

Variante generale - novembre 2021



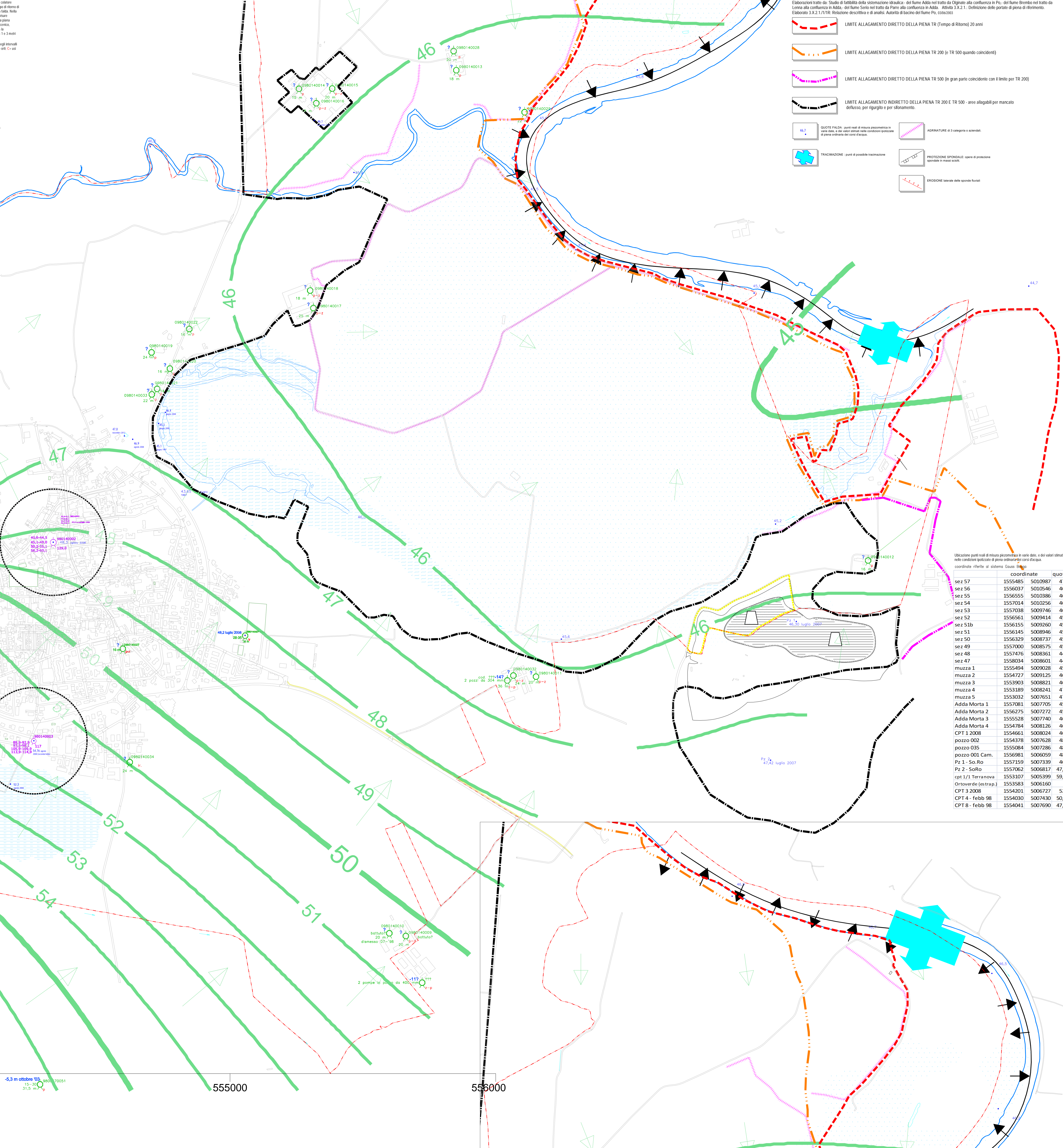
carta IDROGEOLOGICA

tavola  
2 / 5

scala 1:5.000

GEOLOGO	SINDACO	SEGRETARIO
dott. Angelo Scotti Via Lungo Adda, 24 - Pizzighetone (CR)		
adozione		
approvazione		

- NEPERONICHE** idelimitate con dati rilevati ad agosto 2008, integrate con misure precedenti in successione. Per l'area periferica dell'Adda e del canale Vercelli sono stati rilevati dati di livello permanenti, e il fenomeno igneo che fluisce verso il conduttore circa a piano orizzontale lungo il tratto di 2 km, è dovuto in parte alle deformazioni prodotte dall'Adda di bacino del Po ed accentuate dal ponte a quote locali della falda. Nella cartina sono indicate le zone di rischio di frangimento della falda, con l'indicazione della profondità della falda. Il livello idrostatico delle acque regolate nella parte verso pianura è di 50 m verso NE, corrispondente al margine del terrazzo e permette una pendenza del 1%, mentre nella parte verso il canale Vercelli è di 40 m verso SW. La pendenza della falda verso il canale Vercelli è di 12 m per km. Il fenomeno è dovuto all'innalzamento della falda Casalese verso l'Adda di Castiglione d'Adda con valore in eccesso al margine della scarpata. Nella parte sismica la pendenza della falda è di 12 m per km verso il canale Vercelli. La pendenza della falda verso il canale Vercelli è di 12 m per km verso il canale Vercelli.
- POZZI PUBBLICI** derivati dal suo accorpamento con indicazione del colore del pozzo, degli interventi filiali e della profondità totale.
- DRENAGGIO a DISPERSIONE** corso d'acqua con salto provvisoriamente derivante dalla falda freatica (Dreco verso l'Adda) con regime in prevalenza estivo, da drenare (da drenare) (Dreco con drenaggio alternato).
- FALDE**: zona di ricambio permanente delle acque con occasionali infiltrazioni di falde concesse ai fontanari di piano dell'Adda.
- FALDA SUB AFFIORANTE**: superficie con falda presente a profondità inferiore a 1 m nelle condizioni idrauliche di piano ordinario dei principali corsi d'acqua sottoposte per la formazione delle inaspersione.
- FALDA SOSPESA**: area di possibile formazione di falda sospesa superficiale a causa di depositi friabili di spessore superiore a 1 m entro i primi 2 metri del profilo. La distribuzione dell'area è del tutto orientativa per assenza di dati significativi.
- Potenziale area di casa alluvio in futuro** cartografia a scala di casa risultante da dati storici di cartografia 2008.
- Contorno comunale** (da DGR 2008)



- LIMITI ALLAGAMENTO DIRETTO DELLA PIENA TR** (tempo di ritorno) 20 anni
- LIMITI ALLAGAMENTO DIRETTO DELLA PIENA TR 200** (in gran parte coincidente con il limite per TR 200)
- LIMITI ALLAGAMENTO DIRETTO DELLA PIENA TR 500** (in gran parte coincidente con il limite per TR 200)
- LIMITI ALLAGAMENTO INDIRETTO DELLA PIENA TR 200 E TR 500** - aree allagate per mancato deflusso, per rigurgito e per siltamento.
- QUOTE FALDA**: punti reali di misura piezometrica in una data data, e dati simulati nelle condizioni ordinarie di piano ordinario dei corsi d'acqua.
- ADRIATICHE** di completo e sponda.
- PROTEZIONI SPECIALI** opere di protezione sponda in fase di studio.
- PROTEZIONE** tecnica delle sponde fluviali.

Ubicazione punti reali di misura piezometrica in varie date, e dei valori simulati nelle condizioni ordinarie di piano ordinario dei corsi d'acqua.

coordinate riferite al sistema Cassini	coordinate	quota	
sez 57	1555485	5010987	47,1
sez 56	1556037	5010546	46,9
sez 55	1556555	5010386	46,7
sez 54	1557014	5010256	46,5
sez 53	1557038	5009746	46,2
sez 52	1556561	5009414	45,8
sez 51b	1556155	5009260	45,6
sez 51	1556145	5008946	45,5
sez 50	1556329	5008737	45,4
sez 49	1557000	5008575	45,1
sez 48	1557476	5008361	44,9
sez 47	1558034	5008601	44,7
muzzia 1	1555494	5009028	45,9
muzzia 2	1554727	5009125	46,3
muzzia 3	1553903	5008821	46,7
muzzia 4	1553189	5008241	47,1
muzzia 5	1553032	5007651	47,5
Adda Morta 1	1557081	5007705	45,2
Adda Morta 2	1556275	5007722	45,6
Adda Morta 3	1555528	5007740	46,0
Adda Morta 4	1554784	5008126	46,4
CPT 1 2008	1554661	5008024	46,9
pozzo 002	1554378	5007628	48,3
pozzo 035	1555084	5007286	48,2
pozzo 001 Cam.	1556981	5006959	48,5
Pz 1 - So Ro	1557159	5007339	46,3
Pz 2 - SoRo	1557062	5006817	47,2
cpt 1/1 Terranova	1553107	5005399	59,55
Ortoverde (estrapp.)	1553383	5006160	58
CPT 3 2008	1554201	5006727	52,3
CPT 4 - febb 98	1554030	5007430	50,85
CPT 8 - febb 98	1554041	5007690	47,15