



**ELEMENTI GEOMORFOLOGICI**

- ~ Dossi fluviali
- ~ Orlo di scarpata
- ~ Paleovalvi
- ~ Alveo in erosione
- ~ Corso d'acqua principale

**UNITA' GEOPEDOLOGICHE**

**SISTEMA - L**  
 Piana fluvio-glaciale e fluviale costituente il livello fondamentale della pianura (L.F.d.P.), formata per coamento alluvionale durante l'ultima glaciazione ("Würmiana").

**SOTTOSISTEMA - LF**  
 Porzione meridionale di pianura caratterizzata da aree sufficientemente stabili per presenza di idrografia organizzata di tipo meandriforme; è costituita esclusivamente da sedimenti fluviali fini, privi di pietrosità in superficie e di scheletro nel suolo ("bassa pianura sabbiosa").

- LF2: Superficie modale stabile, pianeggiante o leggermente ondulata, intermedia tra le aree più rilevate (dossi) e depresse (conche e paleovalvi).
- LF3: Depressioni di forma subciclorale a drenaggio mediocre o lento, con problemi di smaltimento esterno delle acque, talora con evidenze di fossi scolanti e baulature dei campi.
- LF4: Paleovalvi fossili o sovradimensionati rispetto ai corsi d'acqua che vi scorrono, delimitati da orli di terrazzo o drenaggio alla pianura (LF 2), spesso con drenaggio mediocre o lento.
- LF5: Superfici limitrofe ai principali alvei vallivi poco ribassate rispetto alla pianura (LF 2), generate da antiche divagazioni di corsi d'acqua, delimitate da orli di terrazzo discontinui o raccordate alla superficie modale, talora dotate di pendenze molto basse.

**SOTTOSISTEMA - LQ**  
 Porzione centrale di pianura con intensi fenomeni di idromorfia, riconducibili a emergenza delle risorgive e/o a presenza di una falda sottosuperficiale, caratterizzate da variabile presenza di scheletro nel suolo e di pietrosità in superficie ("media pianura idromorfa").

- LQ3: Superfici subpianeggianti interposte alle principali linee di flusso ed le zone più stabili, a drenaggio mediocre o lento. Comprendono anche le aree di transizione con l'alta pianura ghiaiosa.

**SISTEMA - V**  
 Valli alluvionali corrispondenti ai piani di divagazione dei corsi d'acqua attivi o fossili, rappresentati dal reticolato idrografico ciclenico.

**SOTTOSISTEMA - VT**  
 Superfici terrazzate costituite da "alluvioni antiche o medie", delimitate da scarpate d'erosione, e variamente rilevate sulle piane alluvionali (Olocene antico).

- VT1: Terrazzi fluviali stabili, delimitati da scarpate erosive evidenti, a morfologia pianeggiante o ondulata, comprendenti antiche linee di drenaggio (paleovalvi) lievemente ribassate ed affrancate dall'idromorfia.
- VT2: Terrazzi fluviali subpianeggianti condizionati da drenaggio lento, causato dal ristagno e dal deflusso di acque provenienti da superfici più rilevate. Coincidono spesso con paleovalvi, conche e depressioni.

**SOTTOSISTEMA - VA**  
 Piane alluvionali inondabili con dinamica prevalentemente deposizionale, costituite da sedimenti recenti od attuali (Olocene recente ed attuale).

- VA1: Dossi di forma generalmente allungata, poco rilevati e dolcemente raccordati alle superfici adiacenti. Sono diffusi soprattutto nelle piane alluvionali di trascinazione e meandriformi.
- VA2: Superficie modale subpianeggiante della piana alluvionale a meandri e di trascinazione, facente transizione tra le aree più rilevate (dossi) e quelle più depresse (conche).
- VA4: Conche chiuse di forma subciclorale, artificialmente drenate, rappresentanti parti depresse delle piane alluvionali di trascinazione e meandriformi, costituite da sedimenti molto fini da cui dipende lo scarso drenaggio interno dei terreni.
- VA5: "Golene protette" da arginature artificiali, inondabili durante gli eventi di piena straordinaria, caratteristiche delle sole piane alluvionali di trascinazione e meandriformi.
- VA6: Superfici adiacenti ai corsi d'acqua ed isole fluviali inondabili durante gli eventi di piena ordinaria. Nelle piane di trascinazione ed a meandri coincidono con le "golene aperte", nelle piane a canali intrecciati e rettilinei si identificano con gli alvei di piena a vegetazione naturale riparia.
- VA7: Superfici sede di passata attività fluviale corrispondenti ad alvei e meandri sovradimensionati rispetto ai corsi d'acqua che vi scorrono attualmente ed a conche lacustri o palustri parzialmente bonificate, caratterizzate da marcati fenomeni di idromorfia.
- VA8: Superfici subpianeggianti corrispondenti alle piane alluvionali delle valli più incise, comprese tra i terrazzi antichi e le fasce maggiormente inondabili limitrofe ai corsi d'acqua, da cui sono generalmente separate da gradini morfologici. Appartengono ai tratti medio-alti dei fiumi ove dominano patterns intrecciati, rettilinei e sinuosi.

**PERICOLOSITA' SISMICA LOCALE (primo livello):**

- ~ Livello Fondamentale della Pianura - scenario di pericolosità sismica Z4a (zona di fondovalle con presenza di depositi alluvionali e/o fluvio-glaciali granulari e/o coesivi - effetti: amplificazioni litologiche e geometriche)
- ~ Valli alluvionali o terrazze - scenari di pericolosità sismica Z4a e Z2 (zone con terreni particolarmente scadenti con falda superficiale - effetti: cedimenti e/o liquefazioni)
- ~ Orlo di scarpata o di terrazzo fluviale con altezza > di 10 m - scenario di pericolosità sismica Z3a - effetti: amplificazioni topografiche.
- ~ Paleovalvi - terreni granulari fini con falda superficiale - scenario di pericolosità sismica Z2 - effetti: liquefazioni.

**Legenda**

- Tratto di linea aerea a 132 KV esistente non interessato da modifiche
- Tratto di linea aerea a 132 KV in progetto
- Tratto di linea aerea a 132 KV da demolire
- Altre linee aeree AT non interessate dall'intervento
- Cabine Elettriche esistenti di proprietà ENEL Distribuzione S.p.A.

**Confini Amministrativi**

- Confini Comunali
- Confini Provinciali

IL GEOLOGO  
 GIOVANNI BASSI

GEOLINE  
 Via Solferino 15 - 25122 Spresiano (CR)  
 Tel. 0376 270111 - Fax 0376 270110  
 C.F. 040 047 046110 - P.IVA 01420020376  
 geoline@geolinegeo.com

Unità Progettazione Pianificazione Territoriale  
 P. ZANNI

Rev.	Data	Descrizione della revisione	Elaborato	Verificato	Approvato
00	27/02/2015	Prima emissione	GEOLINE	F. Pedrazzi	P. Zanni

**Terna Rete Italia**

Impianto: Linea AT a semplice traliccio  
 Pesenna - FS Cremona  
 Pesenna - Carneto sull'Oglio  
 Appia - Carneto sull'Oglio

Numero: 657/181/184

Tensione (kV): 132

Scale: 1:10000

Progetto definitivo  
 Carta geomorfologica

UPRI

Ricavato dal doc.: File: DE23181B1BXX0020\_00\_01.dwg Formato: 1680 x 594 Foglio: 2 di 3

Identificativo documento: D E 23181B1 B BX 00020

TERNA si riserva a termini di legge la proprietà di questo documento, con divieto di riproduzione, di consegnarlo e di renderlo comunque noto a Terzi senza preventiva autorizzazione.

Progetto: TERN10053 Identificativo doc. esterno:

Linee 657/181/184 - Rassegna Cremona