Comune di **Sarmato**

PSC **Piano Strutturale Comunale**



QUADRO CONOSCITIVO

QT_B_02	Carta geomorfologica e strutturale	Scala 1:10.000

Adozione
Del. C.C. n. 6 del 06/03/2013

Controdeduzione
Del. C.C. n. 55 del 15/12/2014

Approvazione
Del. C.C. n. 18 del 03/04/2017

Aggiornamenti

Sindaco	Anna Tanzi
Assessore all'urbanistica	Milena Buzzi
Segretario generale	Laura Cassi
Responsabile del procedimento	Alfio Rabeschi
Ufficio di Staff	Ivano Savi (coordinatore) Fabio Ceci Alfio Rabeschi Flavio Tagliaferri
Gruppo di progettazione	Fabio Ceci Ivano Savi Alex Massari Flavio Tagliaferri
Quadro Conoscitivo	Cecilia Puppo Marta Puppo Gabriele Livelli Massimo Mannini Beppe Masia (Archinproject Associati) Walter Tonali (Archinproject Associati) Giorgio Neri (Ambiter) Maria Beatrice Corvi (Ambiter) Luca Pellegrini (Ambiter)

LEGENDA

Litologia: estratto da Carta Geologica di pianura dell'Emilia Romagna - RER scala 1:250.000
a cura di Domenico Preti.

Depositi alluvionali
Conoidi e terrazzi alluvionali

SIMBOLO	UNITA'	DESCRIZIONE
	Unità "1"	ghiaie e sabbie in corpi canalizzati e lenticolari amalgamati, intercalate a sabbie e sabbie limose in strati di spessore decimetrico. Depositi di conoide e di terrazzo. Al tetto ed all'interno suoli a diverso grado di evoluzione. Nella Carta Geologica d'Italia - foglio n°60 "Piacenza" a scala 1:100.000, quest'unità litologica corrisponde alle alluvioni della glaciazione Wurmiana ed altre più recenti non separabili cartograficamente - fw-a1.
	Unità "4"	Ghiaie, sabbie, limi e limi argillosi. Depositi alluvionali indifferenziati. Nella Carta Geologica d'Italia - foglio n°60 "Piacenza" a scala 1:100.000, quest'unità litologica, nel settore nord, fino all'asse w-e del nucleo di Sarmato, corrisponde alle alluvioni della glaciazione Wurmiana ed altre più recenti non separabili cartograficamente - fw-a1, mentre nel settore sud-ovest del territorio comunale di Sarmato, corrisponde alle alluvioni Rissiane: alluvioni fluvioglaciali e fluviali sabbioso limose con lenti di ghiaietto e con strato superficiale di alterazione argilloso, giallo rossiccio - fr.
	Unità "9"	Argille limose, argille e limi argillosi laminati, localmente concentrazioni di materiali organici parzialmente decomposti. Area interfluviale e depositi di palude. Nella Carta Geologica d'Italia - foglio n°60 "Piacenza" a scala 1:100.000, quest'unità litologica corrisponde alle alluvioni recenti, limose, localmente sabbiose e ghiaiose, anche attualmente esondabili. - a2.
	Unità "10"	Sabbie medie e grossolane subordinatamente ghiaie sabbiose, limi e limi sabbiosi in strati di spessore decimetrico. Depositi di piana a meandri. Nella Carta Geologica d'Italia - foglio n°60 "Piacenza" a scala 1:100.000, quest'unità litologica corrisponde alle alluvioni recenti, limose, localmente sabbiose e ghiaiose, anche attualmente esondabili. - a2.

Elementi geomorfologici

- Argine maestro Fiume Po
- Aree lanchive
- Scarpata morfologica
- Scarpata morfologica di origine fluviale asociata al F. Po
- Scarpata morfologica di origine fluviale asociata al T. Tidone
- Scarpata in erosioe
- Alveo in erosione laterale
- Traciato di paleoalveo del F. Po (1857)
- Traciato di paleoalveo del F. Po (1762)
- Traciato di paleoalveo del F. Po (1586/88)
- Concavità netta

Elementi antropici

- Argine interno (arginature interne di natura antropica, con altezze dal piano di campagna naturale, variabili da 1.50 e 3.00 metri)
- Argine posto nel settore nord in prossimità del Fiume Po; costruito in passato per la salvaguardia delle coltivazioni annesse a "Casoni Felegari": altezza dell'argine circa 3.00 m massimali)
- Argine costruito dal Consorzio di Bonifica, in prossimità dell'impianto idrovoro "Casino Boschi" nel settore nord-est del territorio comunale: altezza dell'argine da 1.50 m a 2.50 m.
- (Consorzio di Bonifica) Retico idrografico minore con relativa fascia di rispetto di 5 m
- Invaso artificiale

Elementi idrografici

- (Consorzio di Bonifica) Reticolo idrico principale e relativa fascia di rispetto di 25 m

Elementi tettonici strutturali

- Fronte di accavallamento della successione carbonatica meso-cenozoica.
- Sovrascorrimento riattivato