



POOL ENGINEERING  
DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

STUDIO DI INGEGNERIA  
GEOM. ANDREA ZANUSSO

Vicolo Cugiano n° 4 - 10090 San Giorgio C.se - (To) - Italy  
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info@poolsa.eu

Regione Piemonte  
Città Metropolitana di Torino  
Comune di Foglizzo

Progetto

**Intervento per la riduzione dei consumi energetici e  
adozione di soluzioni tecnologiche innovative sulle  
reti di illuminazione pubblica comunale**

Localizzazione

Foglizzo (capoluogo)

Fase Progettuale

Progetto Definitivo - Esecutivo

Titolo Tavola

Inquadramento area vasta  
PTR - Piano Territoriale Regionale  
PPR - Piano Paesaggistico Regionale  
PTCP2 - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale

Committenza



Comune di Foglizzo  
via Castello, 6  
10090 - Foglizzo (To)

Per validazione

Professionisti



Riferimenti

Rev. n° 000	Data 12/11/2018	Dis. M.F.	Descr. Emissione definitiva
Rev. n° 001	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 002	Data	Dis.	Descr.
Rev. n° 003	Data	Dis.	Descr.

Tavola

Scala -  
Cod. Comm. 180332  
Cod. Tavola --  
N° Tavola 01.1

Pool Engineering S.A.  
P. IVA 08926970016  
Pool Engineering S.n.c.  
P. IVA 09266390013

Lo studio opera  
con procedure  
conformi alla norma  
**ISO 9001:2008**

Mod 760-00 08-2010 (Rev 002)  
© Riproduzione vietata senza consenso scritto dell'autore



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

Progettazione civile e impiantistica - Architettura - Consulenza - Certificazioni - Formazione - Qualità - Sicurezza - Ambiente

Certificato UNI EN ISO 9001 n° 11240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	3 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## SOMMARIO

<b>Sommario</b>	<b>3</b>
<b>Protocollo di distribuzione del documento</b>	<b>4</b>
<b>1 Elenco Cartografia</b>	<b>5</b>
<b>2 Piano Territoriale Regionale</b>	<b>6</b>
2.1 A: Strategia 1 - Riqualificazione territoriale, tutela e valorizzazione del Paesaggio	6
2.2 B: Strategia 2 - Sostenibilità ambientale, efficienza energetica	8
2.3 C: Strategia 3 - Integrazione territoriale delle infrastrutture di mobilità, comunicazione, logistica	10
2.4 D: Strategia 4 - Ricerca, innovazione e transizione produttiva	12
2.5 E: Strategia 5 - Valorizzazione delle risorse umane e delle capacità istituzionali	14
2.6 Tavola di progetto	16
<b>3 Piano Paesaggistico Regionale</b>	<b>17</b>
3.1 P2 - Beni paesaggistici	17
3.2 P3 - Ambiti e unità di paesaggio	17
3.3 P4 - Componenti paesaggistiche	17
3.4 P5 - Siti dell'UNESCO, SIC e ZPS	17
3.5 P6 - Macroambiti	17
<b>4 Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale</b>	<b>17</b>
4.1 Tav 2.1 Sistema Insediativo - Servizi di Carattere Sovracomunale	17
4.2 Tav 2.2 Sistema Insediativo - Attività economico-produttive	17
4.3 Tav 3.1 Sistema del Verde e delle Aree libere	17
4.4 Tav 3.2 Sistema dei Beni Culturali: centri storici, aree storico-culturali e localizzazione dei principali beni	17
4.5 Tav 4.1 Schema Strutturale delle Infrastrutture per la Mobilità	17
4.6 Tav 4.2 Carte delle Gerarchie della Viabilità e Sistema delle Adduzioni all'area torinese	17
4.7 Tav 4.3 Progetti di Viabilità	17
4.8 Tav 5.1 Quadro del Dissesto Idrogeologico dei Comuni Classificati Sismici e degli Abitati da Trasferire e da Consolidare	17



Documento	Relazione tecnica	Pagina	4 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## PROTOCOLLO DI DISTRIBUZIONE DEL DOCUMENTO

<b>Documento</b> Inquadramento area vasta PTR - Piano Territoriale Regionale PPR - Piano Paesaggistico Regionale PTC2 - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale	
<p>Si informano i Signori Committenti che i dati personali sono trattati dallo Studio Pool Engineering ai sensi dell'art.13 del D.Lgs. 196 del 30 giugno 2003 e s.mm.ii.. Il conferimento dei dati richiesti è necessario e l'eventuale rifiuto all'utilizzo comporta l'impossibilità di svolgere le attività per la conclusione e per l'esecuzione del contratto. In relazione al trattamento dei dati il fornitore, in base all'art. 7 del citato D.Lgs. 196/2003, ha il diritto di ottenere, senza ritardo a cura dello Studio Pool Engineering, l'aggiornamento, la trasformazione, il blocco o la cancellazione dei dati. I dati personali verranno trattati dallo studio per le necessità progettuali e comunicati a consulenti e liberi professionisti per necessità strettamente legate alla commessa e al commercialista per questioni contabili.</p> <p>Con la accettazione del presente documento il committente autorizza esplicitamente lo Studio al trattamento dei dati personali in conformità alle prescrizioni legislative e a quanto sopra riportato.</p> <p>Quanto contenuto nel presente fascicolo è considerato prodotto intellettuale coperto da segreto professionale di proprietà dello Studio Pool Engineering. Quanto contenuto non può essere copiato o divulgato con qualsiasi mezzo da parte di terzi non espressamente autorizzati.</p> <p>La distribuzione di questo documento è soggetta al controllo di qualità così come da SGQ dello studio associato. Per approvazione da parte del Responsabile Sistema Qualità è firmato sulla prima di copertina.</p>	
<b>Committente</b> Comune di Foglizzo	
<b>Recapiti telefonici Committente</b> 348 5703980 - Fax	
<b>Sede Legale</b> Via Castello 6 - 10090 Foglizzo (To)	
<b>Localizzazione commessa oggetto del documento</b> Foglizzo (capoluogo)	
<b>Referenti</b>	
<b>Data emissione</b> 21/11/2018	<b>Data restituzione</b> (non previsto)
<b>Copia</b> 1	<b>Revisione</b> 000
<b>Modello</b> MOD730_03 Rev01 2007	<b>Ns. rif. n°</b> 180332
<b>Distribuzione</b>	
<b>File(s)</b> H:\Studio Ingegneria\Progetti\Archivio\Pubblico\Comune-Foglizzo_953_Prog-Elettrico_Illum-Pubblica-Bando-Regione-Foglizzo_180332_2018-11\Pro Def Esec\40 Ammin\Tav 01.1 Estratto Tavole Di Inquadramento (PTR-PPR-PTC2).Doc	
<b>Commenti / Annotazioni</b>	



POOL ENGINEERING

STUDIO DI INGEGNERIA

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

GEOM. ANDREA ZANUSSO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	<b>5 di 40</b>
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

# 1 ELENCO CARTOGRAFIA

Il presente elaborato raccoglie la documentazione cartografica inerente la normativa di Pianificazione territoriale e settoriale pertinente l'intervento in progetto.

Le tavole proposte riguardano:

- PTR - Piano Territoriale Regionale:
  - A: Strategia 1 - Riqualificazione territoriale, tutela e valorizzazione del paesaggio;
  - B: Strategia 2 - Sostenibilità ambientale, efficienza energetica;
  - C: strategia 3 - Integrazione territoriale delle infrastrutture di mobilità, comunicazione, logistica;
  - D: Strategia 4 - Ricerca, innovazione e transizione produttiva;
  - E: Strategia 5 - Valorizzazione delle risorse umane e delle capacità istituzionali;
  - Tavola di Progetto.
- PPR – Piano Paesaggistico Regionale:
  - P2 - Beni paesaggistici;
  - P3 - Ambiti e unità di paesaggio;
  - P4 - Componenti paesaggistiche;
  - P5 - Rete di connessione paesaggistica;
  - P6 - Strategie e politiche per il paesaggio.
- PTC2 - Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale:
  - Sistema Insediativo - Servizi di Carattere Sovracomunale: polarità, gerarchie territoriali e ambiti di approfondimento sovracomunale;
  - Sistema Insediativo - Attività economico-produttive;
  - Sistema del Verde e delle Aree libere;
  - Sistema dei Beni Culturali: centri storici, aree storico-culturali e localizzazione dei principali beni;
  - Schema Strutturale delle Infrastrutture per la Mobilità;
  - Carte delle Gerarchie della Viabilità e Sistema delle Adduzioni all'area torinese;
  - Progetti di Viabilità;
  - Misure di Salvaguardia di cui all'art 8 e 39 delle N.d.A.: Nuova Linea Ferroviaria;
  - Quadro del Dissesto Idrogeologico dei Comuni Classificati Sismici e degli Abitati da Trasferire e da Consolidare.

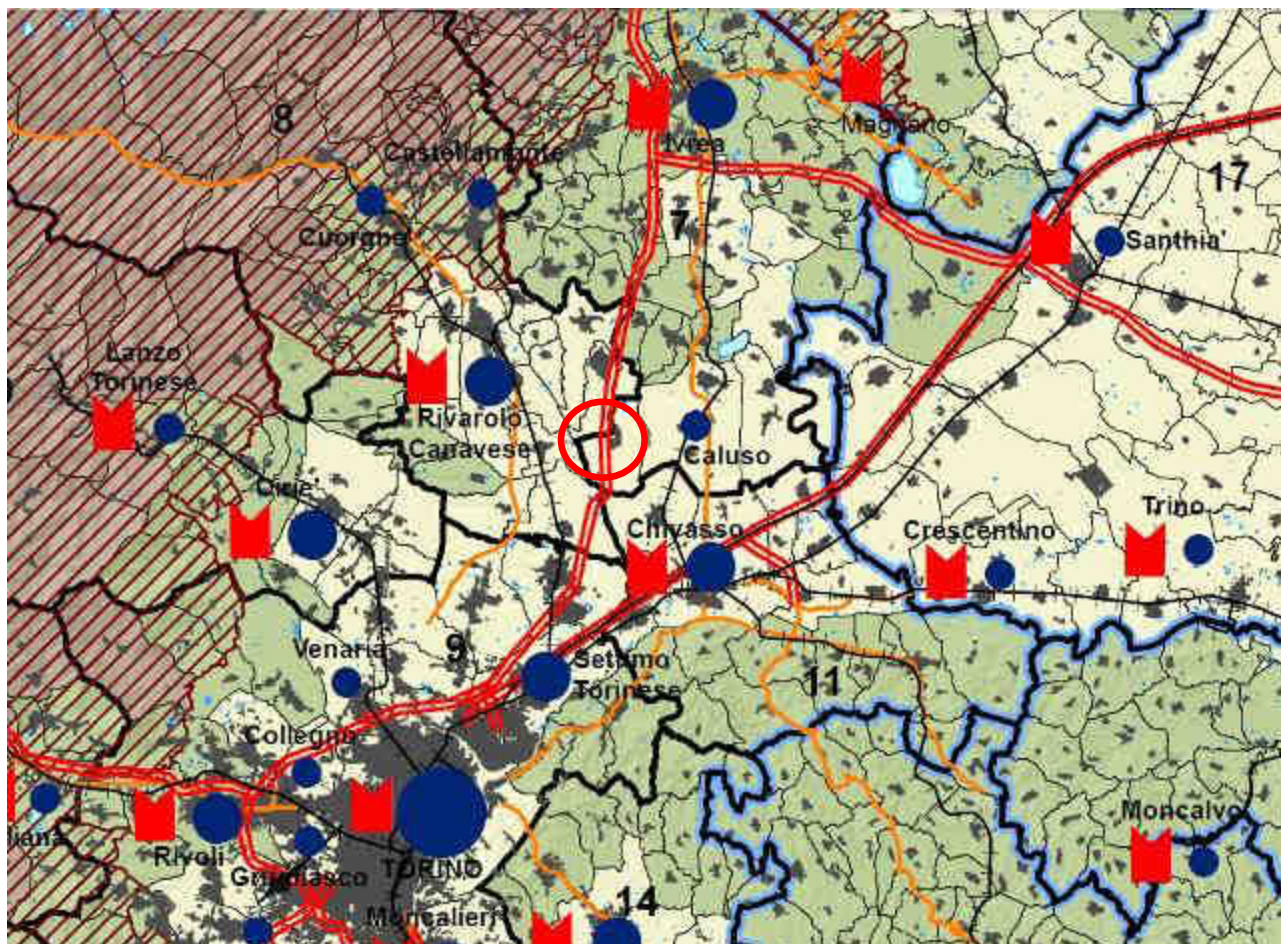




Documento	Relazione tecnica	Pagina	6 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data_emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2 PIANO TERRITORIALE REGIONALE

### 2.1 A: Strategia 1 - Riqualificazione territoriale, tutela e valorizzazione del Paesaggio



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	<b>7 di 40</b>
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## SISTEMA POLICENTRICO REGIONALE

Livelli di gerarchia urbana:



Metropolitano



Superiore



Medio



Inferiore

TORINO

Poli capoluogo di provincia

Chivasso

Altri poli

**33**

Ambiti di integrazione territoriale (AIT)



Centri storici di maggiore rilievo

## MORFOLOGIA E CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO

Altimetria



Territori montani (ISTAT)



Territori di collina (ISTAT)



Territori di pianura (ISTAT)



Territori montani (L.R. 16/99 e s.m.i.)

## BASE CARTOGRAFICA



Area urbanizzata



Limite provinciale



Limite comunale



Ferrovia



Autostrada



Strada statale o regionale



Laghi



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

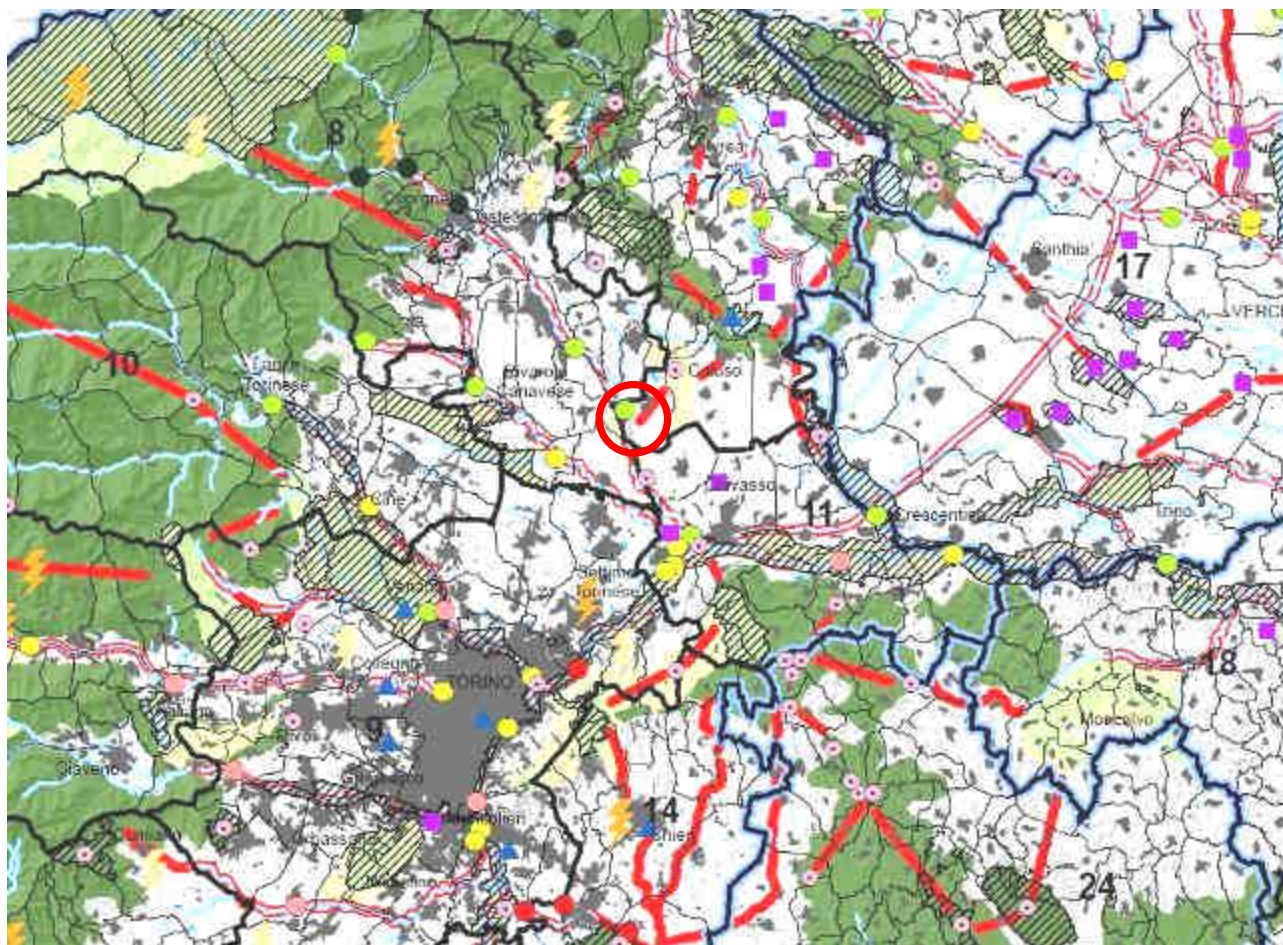
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D



Documento	Relazione tecnica	Pagina	8 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2.2 B: Strategia 2 - Sostenibilità ambientale, efficienza energetica



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D



Documento	Relazione tecnica	Pagina	9 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## ELEMENTI DELLA RETE ECOLOGICA E AREE DI INTERESSE NATURALISTICO (IPLA, 2008)




	Nodi principali (Core areas)
	Nodi secondari (Core areas)
	Punti d'appoggio (Stepping stones)
	Zone tampone (Buffer zones)
	Connessioni
	Aree di continuità naturale
	Aree di interesse naturalistico: aree protette, SIC, ZPS (Regione Piemonte)

## QUALITA' DELLE ACQUE (ARPA, 2008)






### Punti di rilevazione

	Elevata
	Buona
	Sufficiente
	Scadente
	Pessima

## QUALIFICAZIONE E CERTIFICAZIONE AMBIENTALE (ARPA)

	Impianti qualificati in progetto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (2006)
	Impianti qualificati in esercizio per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili (2006)
	Certificazioni ambientali (Comuni di agenda 21: 2000/2006, Emas enti pubblici: 2008)

## BASE CARTOGRAFICA

TORINO	Poli capoluogo di provincia
Chivasso	Altri poli
	Limite provinciale
	Limite comunale
	Area urbanizzata
	Idrografia
	Ambiti di integrazione territoriale (AIT)



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

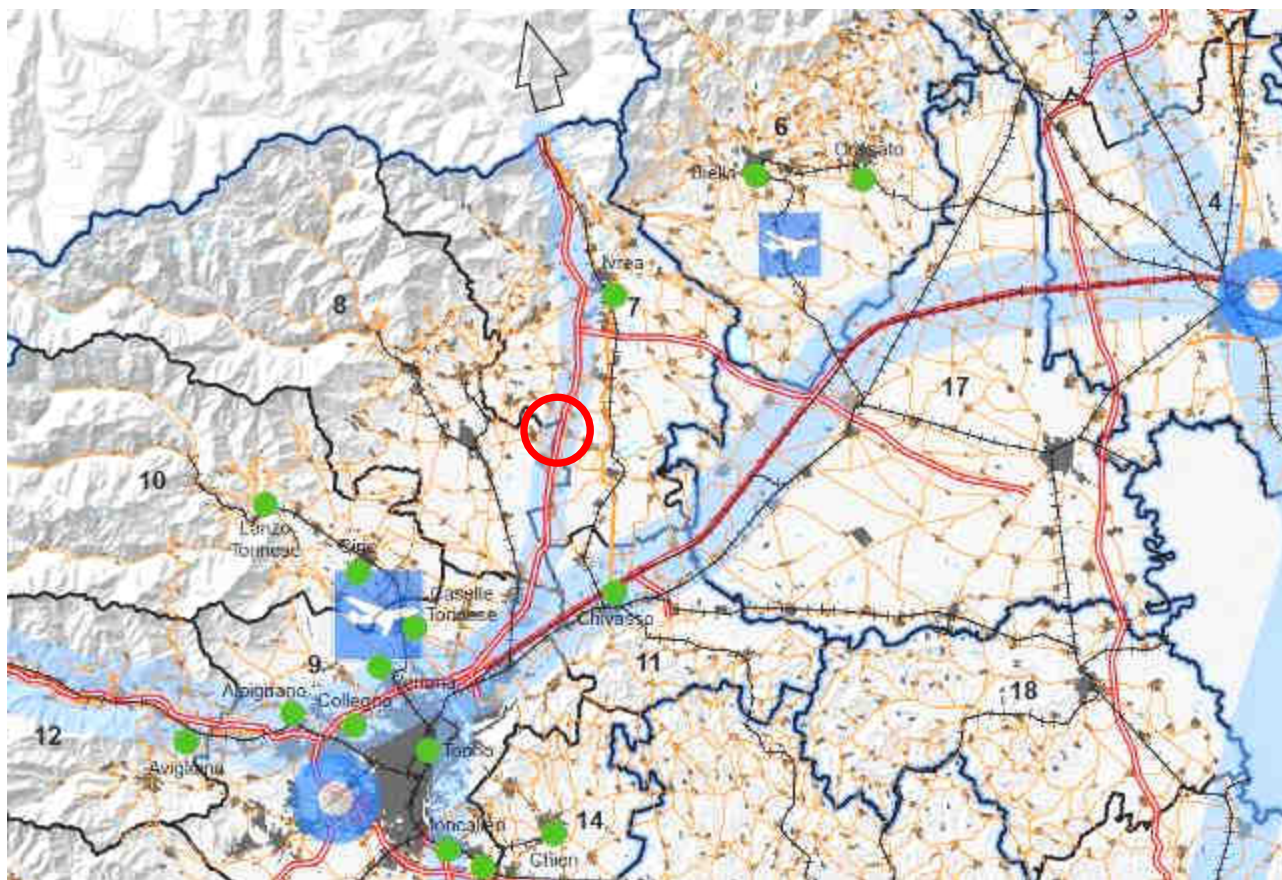
GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° 11240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	10 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data_emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2.3 C: Strategia 3 - Integrazione territoriale delle infrastrutture di mobilità, comunicazione, logica



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

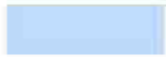
Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	11 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

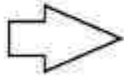
## INFRASTRUTTURE PER LA MOBILITA'



Corridoio internazionale



Corridoio infraregionale



Direttrice di interconnessione extraregionale



Aeroporto di rilevanza internazionale



Altri aeroporti



Ferrovia



Autostrada



Strada statale o regionale



Strada provinciale

## SISTEMA LOGISTICO REGIONALE



Moyicentro



Polo logistico regionale

## BASE CARTOGRAFICA



Limite provinciale



Area urbanizzata



Laghi



Ambiti di integrazione territoriale (AIT)



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

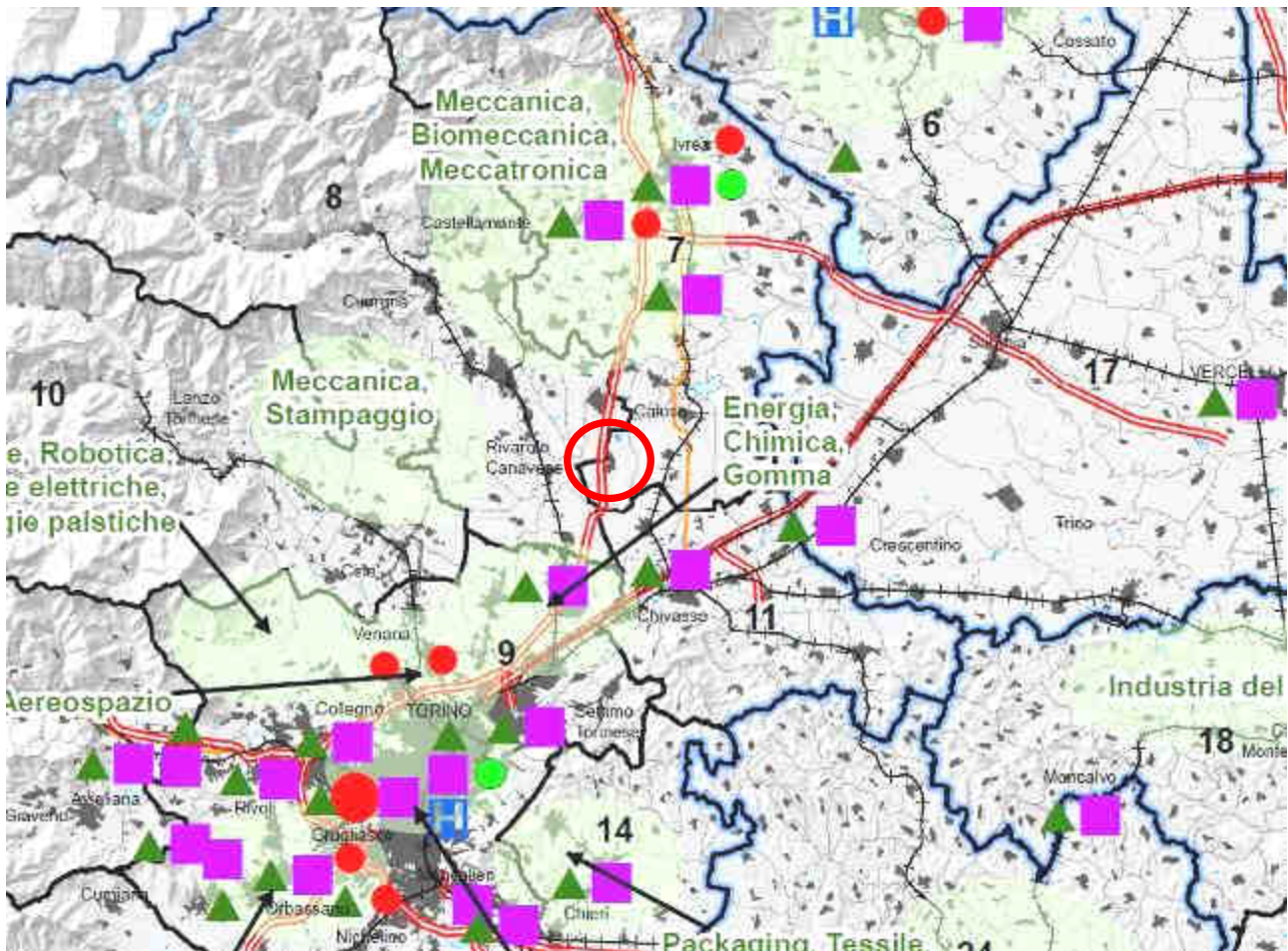
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D



Documento	Relazione tecnica	Pagina	12 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2.4 D: Strategia 4 - Ricerca, innovazione e transizione produttiva



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D



Documento	Relazione tecnica	Pagina	<b>13 di 40</b>
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## SISTEMA PRODUTTIVO



Ambiti produttivi specializzati manifatturieri

## SISTEMA COMMERCIALE

Grandi strutture commerciali (dicembre 2007)



Presenza sul comune di strutture commerciali con superficie di vendita > 5.000 mq



Presenza sul comune di strutture commerciali con superficie di vendita > 10.000 mq

## SISTEMA DELLA RICERCA



Laboratori e università sede di attività di ricerca



Parchi scientifici-tecnologici



Grandi ospedali



Laboratori di ricerca privati

## BASE CARTOGRAFICA

TORINO

Poli capoluogo di provincia

Chivasso

Altri poli



Limite provinciale



Limite comunale



Ferrovia



Autostrada



Strada statale o regionale



Area urbanizzata



Laghi

**33**

Ambiti di integrazione territoriale (AIT)



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

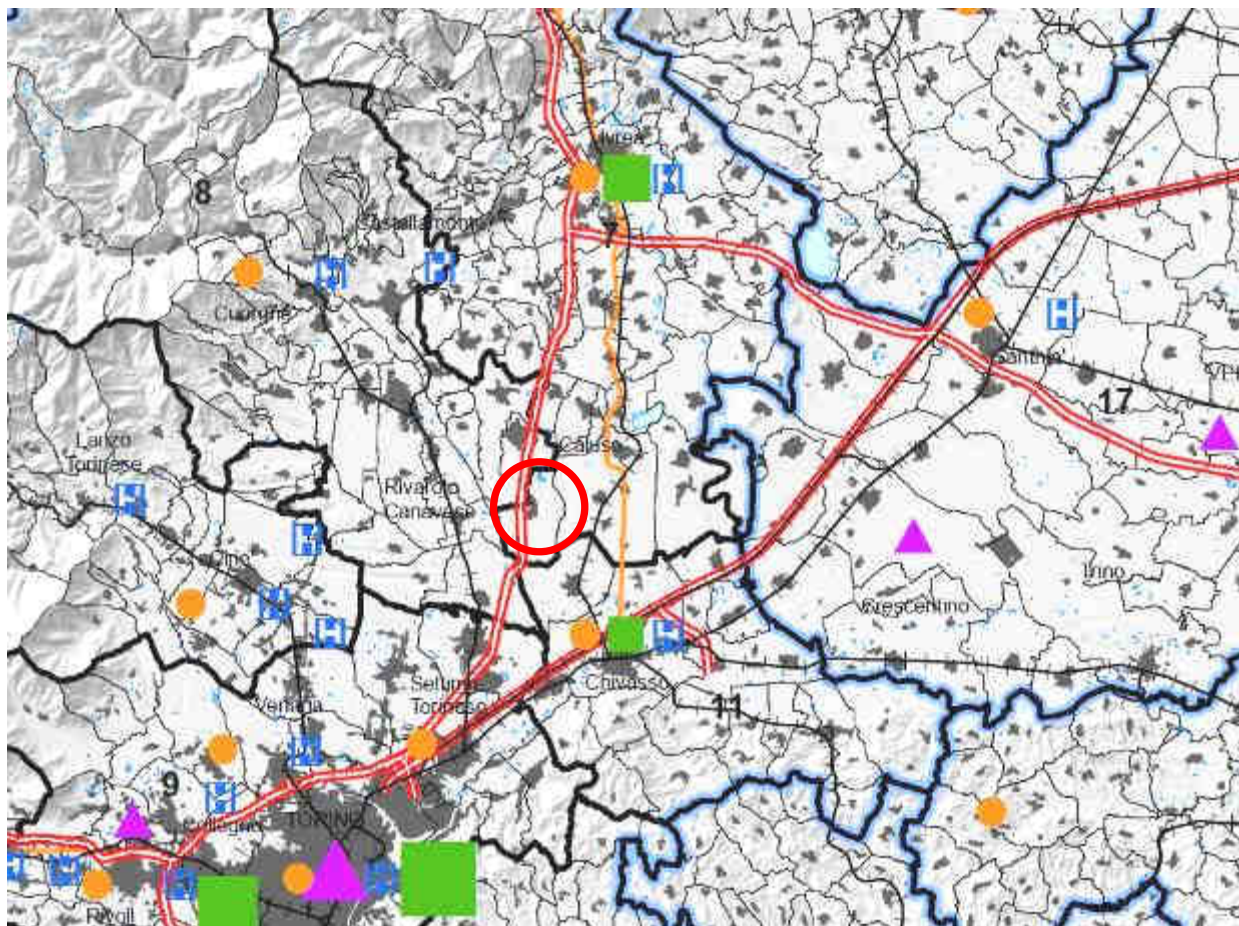
GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	14 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2.5 E: Strategia 5 - Valorizzazione delle risorse umane e delle capacità istituzionali



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D

Documento	Relazione tecnica	Pagina	15 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data_emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## SERVIZI ED ATTREZZATURE SOVRACOMUNALI



Centri per l'impiego



Ospedali

Musei



Fino a 2



Da 3 a 6



Oltre 6

Corsi di laurea e masters



Fino a 5



Da 6 a 15



Da 16 a 49



Oltre 50

## BASE CARTOGRAFICA

TORINO

Poli capoluogo di provincia

Chivasso

Altri poli



Limite provinciale



Limite comunale



Ferrovia



Autostrada



Strada statale o regionale



Area urbanizzata



Laghi



Ambiti di Integrazione territoriale (AIT)



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

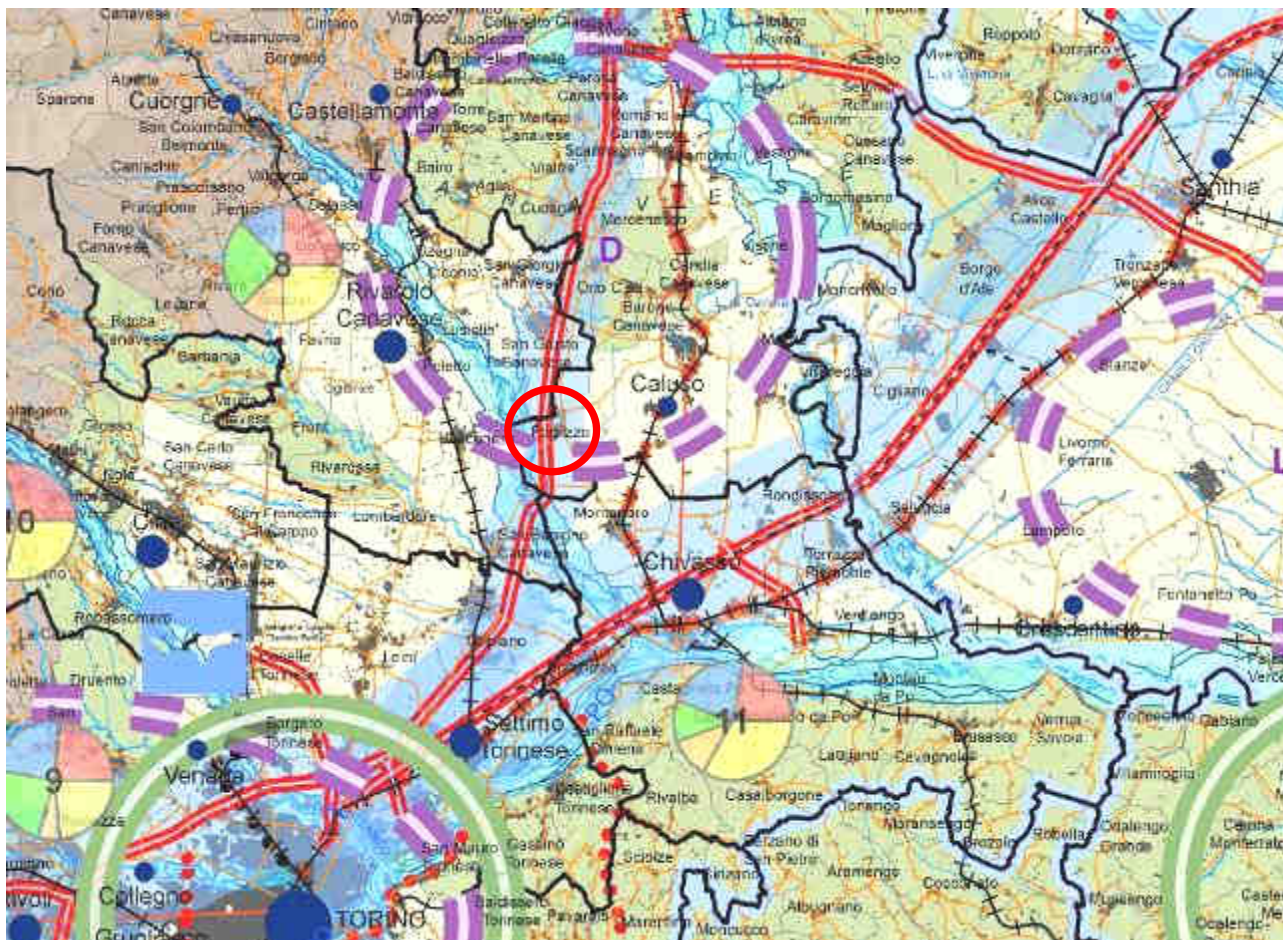
tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D



Documento	Relazione tecnica	Pagina	16 di 40
Committente	«NomeRubrica»«NomeRubrica»	Data emissione	«Data emissione»
Referenti	«Referenti»«Referenti»	Revisione	«Revisione»
File	Tav 01.1 Estratto tavole di inquadramento (PTR-PPR-PTC2).doc		

## 2.6 Tavola di progetto



### SISTEMA POLICENTRICO REGIONALE

Livelli di gerarchia urbana



**TORINO** Poli capoluogo di provincia

**Chivasso** Altri poli

**33** Ambiti di Integrazione Territoriale (AIT)



POOL ENGINEERING

DOTT. ING. VIRGILIO M. CHIONO

Vicolo Cugiano, 4 - 10090 San Giorgio Can.se (To)

STUDIO DI INGEGNERIA

GEOM. ANDREA ZANUSSO

tel 0124 450 535 - fax 0124 450 839 - info.pe@libero.it

Certificato UNI EN ISO 9001 n° I1240/8515D