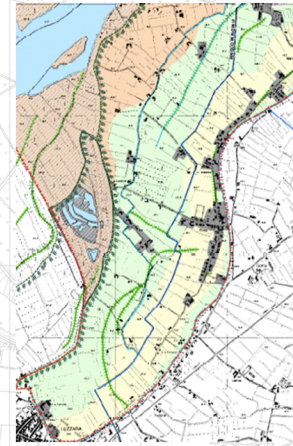
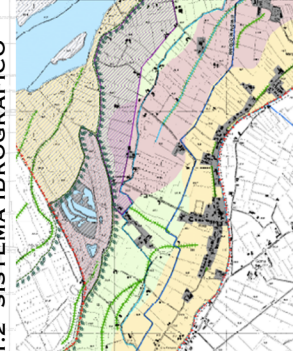


T.1 LITOLOGICA E GEOMORFOLOGICA



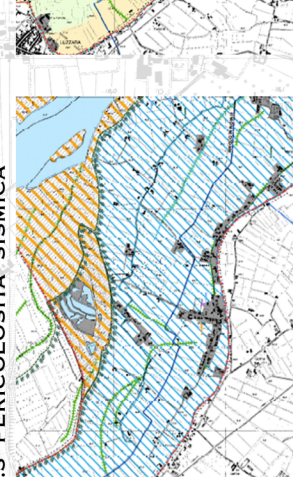
- Legenda**
- Confine di Comune
 - Aree edificate
 - Aree esondabili dal fiume Po
 - Aree golenali protette
- FORME, PROCESSI E DEPOSITI ANTROPICI**
- Arginatura
 - Canali di bonifica
 - Canali di irrigazione
 - Specchio lacustre, residuo di attività estrattiva
- FORME, PROCESSI E DEPOSITI PER ACQUE CORRENTI SUPERFICIALI**
- Alveo del fiume Po
 - Traccia di paleoalveo

T.2 SISTEMA IDROGRAFICO



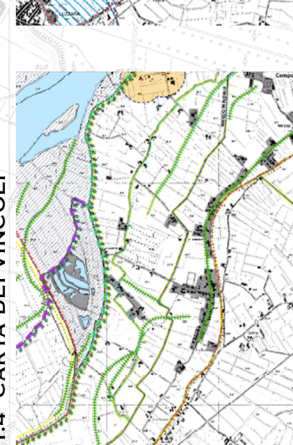
- LITOLOGIA DEI DEPOSITI SUPERFICIALI**
- Unità a sabbie dominanti
 - Unità a sabbie frammentate a locali depositi fini (limi, argille)
 - Unità a sabbie con depositi fini (limi e argille)
 - Unità a limi dominanti
 - Unità a limi frammentati a sabbie
 - Unità ad argille dominanti
- CAPACITA' PROTETTIVA DEI SUOLI VERSO LE ACQUE PROFONDE**
- Elevata
 - Moderata
 - Bassa

T.3 PERICOLOSITA' SISMICA



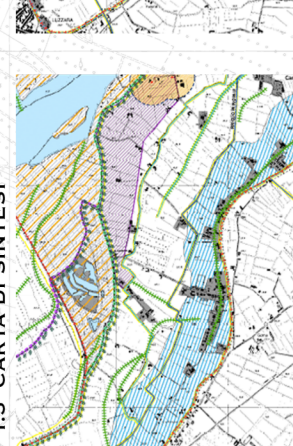
- INDAGINI GEOLOGICHE PREGRESSE IN SITO**
- Prove penetrometriche statiche
 - Pozzi per acqua
 - Sondaggi condotti da Enel per la caratterizzazione dei siti di possibile insediamento di una centrale nucleare in territorio mantovano
- INDAGINI GEOFISICHE IN SITO**
- Indagine geofisica con TROMINO
- PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE: SCENARI, EFFETTI, CLASSI DI PERICOLOSITA' SISMICA**
- P.S.L. Scenario di pericolosità sismica locale
- | | | |
|-----|---|----------------------------|
| 22 | Zone con terreni di fondazione particolarmente scadenti (riperti poco addensati, terreni granulari fini con falda superficiale) | Cedimenti e/o liquefazioni |
| 24a | Zone di fondovalle con presenza di depositi alluvionali granulari e/o coesivi | Amplificazioni litologiche |

T.4 CARTA DEI VINCOLI



- VINCOLI DI POLIZIA IDRICA (DGR 7968/2002, DGR 13950/2003, DGR 20552/2005)**
- Reticolo idrico principale (fiume Po)
 - Fascia di rispetto: 10 metri dal piede esterno dell'argine principale
 - Reticolo idrico di Bonifica
 - Fascia di rispetto: 10 metri dal ciglio superiore delle sponde
- VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA**
- Vulnerabilità della falda acquifera superficiale: alta. Aree con depositi superficiali prevalentemente sabbiosi, bassa soggiacenza della falda acquifera, bassa capacità protettiva dei suoli.
 - Vulnerabilità della falda acquifera superficiale: estremamente elevata. Aree esondabili dal fiume Po ed aree golenali protette, con depositi superficiali prevalentemente sabbiosi anche grossolani, soggiacenza della falda acquifera < 1,00 metri, bassa capacità protettiva dei suoli.
- AREE DI CRISI IDRICA**
- Aree di crisi idraulica urbana
 - Aree di crisi idraulica extraurbane
- CLASSI DI FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO**
- Classe 2: Fattibilità con modeste limitazioni**
- 2: Fattibilità con modeste limitazioni
- Classe 3: Fattibilità con consistenti limitazioni**
- Sottoclassi
- 3a Reticolo principale e di bonifica con fasce di rispetto = 10 metri
 - 3b Pozzi acquedotto pubblico Zona di rispetto (r=200 m, criterio geometrico)
 - 3c Aree con alta vulnerabilità della falda acquifera superficiale
- Classe 4: Fattibilità con gravi limitazioni**
- Sottoclassi
- 4a Fasce fluviali A e B del fiume Po Aree con estremamente elevata vulnerabilità della falda acquifera superficiale
 - 4b Pozzi acquedotto pubblico Area di tutela assoluta (r=10 metri)

T.5 CARTA DI SINTESI



T.6 FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO

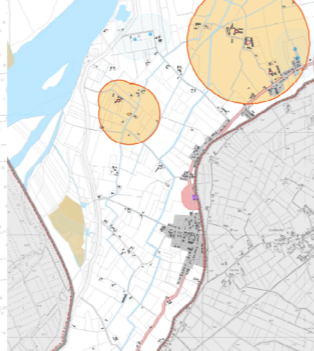


- AREE SOGGETTE AD AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE**
- 22 Aree di P.S.L. con possibili effetti di cedimenti e/o liquefazioni. E' obbligatoria l'analisi di livello 3*
 - 24a Aree di P.S.L. con possibili amplificazioni litologiche. Fa < soglia comunale per T= 0,1-0,5 secondi Fa < soglia comunale per T= 0,5-1,5 secondi

DP 3A: VINCOLI PAESISTICO-AMBIENTALI



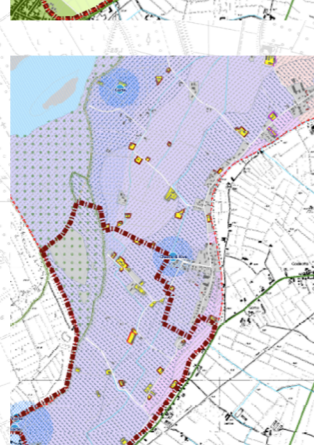
DP 3B: VINCOLI TERRITORIALI



DP 10: SISTEMA DEGLI SPAZI APERTI



DP 11: CARTA SENSIBILITA' PAESISTICA



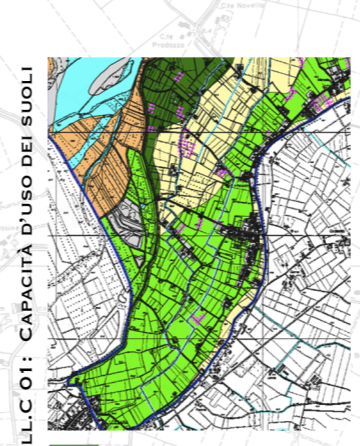
DP 12: CARTA FATTIBILITA' GEOLOGICA



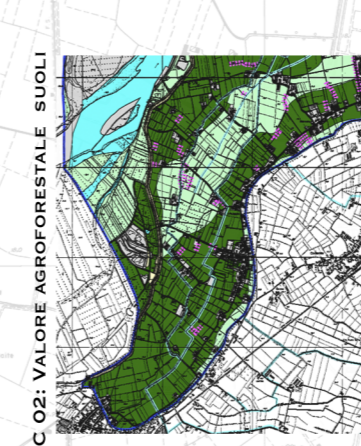
DP 14: STRATEGIE E PREVISIONI DI PIANO



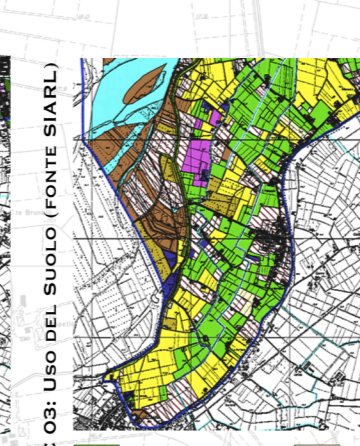
- Confini comunali
 - Confini provinciali e regionali
 - Corpi d'acqua e canali
 - Ambiti del tessuto urbano consolidato
- ZONE SOTTOPOSTE A VINCOLI DI CARATTERE NATURALISTICO-AMBIENTALE**
- Parco Locale di Interesse Sovracomunale "San Colombano"
 - Proposta di ampliamento del PLS di "San Colombano"
 - Zona di rispetto del Parco
 - Proposta di vincolo storico per i luoghi della battaglia di Suzzara e Luzzara
- Progetto della rete verde provinciale**
- Gangli primari
 - Corridoi verdi provinciali
 - Corridoi verdi provinciali
- Progetto della rete ecologica comunale**
- Rete Ecologica Comunale
- ZONE DI VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA**
- Zona di rispetto idrogeologico
 - Fasce del Piano di Assetto Idrogeologico
 - Fascia A
 - Fascia B
 - Fascia C
 - Fascia B di progetto
- ALTRI ELEMENTI NATURALI**
- Elementi lineari tratti dalla banca dati DUSAF*
- Rilievi di siepi continui
 - Rilievi di siepi discontinui
- Indicazioni derivanti dal P.T.C.P.*
- Goleme aperte
 - Goleme chiuse
 - Alberi monumentali
- Indicazioni derivanti dal P.*
- Giardini storici
 - Alberature storiche
- AMBITI STRATEGICI DEL PAESAGGIO**
- Paesaggio del Fiume Po e di Golena
 - Paesaggio del paleoalveo Zara
 - Paesaggio del paleoalveo Po Vecchio
- AMBITO DEL PAESAGGIO RURALE**
- Paesaggio rurale ad elevata valenza paesaggistica
- ELEMENTI DI POTENZIALITA' PAESAGGISTICA**
- Individuazione dell'area della Battaglia di Suzzara-Luzzara per l'identificazione di un progetto di restauro del paesaggio
 - Parco locale di interesse sovracomunale di San Colombano
- SISTEMA DELLA PERCEZIONE DEL PAESAGGIO**
- Capisaldi paesaggistici
 - Porto turistico
- ELEMENTI IDENTITARI - EMERGENZE INSEDIATIVE DI MATRICE STORICA**
- Chiese ed oratori
 - Cimiteri
 - Corti rurali e cascine
 - Percorsi di fruizione paesistica
- PERCORSI DI PERCEZIONE DEL PAESAGGIO**
- Viabilità principale
- SISTEMI DI PERCEZIONE DEL PAESAGGIO**
- Varchi percettivi da viabilità principale
 - Ambiti di percezione dei capisaldi paesaggistici
- LIVELLI DI SENSIBILITA' PAESISTICA**
- LIVELLI DI SENSIBILITA'**
- alto
 - medio alto
 - medio
 - medio basso
 - basso
- ELEMENTI DI POTENZIALITA' E CRITICITA' PAESAGGISTICA**
- Proposta di rete ecologica a livello comunale
 - Ambiti misti residenziali-agricoli ubicati in area agricola ma parzialmente non connessi con tale attività. Complessi agricoli abbandonati
 - Ambiti residenziali ubicati in area agricola ma non connessi con tale attività.
 - Ambiti omogenei per attività artigianali industriali commerciali in territorio agricolo
 - Ambiti produttivi ad orientamento agro-industriale
- CAPACITA' PROTETTIVA DEI SUOLI VERSO LE ACQUE PROFONDE**
- E: Elevata
 - M: Moderata
 - B: Bassa
- CLASSI DI FATTIBILITA' DELLE AZIONI DI PIANO**
- Classe 2: Fattibilità con modeste limitazioni**
- 2: Fattibilità con modeste limitazioni
- Classe 3: Fattibilità con consistenti limitazioni**
- Sottoclassi
- 3a Reticolo principale e di bonifica con fasce di rispetto = 10 metri
 - 3b Pozzi acquedotto pubblico Zona di rispetto (r=200 m, criterio geometrico)
 - 3c Aree con alta vulnerabilità della falda acquifera superficiale
 - 3d Fasce fluviali A e B del fiume Po Aree con estremamente elevata vulnerabilità della falda acquifera superficiale
 - 3e Pozzi acquedotto pubblico Area di tutela assoluta (r=10 metri)
- AREE SOGGETTE AD AMPLIFICAZIONE SISMICA LOCALE**
- 22 Aree di P.S.L. con possibili effetti di cedimenti e/o liquefazioni. E' obbligatoria l'analisi di livello 3*
 - 24a Aree di P.S.L. con possibili amplificazioni litologiche. Fa < soglia comunale per T= 0,1-0,5 secondi Fa < soglia comunale per T= 0,5-1,5 secondi



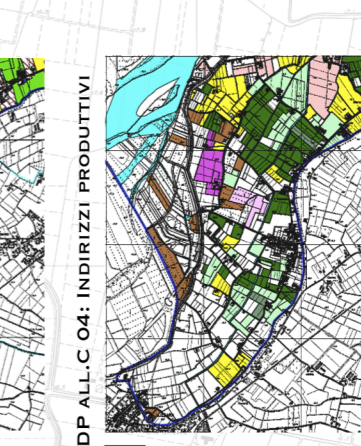
DP ALL C 01: CAPACITA' D'USO DEI SUOLI



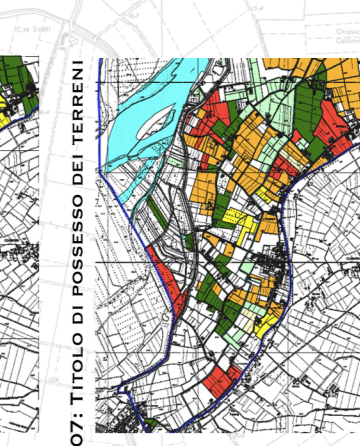
DP ALL C 02: VALORE AGROFORESTALE SUOLI



DP ALL C 03: USO DEL SUOLO (FONTE SIARL)



DP ALL C 04: INDIRIZZI PRODUTTIVI



DP ALL C 07: TITOLO DI POSSESSO DEI TERRENI

IN SINTESI IL DOCUMENTO DI PIANO FORNISCE QUESTE INFORMAZIONI:

ALLEGATO DOCUMENTAZIONE GEOLOGICA

- NELL'AREA SONO PRESENTI ARGINATURE, CANALI DI BONIFICA E DI IRRIGAZIONE, UNO SPECCHIO LACUSTRE RESIDUO DA UNA ATTIVITA' ESTRATTIVA.
- SONO PRESENTI TRACCE DI PALEOALVEI;
- COMPRESA DEI SEGUENTI DEPOSITI SUPERFICIALI: LIMI E ARGILLE;
- LA CAPACITA' PROTETTIVA DEI SUOLI VERSO LE ACQUE PROFONDE E MODERATA-BASSA;
- LA PERCOLOSITA' SISMICA: POSSIBILI CEDIMENTI E LIQUEFAZIONI(Z2) E AMPLIFICAZIONI LITOLOGICHE(Z4A);
- I VINCOLI DI POLIZIA IDRICA IMPONONO UNA FASCIA DI RISPETTO DI 10 METRI DAL CIGLIO SUPERIORE DELLE SPONDE;
- LA VULNERABILITA' IDROGEOLOGICA DELLA FALDA ACQUIFERA SUPERFICIALE E ALTA E/O ESTREMAMENTE ELEVATA
- SONO PRESENTI AREE DI CRISI IDRICA EXTRAURBANE;

TAVOLE

- DEFINIZIONE CONFINI DEL PARCO DI INTERESSE SOVRACCOMUNALE DI SAN COLOMBANO;
- PROPOSTA DI AMPLIAMENTO DEL PARCO DI SAN COLOMBANO NELL'AREA DELLA BATTAGLIA DI LUZZARA 1702;
- PROPOSTA DI VINCOLO STORICO PER I LUOGHI DELLA BATTAGLIA;
- PRESENZA DI ALLEVAMENTI ATTIVI E RELATIVE FASCE DI RISPOTTO;
- PRESENZA DI UNA GOLENA APERTA E SITO IN FASCIA A E C DEL PAI;
- PRESENZA DI UNA CAVA CESSATA;
- PAESAGGIO DEL FIUME PO E DI GOLENA;
- PRESENZA DI UN CAPOALDO PAESAGGISTICO;
- PRESENZA SUL TERRITORIO DI CHIESA E ORATORIO, CIMITERO, CORTI RURALI E CASCINE;
- INDIVIDUAZIONE DI UN PERCORSO DI FRUIZIONE PAESISTICA;
- INDIVIDUAZIONE VARCHI PERCETTIVI DALLA VIABILITA' PRINCIPALE E AMBITI DEDI PERCEZIONE DEI CAPISALDI PAESAGGISTICI;
- ALTO LIVELLO DI SENSIBILITA' PAESISTICA;
- PRESENZA DI AMBITI RESIDENZIALI UBICATI IN AREA AGRICOLA MA NON CONNESSI/PARZIALMENTE CONNESSI CON TALE ATTIVITA';

TAVOLA 14 DEL DOCUMENTO DI PIANO: STRATEGIE E PREVISIONI DI PIANO, SCALA 1:50000

