

# 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 ".

<b>Intervento:</b>	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.
<b>Committenti</b>	Sig. Moi Nello Sig.ra Orru' Maria Bonaria
<b>Progettisti responsabili</b>	Dott. Geol. Cosima Atzori Ing. Carla Cabras.
<b>Studio di compatibilità idraulica Art. 8 c. 2 delle NA del PAI</b>	Trasmesso all' Autorità di Bacino della Regione Sardegna.
<b>Istruttoria</b>	<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"><li>○ 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"><li>▪ 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.</li><li>▪ 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.</li></ul></li></ul> <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"><li>▪ 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.</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>○ La rete di dreno interna all'intervento di trasformazione territoriale è stata dimensionata con riferimento al tempo di ritorno minimo di <math>T_r=20</math> anni;</li><li>○ E' stata individuata l'ubicazione delle opere di compensazione.</li></ul>
<b>Parere</b>	Favorevole.

Uta, li 14/02/2020

Il tecnico istruttore  
(firmato digitalmente)  
Ing. Giacomo Carrus