - Artt. 35-47 NdA)**

-  Fasce perfluviali\*
-  Corridoi di connessione ecologica\*\*

**Aree di particolare pregio paesaggistico e ambientale (Buffer zones - Artt. 35-36 NdA)**

-  AP+ WW+ Aree a vincolo paesaggistico ambientale ai sensi del dlgs.42/2004 e smi e del PTCL
-  AP+ Proposte
-  AP+ Tangenziale verde sud
-  AP+ Ambito individuato dallo studio regionale per il Piano Paesaggistico della collina torinese
-  AP+ Tenimenti Mauriziano
-  AP+ Aree boscate \*\*\* (Artt. 26-35 NdA)
-  AP+ Aree verdi urbane (Art. 34 NdA)
-  AP+ Suoli agricoli e naturali ricadenti nella I e II classe di capacità d'uso dei suoli \*\*\*\* (Art. 27 NdA)

### ***Complementarietà con altri piani, progetti e interventi***

Il Progetto di Fattibilità Tecnico-Economica dell'Acquedotto della Valle Orco si inserisce nel quadro della programmazione degli interventi strategici posti in essere nell'ambito del Piano di Tutela delle Acque della Regione Piemonte, ed è stato inserito nella pianificazione voluta dalla legge 36/94 come Grande Infrastruttura da realizzare a cura dell'Ambito Territoriale Ottimale n. 3 Torinese (ATO3) con approvazione a mezzo della Deliberazione n. 199 del 07/07/2005.

Con D.G.R. 28 luglio 2014, n. 35-190 si è inoltre pervenuti all' Approvazione dell'Accordo di Programma per la realizzazione dell'Acquedotto della Valle Orco. Il Programma degli Investimenti per gli anni 2014/2017 dell'Autorità d'Ambito n. 3 "Torinese", approvato con deliberazione 521 del 20 marzo 2014, contempla l'intervento numero 3199 denominato "Realizzazione dell'acquedotto idropotabile e industriale della Valle Orco.

### **NOTA DESCRITTIVA DELLO STATO NATURALE DELL'AREA IN CUI SI INSERISCE IL PROGETTO/INTERVENTO/ATTIVITA'**

Da un punto di vista normativo ambientale, il SIC in esame è provvisto delle misure di conservazione sito-specifiche approvate dalla Regione Piemonte, tramite D.G.R. 29 – 3572 del 04.07.2016 avente per oggetto "L.R. 19/2009. Testo unico sulla tutela delle aree naturali e della biodiversità. Art. 40 Misure di conservazione sito-specifiche per la tutela di alcuni siti della Rete Natura 2000 del Piemonte. Approvazione del quinto gruppo di misure."

Le misure sito-specifiche per il SIC in esame sono riportate nell'Allegato E alla Deliberazione di Giunta Regionale di cui sopra.

Il contenuto integrale della D.G.R. di cui sopra è consultabile al sito

[http://giscartografia.csi.it/Parchi/Piani/DGR\\_9-3572\\_del%204-7-2016.pdf](http://giscartografia.csi.it/Parchi/Piani/DGR_9-3572_del%204-7-2016.pdf)

Il territorio su cui insiste il progetto è di tipo collinare, caratterizzato da una vegetazione varia. Lungo il tracciato si incontrano filari di alberi, aree boschive, campi destinati a coltura e prati. Secondo la Direttiva Habitat si segnalano 4 ambienti di maggior interesse: il bosco ad ontano nero e pioppo bianco (91E0), il querceto (9160), il castagneto (9260), il prato da sfalcio (6510).

Dal punto di vista faunistico, nel sito si è riscontrata la presenza di tre specie di rettili e due di anfibi.

Per maggiori informazioni riguardo le caratteristiche dell'area, si riporta in allegato 1 il documento originale della Regione Piemonte consultabile sul sito:

<http://www.regione.piemonte.it/habiweb/servlet/image.pdf?idSic=240>

Si riporta in Allegato 2 al presente documento il testo integrale delle misure di conservazione sito-specifiche del SIC in esame, consultabile sul sito:

<http://www.regione.piemonte.it/parchi/cms/dati-territoriali-new/aree-protette-e-rn2000/pianificazione-e-norme.html>

Si riporta in Allegato 3 al presente documento la Cartografia degli habitat nel SIC, con relativa legenda.

### ***Uso delle risorse naturali***

In accordo con gli elementi conoscitivi resi disponibili dalla documentazione sito-specifica del SIC, sopra richiamata e riportata in allegato 2 e in allegato 3, si rileva che le misure di protezione previste riguardano i seguenti habitat:

- Quercu-carpineti di alta pianura e degli impluvi collinari
- Boschi alluvionali di ontano nero, ontano bianco, e salice bianco, eventualmente con pioppi
- Castagneti
- Prati stabili da sfalcio di bassa quota

Le misure specifiche riguardano invece le seguenti specie:

- Rana lessonae, Rana dalmatina (anfibi che si riproducono in raccolte d'acqua ferma, anche temporanee)
- Podarcis muralis e Hierophis viridiflavus (rettili)
- 

### **INTERFERENZE DEL PROGETTO CON IL SISTEMA AMBIENTALE E CON LE SUE COMPONENTI BIOTICHE, ABIOTICHE ED ECOLOGICHE:**

Ai fini della valutazione di incidenza delle azioni di progetto nei confronti degli habitat e delle specie protette, si evidenzia quanto segue.

- Le azioni di progetto (posa di condotte acquedottistiche secondo le modalità descritte a pag. 9-10) sono strettamente limitate alle sedi stradali interessate nei pressi di Torre Canavese, sino ai due punti di consegna situati in prossimità del limite del SIC.
- Non vengono pertanto interferiti gli habitat oggetto di misure di protezione specifica, nel caso specifico le Praterie basali mesofile da sfalcio adiacenti a Via Roma nei pressi del punto di consegna AA9 (a Nord del concentrico di Torre Canavese), i Robinieti ed Alneti di ontano nero (a Sud della S.P. 56), i Castagneti con quercu-carpineti (a Nord della S.P.56).
- Le lavorazioni previste non avranno alcuna incidenza sugli areali di riproduzione delle specie di anfibi e di rettili oggetto delle misure di protezione, in quanto le aree umide (torbiere e paludi) e le acque ferme vengono a trovarsi sempre a distanze prossime ad 1 km dai tratti stradali interessati dalla posa delle condotte, con interposizione di elementi di separazione morfologica, quali ad esempio le linee di crinale dei rilievi collinari morenici.

Data 27/12/2017

Firmato digitalmente

### **CONSENSO AL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI E SENSIBILI**

Ai sensi del D.Lgs 196/2003 - Codice in materia di protezione dei dati personali -, il sottoscritto proponente Ing. Marco Acri, residente a Torino, in C.so XI Febbraio 14, esprime il consenso al trattamento dei propri dati personali al fine all'istruzione della pratica di assoggettabilità alla procedura di valutazione d'incidenza del progetto/intervento/attività in oggetto.

Data 27/12/2017

Firmato digitalmente