

Indice generale

1. - Introduzione.....	pag. 3
2. - Descrizione dell'area di interesse.....	pag. 3
3. - Obiettivo dell'intervento.....	pag. 4
4. - Valutazione della pericolosità pre e post intervento.....	pag. 5
5. - Conclusioni.....	pag. 5

1. - Introduzione

Il presente studio propone delle opere di protezione idraulica finalizzate alla protezione di un'area di interesse dei proponenti, per pervenire, dopo la realizzazione delle stesse, alla variante della pericolosità idraulica ai sensi dell'Art. 37, comma 7, lettera a).

2. - Descrizione dell'area di interesse

L'area di interesse è un terreno nel quale si intende realizzare un nuovo impianto fotovoltaico.

Il sito si trova a sud del Fiume Cixerri, in prossimità del tratto in cui diviene parallelo al Fluminimannu, in sinistra del Rio Cixerri stesso, e appena a sud della SP 2 "Pedemontana", nel territorio comunale di Uta (Fig. 1).



Figura 1 - Area di interesse dello studio

L'area è classificata a pericolosità idraulica Hi4, come da analisi introdotta dal PRGA nel 2016 (primo ciclo di pianificazione), e poi confermato senza variazioni nel 2021 (secondo ciclo di pianificazione) (Fig. 2).

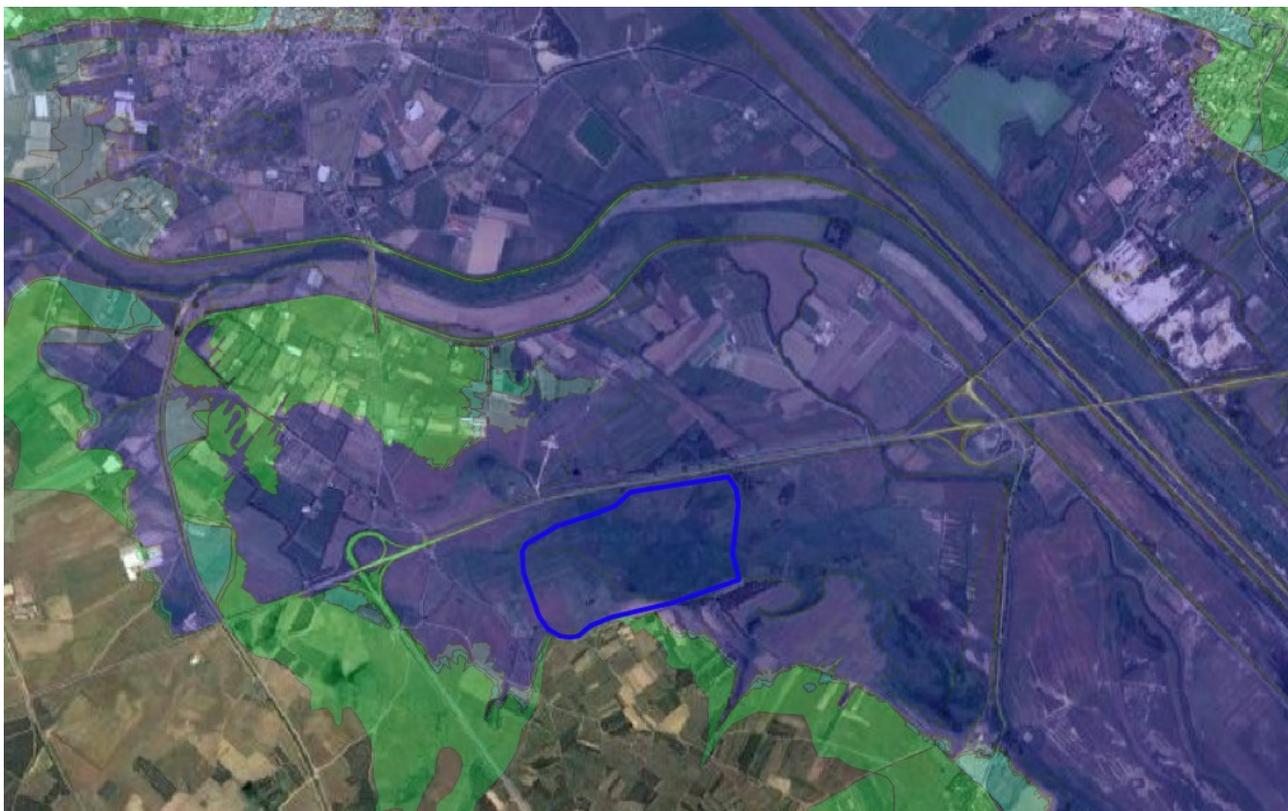


Figura 2 - Pericolosità idraulica nell'area in esame

Il reticolo idrografico minore, esposto nella Tav. d, mostra diversi rami la cui fascia di rispetto non interessa l'area in esame, e pertanto non vengono considerati.

3. - Obiettivo dell'intervento

L'intervento proposto consiste nel realizzare un'arginatura a protezione dell'area interessata.

L'arginatura si configura come una difesa longitudinale, per quanto distante dal corso d'acqua che esonda, e porterebbe ad una deperimetrazione dell'area al livello inferiore all'Hi4.

4. - Valutazione della pericolosità pre e post intervento

Nell'allegata Relazione di Compatibilità Idraulica è stata documentata l'analisi svolta.

Sostanzialmente, si è partiti dall'analisi idrologica e idraulica posta a base del PGRA 2016, Determinando le condizioni di moto relative alla esondazione del Rio Cixerri.

Partendo dallo stato di fatto, è stata apportata alle sezioni di calcolo l'unica modifica che consiste nel confinare, tramite levee, l'area arginata, che è in grado di perturbare il deflussi.

L'analisi evidenzia che i livelli idrici vengono influenzati, soltanto in un'area strettamente limitrofa all'arginatura, con incrementi di livello di pochi decimetri, che però non alterano la mappatura della pericolosità idraulica in quanto nell'area perturbata essa è delimitata da un rilevato stradale che ne costituisce, in ogni caso, il medesimo limite.

Si dimostra così la compatibilità idraulica dell'opera.

5. - Conclusioni

L'intervento proposto consiste in una arginatura in grado di mettere in sicurezza idraulica un'area di circa 39 ettari.

Si tratta di realizzare un'arginatura alta tra 1 e 3.50 m di altezza, aperta sul lato a sud-ovest, il cui effetto non aumenta la pericolosità idraulica limitrofe.