Comune di Casale Monferrato

Settore Pianificazione Urbana e Territoriale

Provincia di Alessandria

Regione Piemonte

Verifica di compatibilità idraulica delle previsioni del P.R.G.C. ai sensi dell'art. 18 comma 2 delle norme di attuazione del PAI circolare del P.G.R. 8 maggio 1996 n.7/LAP

INTEGRAZIONI
STUDIO IDRAULICO
D.G.R. n. 2 - 11830 del 28/07/2009

COMMESSA

353_10

ELABORATO

07

DATA

Agosto 2010

OGGETTO DELL'ELABORATO

SEZIONI TRASVERSALI DEL TORRENTE GATTOLA A VALLE DELLA LOCALITA' POZZO S. EVASIO

SCALA

1:200 / 1:2.000

PROGETTISTI

R&C Associati

R&C CONSULENZA PROGETTAZIONE SERVIZI INGEGNERIA IDRAULICA AMBIENTALE

C.so Principe Oddone 5/A - 10144 - TORINO
Tel. 011.4377242 - Fax 011.4831038
www.recing.it - mail@recing.it

DEKRA Certificato

ALTRE SEDI: BIELLA - CAGLIARI - FIRENZE - SAVONA

REDATTO	dott. ing. Luca AGAGLIATE
CONTROLLATO	dott. ing Chiara AMORE
APPROVATO	dott. ing. Roberto SESENNA

TIMBRI - FIRME

ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO
Dott. Ing. ROBERTO SESENNA
n° 8530 J

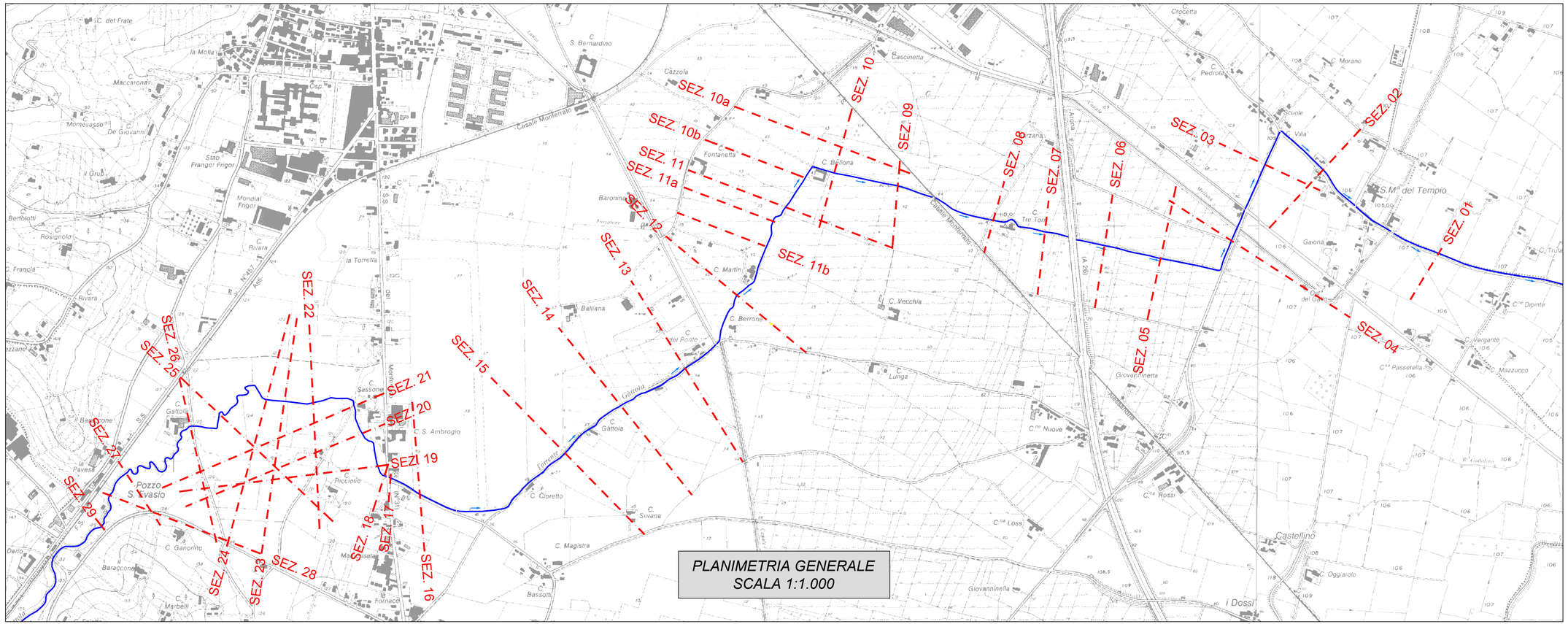
Dott. ing. Roberto SESENNA
Ordine degli Ingegneri Provincia di Torino
Posizione n.8530J
Cod. Fisc. SSN RRT 75B12 C665C

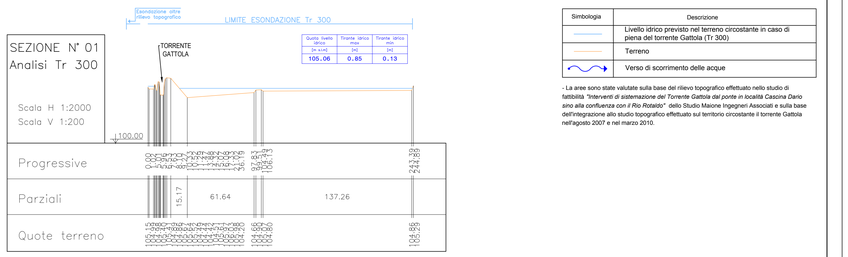
CODICE GENERALE ELABORATO

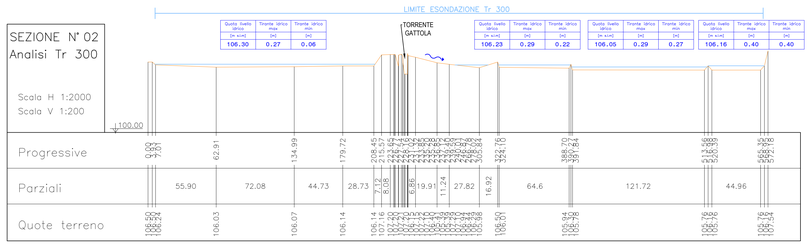
CODICE COMMESSA	TIPOLOGIA LAVORO	SETTORE	N° ATTIVITA'	TIPOLOGIA ELABORATO	TIPO DOCUMENTO	IDENTIFICATIVO ELABORATO	VERSIONE
353	C	I	01	SZ	T	07	2

VERSIONE N°	DATA	DESCRIZIONE REVISIONE E RIFERIMENTI DOCUMENTI SOSTITUTIVI
1	Aprile 2010	Emissione
2	Agosto 2010	Revisione 1

Diritti riservati ex art. 2578 C.C. - Riproduzione e consegna a terzi solo su specifica autorizzazione.


SEZ. 01
SEZ. 02
SEZ. 03
SEZ. 04
SEZ. 05
SEZ. 06
SEZ. 07
SEZ. 08
SEZ. 09
SEZ. 10
SEZ. 10a
SEZ. 10b
SEZ. 11
SEZ. 11a
SEZ. 11b
SEZ. 12
SEZ. 13
SEZ. 14
SEZ. 15
SEZ. 16
SEZ. 17
SEZ. 18
SEZ. 19
SEZ. 20
SEZ. 21
SEZ. 22
SEZ. 23
SEZ. 24
SEZ. 25
SEZ. 26
SEZ. 27
SEZ. 28
SEZ. 29
PLANIMETRIA GENERALE
SCALA 1:1.000




LIMITE ESONDAZIONE Tr 300
SEZIONE N° 02
Analisi Tr 300
Scala H 1:2000
Scala V 1:200
TORRENTE GATTOLA
Quota livello idrico [m s.n.m.] | Tirante idrico max [m] | Tirante idrico min [m]
106.30 | 0.27 | 0.06
106.23 | 0.29 | 0.22
106.05 | 0.29 | 0.27
106.16 | 0.40 | 0.40
100.00
Progressive
0.00 | 9.83 | 62.91 | 134.99 | 179.72 | 208.45 | 215.57 | 222.69 | 229.81 | 234.67 | 241.53 | 248.39 | 255.25 | 260.11 | 324.76 | 388.70 | 397.84 | 513.56 | 525.00 | 560.96 | 572.40
Parziali
9.83 | 55.90 | 72.08 | 44.73 | 28.73 | 7.12 | 7.12 | 4.86 | 6.86 | 19.91 | 11.44 | 27.82 | 16.92 | 64.6 | 121.72 | 11.44 | 44.96
Quote terreno
106.50 | 106.52 | 106.03 | 106.07 | 106.14 | 106.14 | 106.16 | 107.11 | 106.06 | 106.01 | 106.50 | 106.01 | 100.94 | 100.94 | 100.00 | 100.00 | 100.00

LEGENDA

Simbologia	Descrizione
	Livello idrico previsto nel terreno circostante in caso di piena del torrente Gattola (Tr 300)
	Terreno
	Verso di scorrimento delle acque

- La area sono state valutate sulla base del rilievo topografico effettuato nello studio di fattibilità *"Interventi di sistemazione del Torrente Gattola dal ponte in località Cascina Dario* sino alla confluenza con il Rio Rotaldo" dello Studio Maione Ingegneri Associati e sulla base dell'integrazione allo studio topografico effettuato sul territorio circostante il torrente Gattola nell'agosto 2007 e nel marzo 2010.

SEZIONE N° 09
Analisi Tr 300

Scala H 1:2000
Scala V 1:200

LIMITE ESONDAZIONE Tr 300

Quota livello idrico (m s.m.m.)	Tirante idrico max (m)	Tirante idrico min (m)
110.00	0.85	0.27
108.93	0.23	0.00

TORRENTE GATTOLA

Scorrimento superficiale

| | | |

LEGENDA

Simbologia	Descrizione
	Livello idrico previsto nel terreno circostante in caso di piena del torrente Gattola (Tr 300)
	Terreno
	Verso di scorrimento delle acque

- La aree sono state valutate sulla base del rilievo topografico effettuato nello studio di fattibilità *"Interventi di sistemazione del Torrente Gattola del ponte in località Cascina Dario sino alla confluenza con il Rio Rotaldo"* dello Studio Maione Ingegneri Associati e sulla base dell'integrazione allo studio topografico effettuato sul territorio circostante il torrente Gattola nell'agosto 2007 e nel marzo 2010.

SEZIONE N° 17

Scala H 1:2000
Scala V 1:200

Sovralzazione +20% (Rilievo Topografico)

LIMITE ESONDAZIONE Tr 300

TORRENTE GATTOLA

Scorrimento superficiale

| | | |