

COMUNE DI UTA

PROVINCIA DI CAGLIARI

Piazza S'Olivariu - c.a.p. 09010 - Tel. 070 9666226 – Fax 070 96660217 - C.F. 80009610926 – P.I. 01690170921

Area Tecnica – GESTIONE TERRITORIO

OGGETTO: ISTRUTTORIA STUDIO DI INVARIANZA IDRAULICA - ART. 47 DELLE N.A. DEL P.A.I.
" PIANO DI RISANAMENTO URBANISTICO N. 7 - COMPARTO 2 - LOC. IS STRACOXIUS ".

Intervento:	Piano di risanamento urbanistico n. 7 - Comparto 2 - Loc. Is Stracoxius. Il progetto prevede la costruzione di 16 fabbricati all'interno del perimetro PU Moi il quale è compreso nel Comparto di Risanamento.
Committenti	Sig. Moi Nello Sig.ra Orru' Maria Bonaria
Progettisti responsabili	Dott. Geol. Cosima Atzori Ing. Carla Cabras.
Studio di compatibilità idraulica Art. 8 c. 2 delle NA del PAI	Trasmesso all' Autorità di Bacino della Regione Sardegna.
Istruttoria	<p>Lo Studio di invarianza idraulica è stato redatto concordemente a quanto previsto dall'art.47 delle NTA del PAI e in coerenza con i contenuti e finalità delle Linee guida e indirizzi operativi per l'attuazione del principio della invarianza idraulica approvate con Deliberazione n. 2 del 17.05.2017 del Comitato Istituzionale.</p> <p>L'intervento ricade in classe "C" - Significativa impermeabilizzazione potenziale.</p> <p>Sulla scorta della documentazione presentata e a seguito dell'attività tecnico-istruttoria si rileva che:</p> <ul style="list-style-type: none">○ Nello Studio sono presenti le elaborazioni numeriche (con i rispettivi diagrammi) che portano a definire le grandezze idrologiche e idrauliche utili al dimensionamento delle opere di compensazione. Si prevedono le seguenti misure compensative:<ul style="list-style-type: none">▪ ogni unità abitativa sarà dotata di un serbatoio di accumulo, di capacità pari a 2 mc, in grado di contenere quota parte delle acque precipitate sulla rispettiva copertura.▪ la realizzazione di una vasca di laminazione interrata, da posizionare nelle aree destinate a verde pubblico. Lo scarico, verso il recettore finale, avverrà attraverso l'uso di elettropompe sommergibili e regolabili, installate all'interno della vasca. La capacità della vasca di laminazione sarà pari a 41,4 mc. Per il dimensionamento della vasca di laminazione è stato utilizzato il foglio di calcolo messo a disposizione dalle sopra citate linee guida per l'attuazione del principio dell'invarianza idraulica. <p>Considerata l'assenza, nelle aree limitrofe alla lottizzazione di cui trattasi, della rete di raccolta delle acque meteoriche, si è studiata un'alternativa alla vasca di laminazione:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ L'installazione di un sistema di pozzi disperdenti autoportanti in cemento armato. Si prevede l'installazione di 10 pozzi disperdenti con diametro pari a 0,50 m e per una profondità di 2,50 m cadauno. <ul style="list-style-type: none">○ La rete di dreno interna all'intervento di trasformazione territoriale è stata dimensionata con riferimento al tempo di ritorno minimo di $T_r=20$ anni;○ E' stata individuata l'ubicazione delle opere di compensazione.
Parere	Favorevole.

Uta, li 14/02/2020

Il tecnico istruttore
(firmato digitalmente)
Ing. Giacomo Carrus