

Oggetto: Riorganizzazione del sistema fognario e depurativo dei comuni di Pavia, Vellezzo Bellini, Rognano, Giussago, Zeccone, Certosa di Pavia, Borgarello e San Genesio ed Uniti.

Il depuratore intercomunale di Pavia venne realizzato sul finire degli anni Settanta e nei decenni successivi è stato interessato da una serie di modifiche ed ampliamenti (il più recente è costituito dall'entrata in servizio della sezione di trattamento terziario nel 2014), raggiungendo una potenzialità nominale di 130.000 abitanti equivalenti. Sulla scorta dell'autorizzazione allo scarico n. 26/2014-AQ rilasciata dalla Provincia di Pavia e delle schede descrittive degli agglomerati (rev. dicembre 2018) allegate al Piano d'Ambito vigente, si rileva che l'impianto di depurazione risulta attualmente sottodimensionato rispetto al carico complessivo di 132.912 a.e., generato dagli agglomerati serviti.

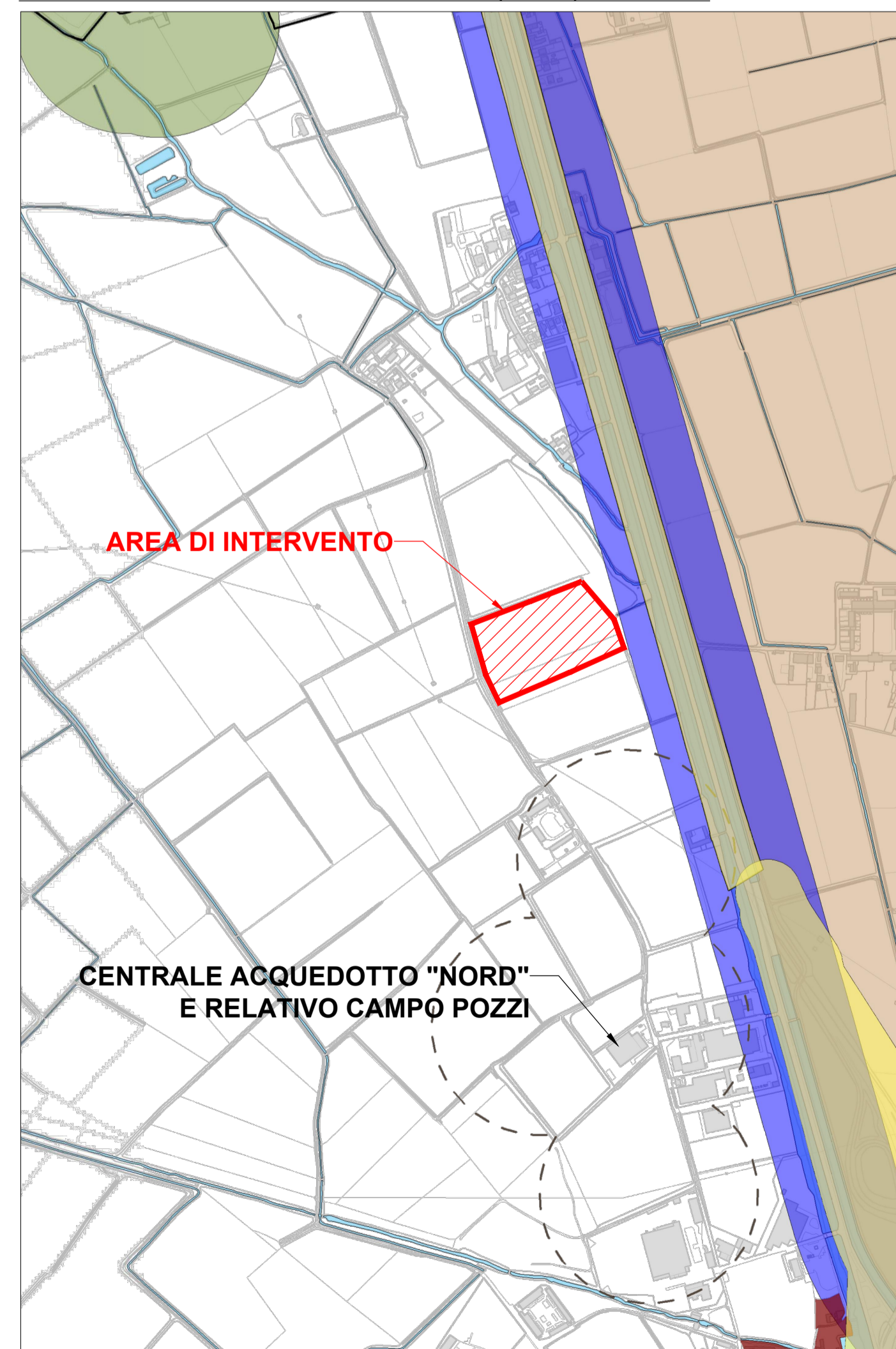
Non essendo l'attuale configurazione impiantistica in grado di sostenere un'ulteriore estensione del sistema di collettamento intercomunale verso la porzione settentrionale della provincia, è stata proposta la realizzazione di un nuovo impianto di depurazione ubicato a Pavia tra la cascina Casino e la frazione Cassinino, in prossimità dell'area produttiva "Cascina Campeggi" (vedi Tav. 1 Inquadramento Depuratore in progetto). Di seguito riportiamo una tabella sintetica con le principali caratteristiche della proposta. L'intervento porterebbe ad una riduzione immediata del carico influente verso l'attuale impianto di trattamento. In previsione, nel medio-lungo periodo, ci sarebbe inoltre un'ulteriore riduzione del carico influente tramite il collettamento di ulteriori quartieri urbani (vedi Tav. 2 Schema Agglomerati in progetto).

		Soluzione proposta
Comune		Pavia
Ubicazione		tra cascina Casino e frazione Cassinino
Dimensioni area [m ²]		35.000
Estremi catastali	sezione censuaria	Torre del Mangano (F)
	foglio	2
	mappali	9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 15
Accessibilità		S.P. ex-S.S. 35 "dei Giovi" - via Certosa - strada interpodereale dalla cascina Campeggi alla cascina Casino e frazione Cassinino
Corpo idrico ricettore		roggia Cravenza
Gestore corpo idrico ricettore		Comune di Pavia
Destinazione urbanistica		"Aree destinate all'attività agricola e di valore paesaggistico-ambientale ed ecologiche" (Titolo IV - PdR)
Quadro vincolistico		Aree agricole strategiche (art. 32 - PdR)
		Zone G2 - zone di pianura irrigua a preminente vocazione agricola ai sensi della DGR 5983/2001 (NTA del PTC del Parco del Ticino)
		D.Lgs. 42/2004 - art. 142, c. 1, lett. f) "Parco Regionale della Valle del Ticino" e art. 142, c. 1, lett. c) "Fiumi, torrenti e corsi d'acqua"
		Fascia di prima approssimazione di rispetto delle linee elettriche (art. 43 - PdR)
Sistema di collettamento fognario e interconnessione acquedotto	Sviluppo condotte fognarie in pressione [m]	28.050 + 6.650 nel medio-lungo periodo
	Sviluppo reti fognarie a gravità [m]	3.070
	Sviluppo reti acquedotto [m]	9.950

LEGENDA

- CONFINE COMUNALE
- FASCIA DI RISPETTO STRADALE ai sensi del D.M. 05/11/2001 - Art.39 delle NTA del PDR
La definizione della fascia di rispetto è riferita alla perimetrazione del centro abitato di cui alla DGC n. 288 del 27 dicembre 2013
- FASCIA DI RISPETTO FERROVIARIO ai sensi del D.P.R. 11/07/1980 n° 753 - Art.40 delle NTA del PDR
- ZONA DI RISPETTO DEPURATORE ai sensi della delibera del Comitato dei Ministri per la tutela delle acque dall'inquinamento approvata in data 4/02/1977
- ZONA DI RISPETTO CIMITERIALE - Art.41 delle NTA del PDR
- ZONA DI RISPETTO CASA CIRCONDARIALE ai sensi della Circolare del Ministero dell'Interno n° 16500/ 2/ 14 1951 e s.m.l. - Art.42 delle NTA del PDR
- FASCIA DI TUTELA E VALORIZZAZIONE PAESAGGISTICA DEL NAVIGLIO PAVESE ai sensi del PTR Navigli Lombardi - Art.45 delle NTA del PDR
- BENI CULTURALI Art. 10 D.Lgs 42/2004 vincolo diretto
- BENI CULTURALI Art. 45 D.Lgs 42/2004 vincolo indiretto- Art.48 delle NTA del PDR
- BARCO VISCONTEO - Art.44 delle NTA del PDR
- RETICOLO IDRICO ai sensi dello studio per la definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica del PGT - Art.46 delle NTA del PDR
- SITI SOGGETTI A SPECIFICHE PRESCRIZIONI - Art.51 delle NTA del PDR
- ALBERI MONUMENTALI ai sensi dell'art.12 della LR 10/2008 - Art.54 bis delle NTA del PDR
- GEOSITO Piano Paesaggistico Regionale - PPR art. 22
- ZONA DI RISPETTO CANILE Vincolo sanitario ai sensi dell'art.3.10.7 del Regolamento Locale d'Igiene
- FASCIA DI RISPETTO POZZI

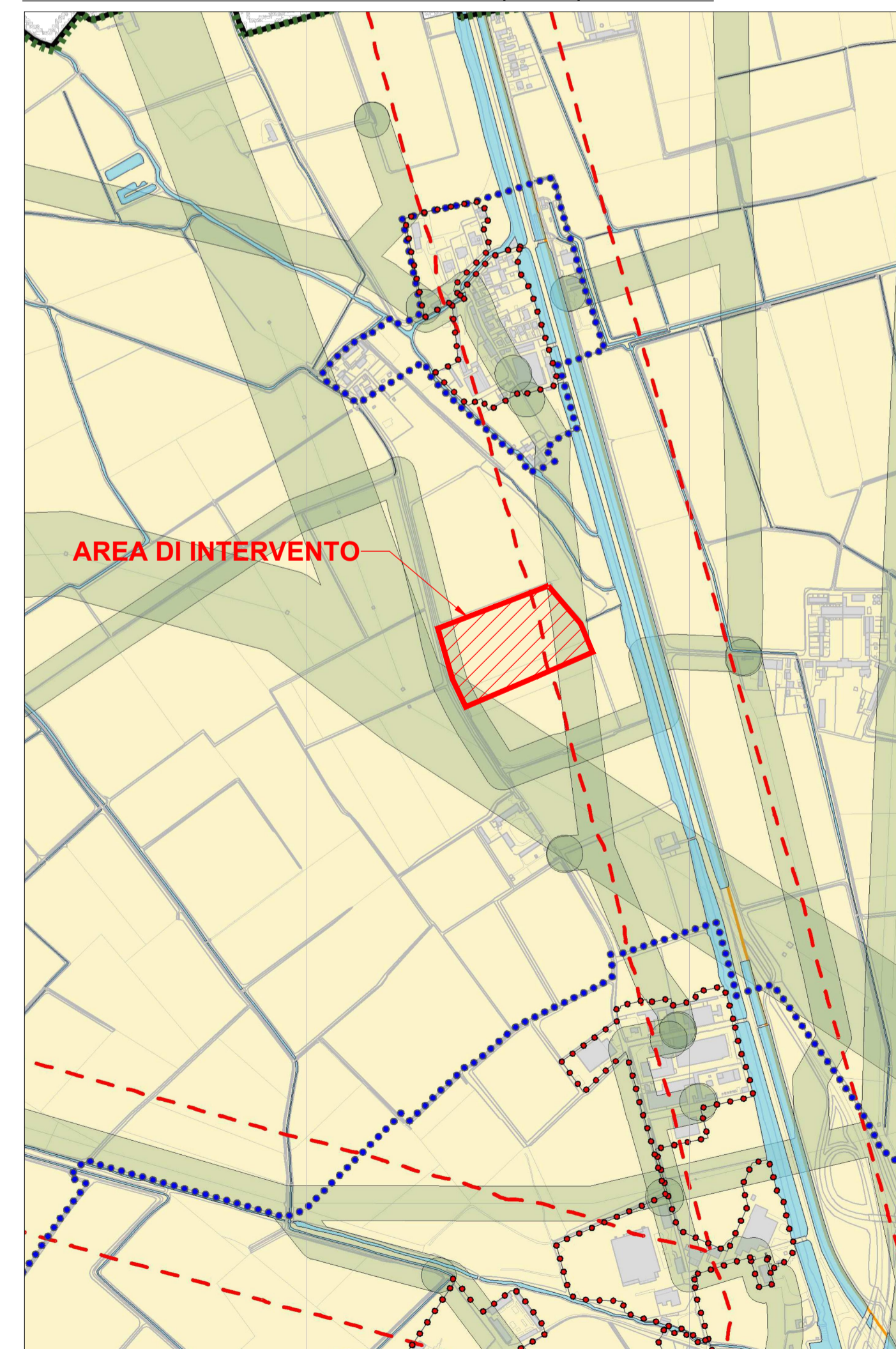
CARTA DEI VINCOLI PDR-02b (PGT) - PAVIA



LEGENDA

- Confine Comunale
- Linea di Iniziativa Comunale orientata
- Beni paesaggistici Art. 142 D.Lgs 42/2004, comma 1m
- Beni paesaggistici Art. 142 D.Lgs 42/2004, comma 1f
- Beni paesaggistici Art. 142 D.Lgs 42/2004, comma 1c
- Beni paesaggistici Art. 136 D.Lgs 42/2004, comma 1c
- Beni paesaggistici Art. 136 D.Lgs 42/2004, comma 1d
- Beni paesaggistici Art. 136 D.Lgs 42/2004, comma 1c, 1d
- AREA MARCITA sottoposta a tutela con delibera n°91/2010 del Consiglio di Amministrazione del Parco del Ticino
- ZNP Zona Naturalistica Parziale ai sensi dell'art. 15 della DGR 5983/2001
- ZPS Zona di Protezione Speciale - Rete Natura 2000 ai sensi della Direttiva 2009/147/CE
- ZSC Zona Speciale di Conservazione - porzione di SIC Boschi Siro Negri e Mariano
- Perimetro Parco Regionale
- Perimetro Parco Naturale
- CENTRO EDIFICATO al 2001 ai fini della definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica
- CENTRO ABITATO al 2001 ai fini della definizione della componente geologica, idrogeologica e sismica
- AREA DI PRIMA APPROSSIMAZIONE RISPETTO LINEE ELETTRICHE - Art.43 delle NTA del PDR

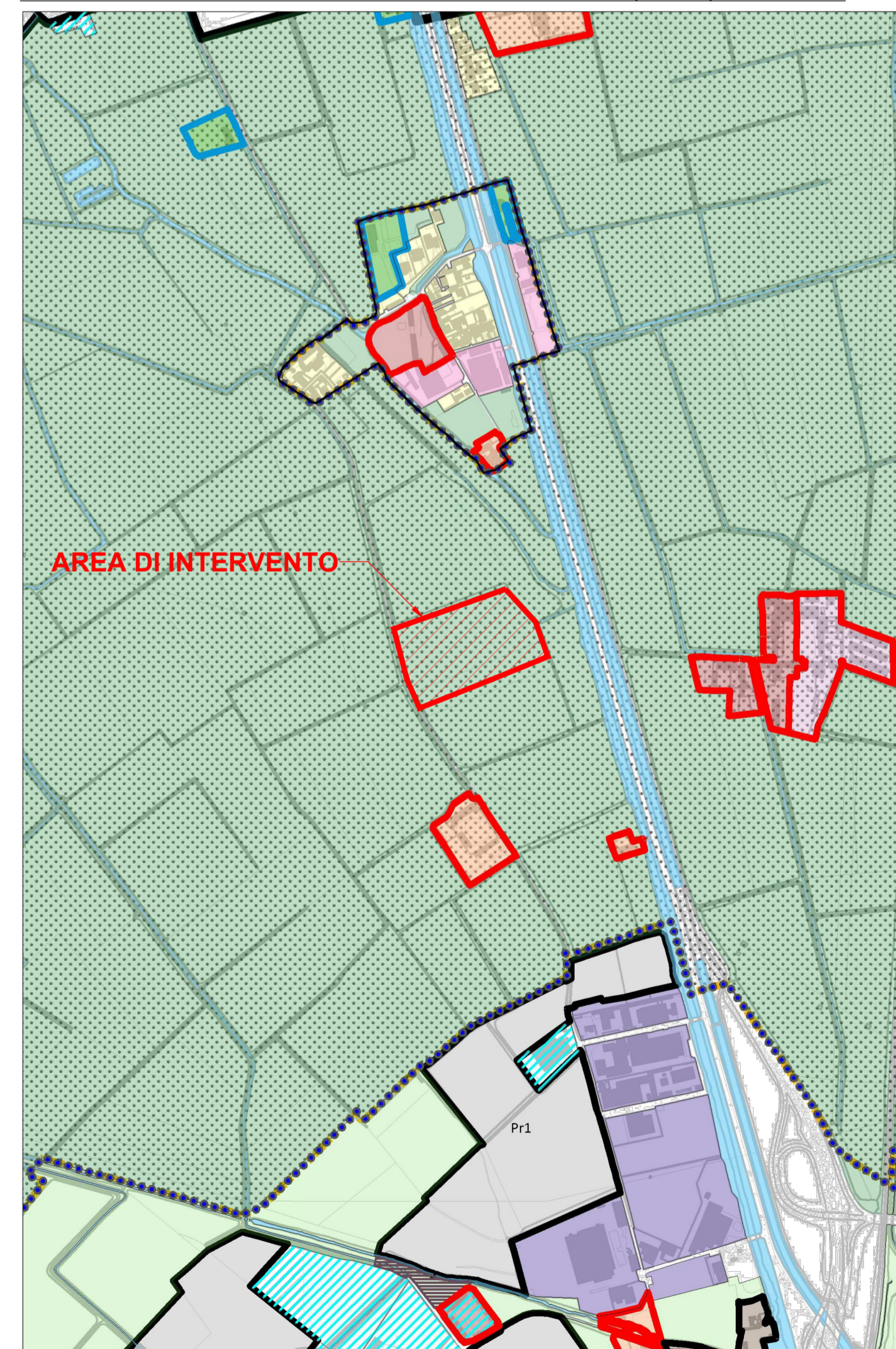
CARTA DEI VINCOLI PDR-02a (PGT) - PAVIA



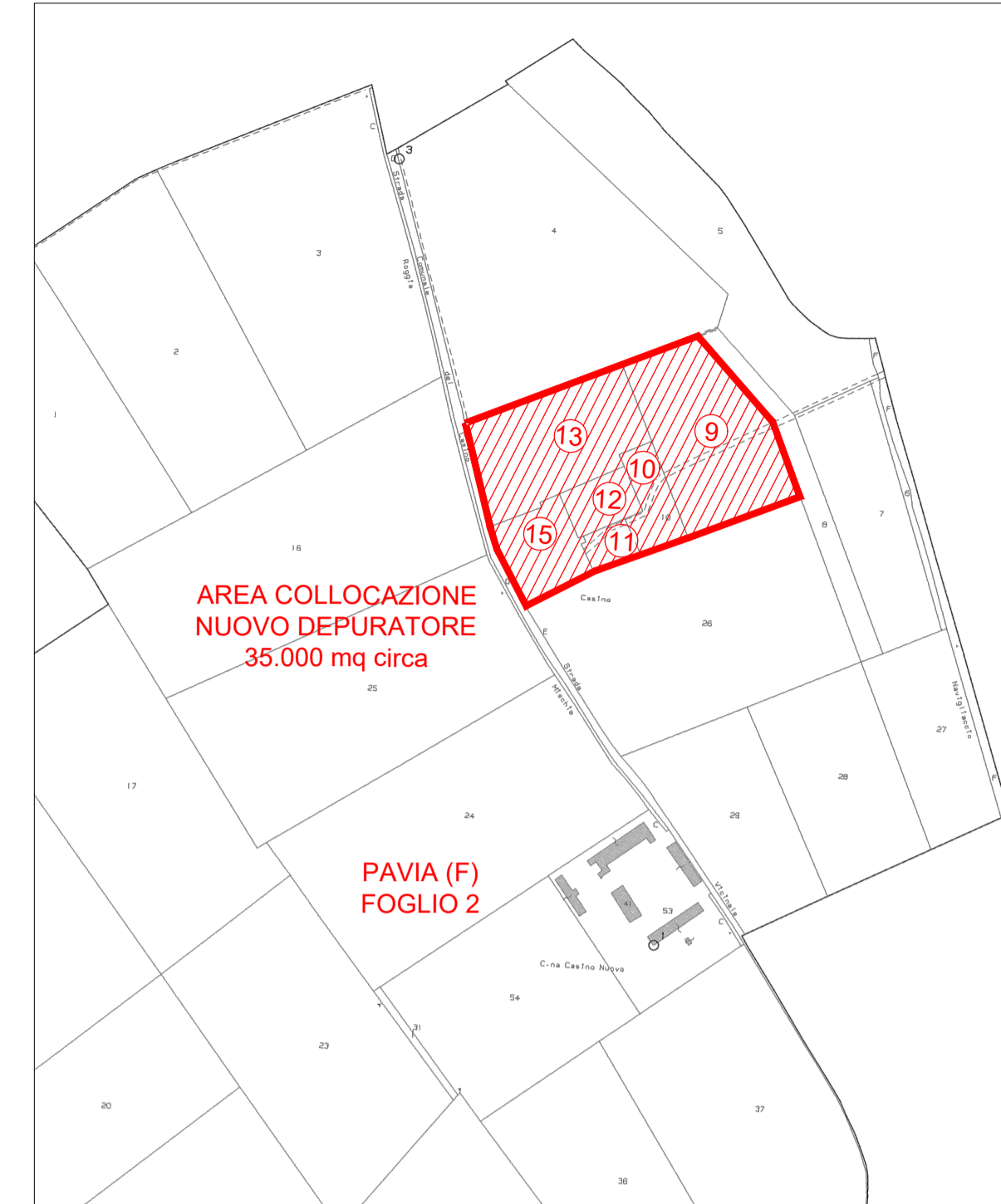
LEGENDA

- Aree destinate all'Attività Agricola - capitolo 4-punto 4.3.2-art. 7 L.R. 11/03/2005 n.12
- Aree agricole strategiche - art.32
- Aree di Valore Paesaggistico-Ambientale ed ecologiche - capitolo 4-punto 4.3.3-art.7 L.R. 11/03/2005 n.12
- Parco della Vernavola, Parco dei Mulini della Vernavola e Parco della Sora - art.33
- Aree di valore Paesaggistico-Ambientale - art.34
- Reticolo idrico e specchi d'acqua - art.46
- Aree Non Soggette a Trasformazione Urbanistica - capitolo 4-punto 4.3.4-art. 7 L.R. 11/03/2005 n.12
- Aree non soggette a trasformazione urbanistica e aree soggette a vincoli e prescrizioni di carattere idrogeologico negli interventi di trasformazione - art.35
- Edificio idroscalo - art.37
- Aree disciplinate dal Piano dei Servizi
- Altezze pubbliche e di interesse pubblico
- Infrastrutture per la mobilità - art. 27 NTA del Pds
- Infrastrutture e opere ferroviarie - art. 28 NTA del Pds
- Area riservata alla realizzazione delle infrastrutture
- Spolci di sedime stradale
- Aree disciplinate dal Documento di Piano
- Aree di trasformazione
- Aree esterne alla zona di Iniziativa Comunale Orientata disciplinate dal PTC del Parco Lombardo della Valle del Ticino
- Zone B2: Zone di interesse botanico forestale ai sensi dell'art.6 della DCR 919/2003
- Zone B3: aree di rispetto delle zone naturalistiche perfluviali ai sensi dell'art.6 della DCR 919/2003
- Zone C1: zone agricole e forestali a prevalente interesse faunistico ai sensi dell'art.7 della DCR 919/2003
- Zone C2: zone agricole e forestali a prevalente interesse paesaggistico ai sensi dell'art.8 della DGR 5983/ 2001
- Zone G2: zone di pianura irrigua a preminente vocazione agricola ai sensi dell'art.9 della DGR 5983/ 2001
- Zone ZB: zone naturalistiche parziali geologico-idrogeologico ai sensi dell'art.15 della DGR 5983/ 2001

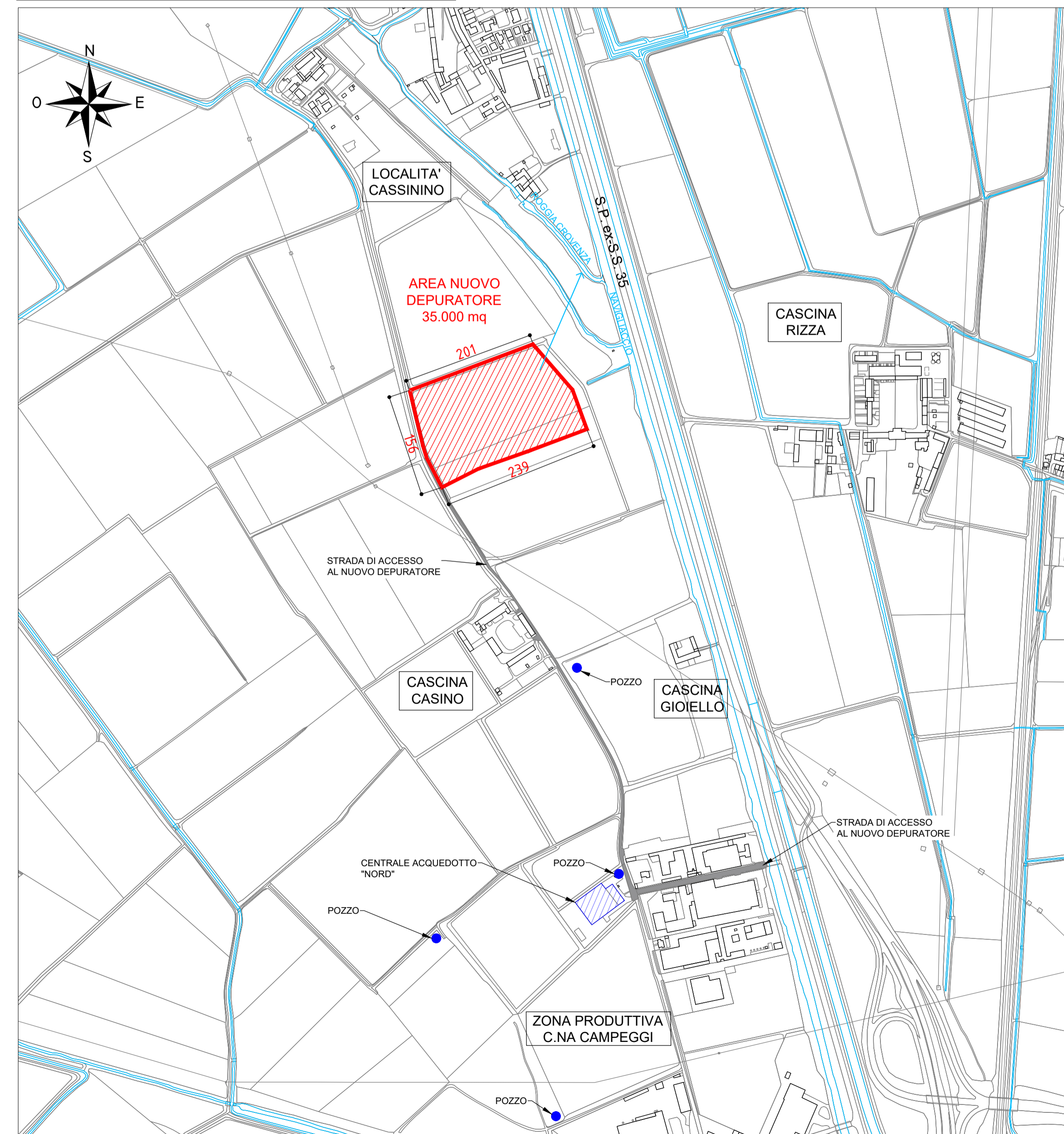
DISCIPLINA DEL TERRITORIO PDR-01 (PGT) - PAVIA



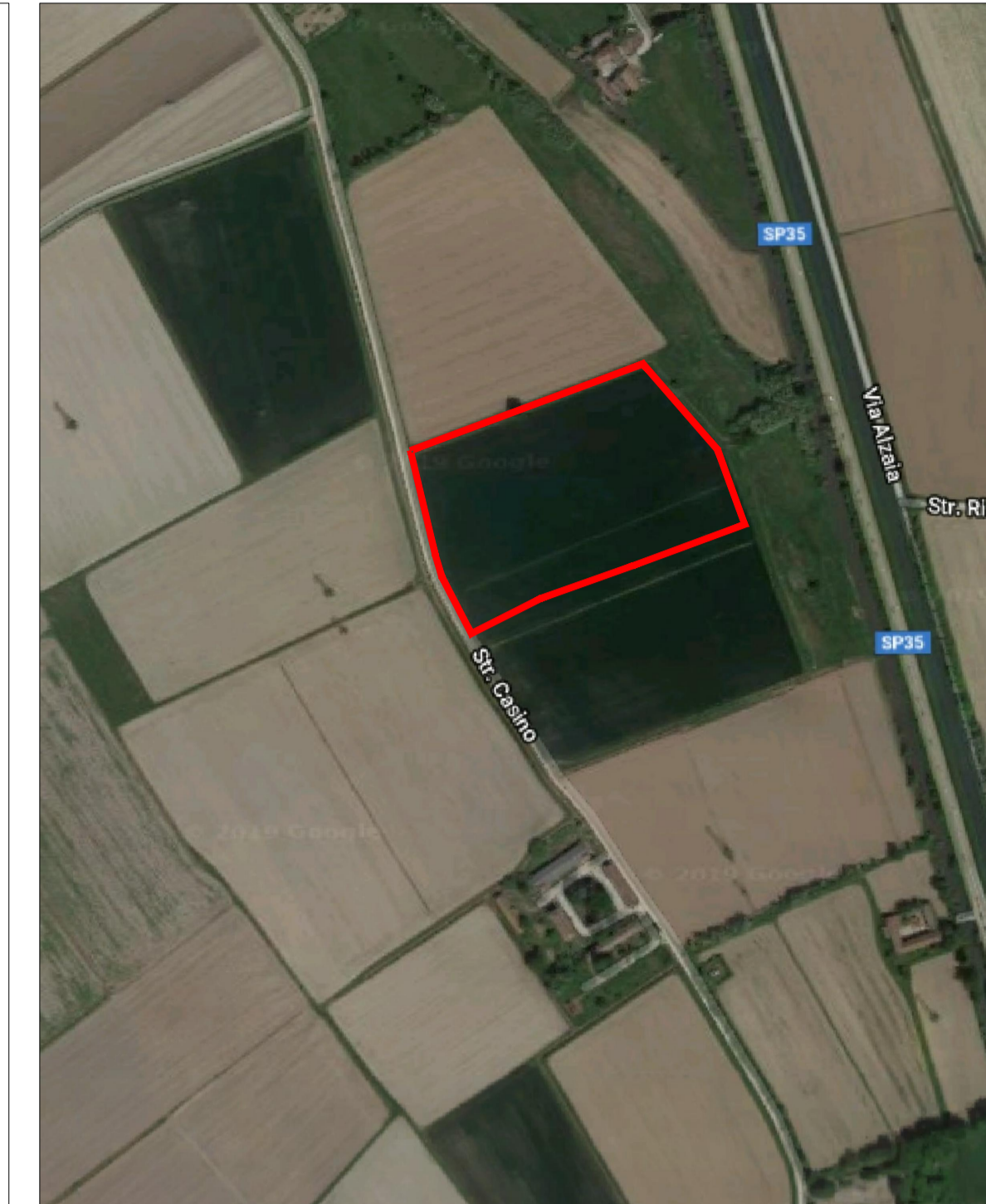
PLANIMETRIA CATASTALE - scala 1:5.000



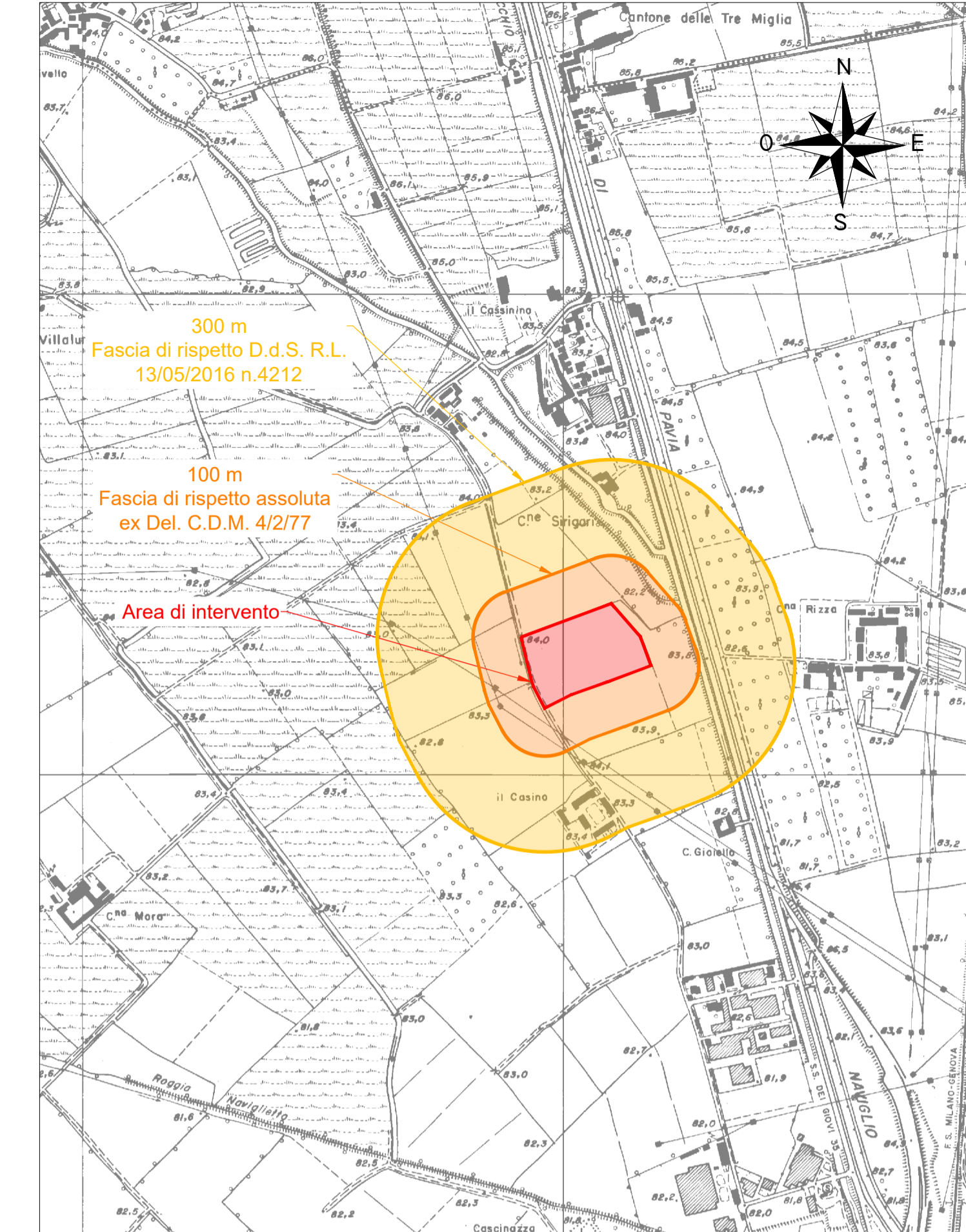
PLANIMETRIA GENERALE - scala 1:5.000



ORTOFOTO - fuori scala

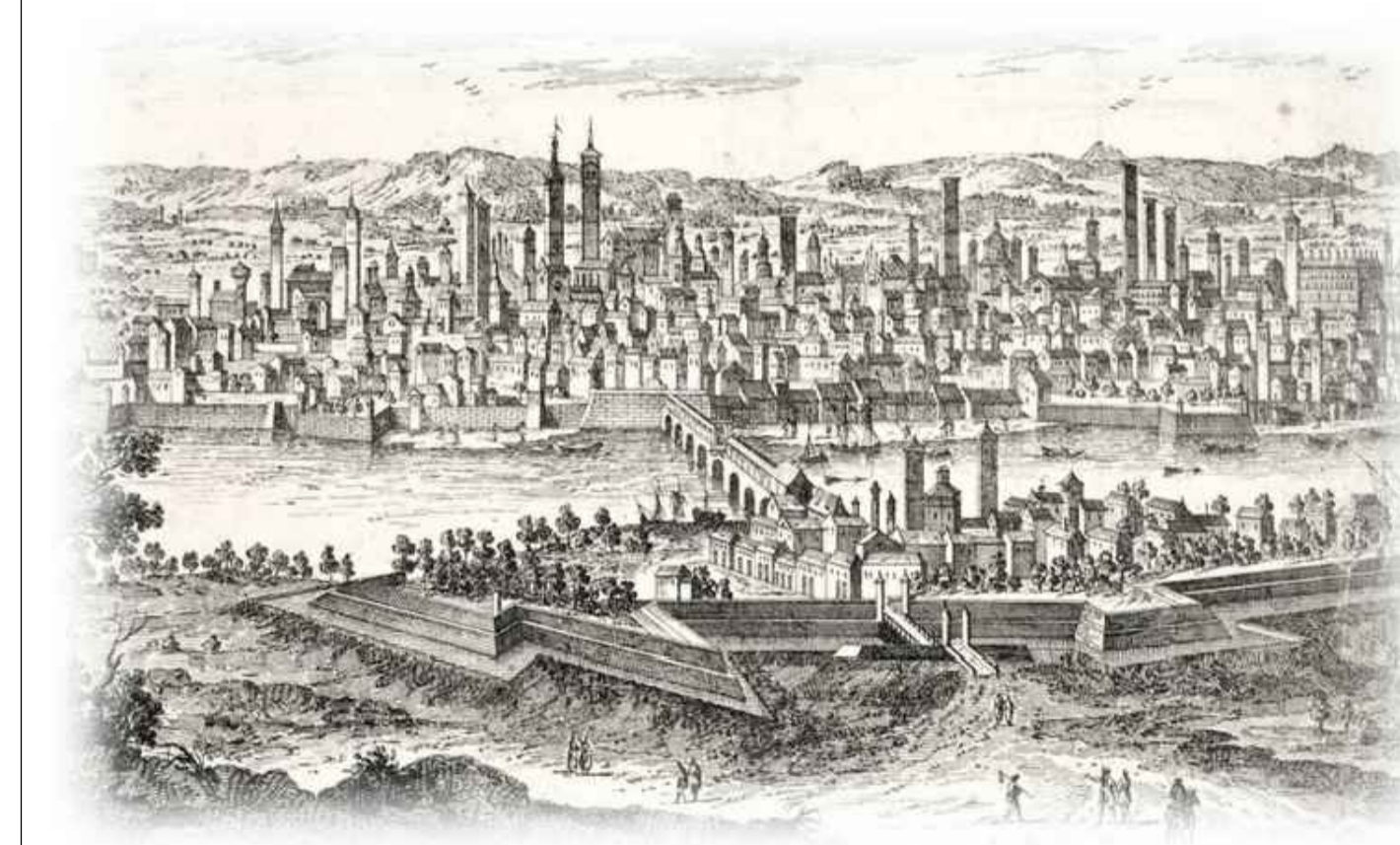


COROGRAFIA - scala 1:10.000



PAVIA ACQUE
Servizio Idrico Integrato

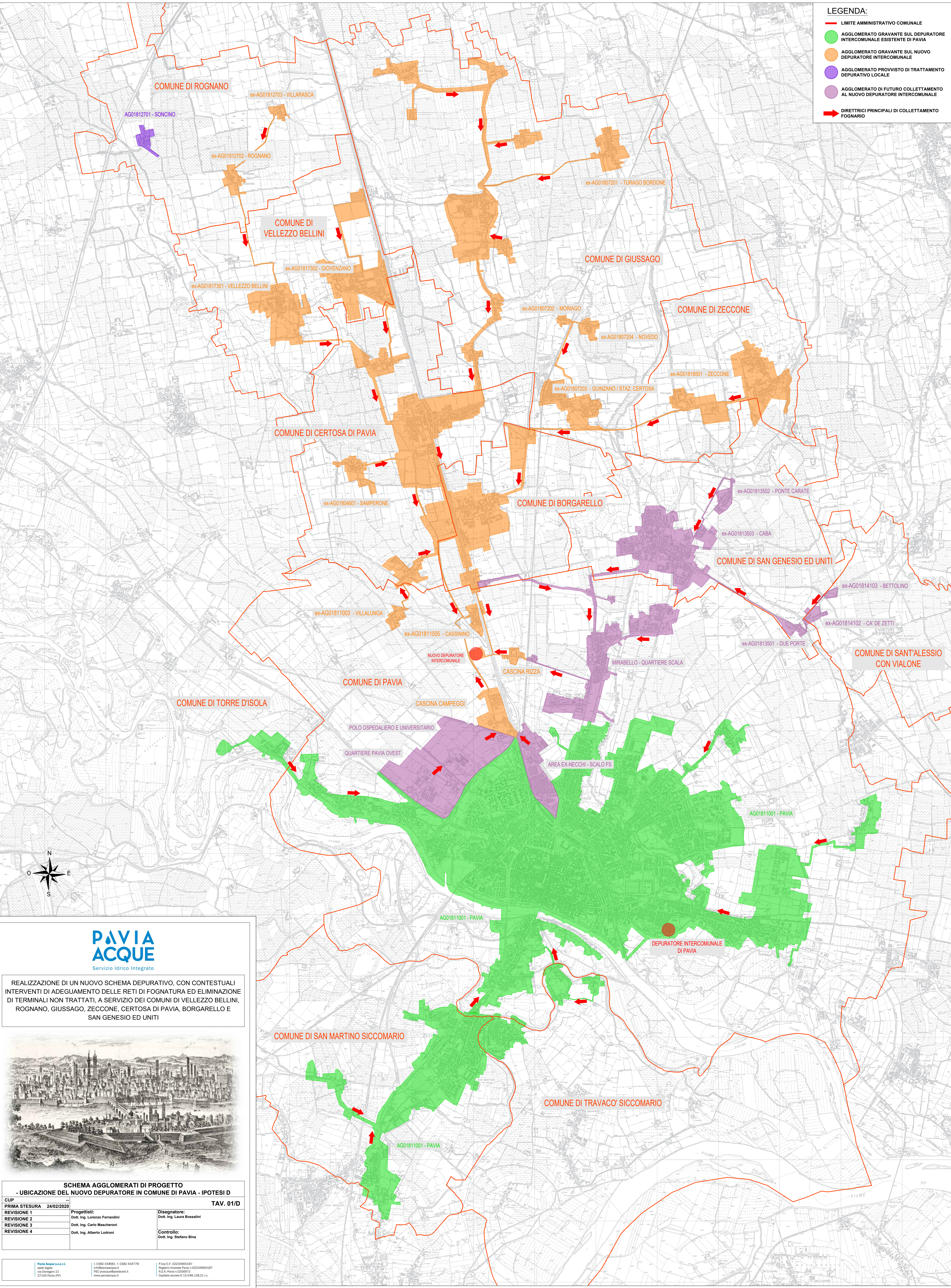
REALIZZAZIONE DI UN NUOVO SCHEMA DEPURATIVO, CON CONTESTUALI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLE RETI DI FOGNATURA ED ELIMINAZIONE DI TERMINALI NON TRATTATI, A SERVIZIO DEI COMUNI DI VELLEZZO BELLINI, ROGNANO, GIUSSAGO, ZECCONE, CERTOSA DI PAVIA, BORGARELLO E SAN GENESIO ED UNITI



INQUADRAMENTO GENERALE AREA DEPURATORE - UBICAZIONE IN COMUNE DI PAVIA - IPOTESI D

CUP	PRIMA STESURA	24/02/2020	Progettisti:	Disegnatore:
REVISIONE 1	REVISIONE 2	REVISIONE 3	Dott. Ing. Lorenzo Ferrandini	Geom. Andrea Osti
REVISIONE 4			Dott. Ing. Carlo Mascheroni	
			Dott. Ing. Alberto Lodroni	Controllo: Dott. Ing. Stefano Bina

- LEGENDA:**
- LIMITE AMMINISTRATIVO COMUNALE
 - AGGLOMERATO GRAVANTE SUL DEPURATORE INTERCOMUNALE ESISTENTE DI PAVIA
 - AGGLOMERATO GRAVANTE SUL NUOVO DEPURATORE INTERCOMUNALE
 - AGGLOMERATO PROVISTO DI TRATTAMENTO DEPURATIVO LOCALE
 - AGGLOMERATO DI FUTURO COLLETTAMENTO AL NUOVO DEPURATORE INTERCOMUNALE
 - ➔ DIRETTRICI PRINCIPALI DI COLLETTAMENTO FOGNARIO



REALIZZAZIONE DI UN NUOVO SCHEMA DEPURATIVO, CON CONTESTUALI INTERVENTI DI ADEGUAMENTO DELLE RETI DI FOGNATURA ED ELIMINAZIONE DI TERMINALI NON TRATTATI, A SERVIZIO DEI COMUNI DI VELLEZZO BELLINI, ROGNANO, GIUSSAGO, ZECCONE, CERTOSA DI PAVIA, BORGARELLO E SAN GENESIO ED UNITI



SCHEMA AGGLOMERATI DI PROGETTO - UBICAZIONE DEL NUOVO DEPURATORE IN COMUNE DI PAVIA - IPOTESI D

CUP: PRIMA STESURA 24/02/2020 TAV. 01/D

REVISIONE 1	Progettisti: Dott. Ing. Lorenzo Ferrandini	Disegnatore: Dott. Ing. Laura Bossalini
REVISIONE 2	Dott. Ing. Carlo Masceroni	
REVISIONE 3		
REVISIONE 4	Dott. Ing. Alberto Lodroni	Controllo: Dott. Ing. Stefano Bina

Pavia Acque S.p.A. s.l. sede legale via Davigani 21 27100 Pavia (PV)	P. 0382 434661 / 0382 434779 info@paviaacque.it PEC: paviaacque@pa.gov.it www.paviaacque.it	P.iva/CF: 0224900187 Registro Imprese Pavia n.0224900187 R.E.A. Pavia n.0269973 Capitale sociale € 15.048.128,21 i.v.
---	--	--