

**Proroga e Rinnovo**  
**PROGETTO DI COLTIVAZIONE E RIPRISTINO**  
**DI UNA CAVA DI ARGILLA IN LOCALITÀ SCALA ERRE,**  
**COMUNE DI SASSARI**  
**Integrazioni**  
**ALLEGATO**

**Considerazioni sul reticolo idrografico**

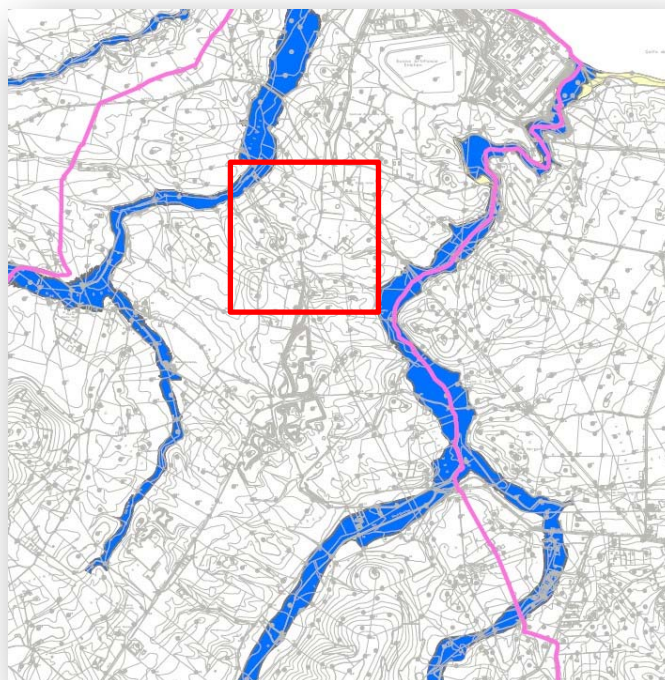
In riferimento alle interferenze con il reticolo idrografico, così come messo in evidenza dal Servizio del Genio Civile di Cagliari, l'esame della cartografia IGM - Carta Topografica d'Italia – serie 25 v edita per la Sardegna dal 1958 al 1956 ha evidenziato la presenza nell'area oggetto di estrazione dell'interferenza con un elemento appartenente al reticolo idrografico.

In particolare si tratta di impluvio affluente del Riu San Nicola che per un tratto di circa 150-200 m risulta obliterato dall'attività di coltivazione.

Si ribadisce, comunque che non si tratta di un corso d'acqua ma di un impluvio, ovvero una linea preferenziale di scorrimento superficiale dove l'acqua non è sempre presente, ma si attiva esclusivamente in occasione di precipitazioni particolarmente intense.

Esso inizialmente era delimitato dallo spartiacque rappresentato dalla strada vicinale La Gazzalarga, mentre allo stato attuale, lo spartiacque è rappresentato dal limite imposto dalla coltivazione nel settore Nord-Ovest.

Per quanto concerne il riferimento per le finalità delle Norme Tecniche di Attuazione del PAI, il Comune di Sassari si è dotato dello Studio di Assetto idraulico redatto ai sensi dell'Art. 37 comma c.3 (rev 2022), dal quale si evince che nell'area in studio non sono presenti in corrispondenza aree perimetrate a pericolosità idraulica.



Stralcio tavola pericolosità idraulica “Studio di assetto idraulico del territorio comunale variante al PAI art. 37 c. 3.

Per quanto concerne l’elemento idrico in questione, esso è individuato solo nella cartografica IGM 25-VS 1958-1965 mentre non è indicato nello strato informativo in formato shape del DBGT\_10K Versione 0.1 nell’ultimo aggiornamento.

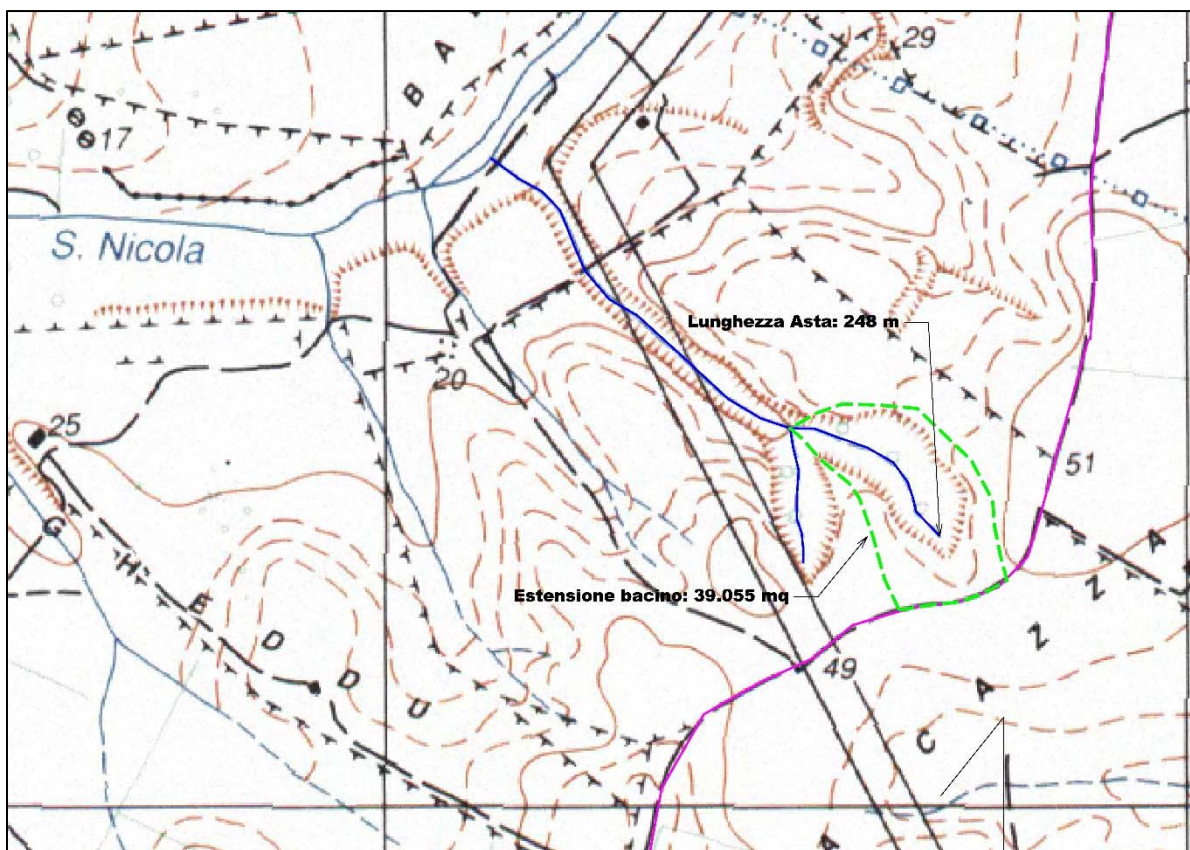
Al fine di determinare la non significatività in riferimento alle Linee Guida ai sensi dell’art. 30 ter, comma 6 nelle N.T.A. del PAI, si è proceduto a verificare l’estensione del bacino e le portate bicentinarie alla sezione di confluenza dell’elemento a valle con tempo di corrivazione fornito dalla formula di Viparelli ( $V=1$ ) con l’utilizzo del metodo TCEV/SCS con CN (III).

In particolare l’area in oggetto ricade nell’ambito dei bacini della zona occidentale idrologicamente omogenea delle Linee Guida del PAI. il confronto con il limite imposto indicato dalle linee guida ha permesso di verificare che:

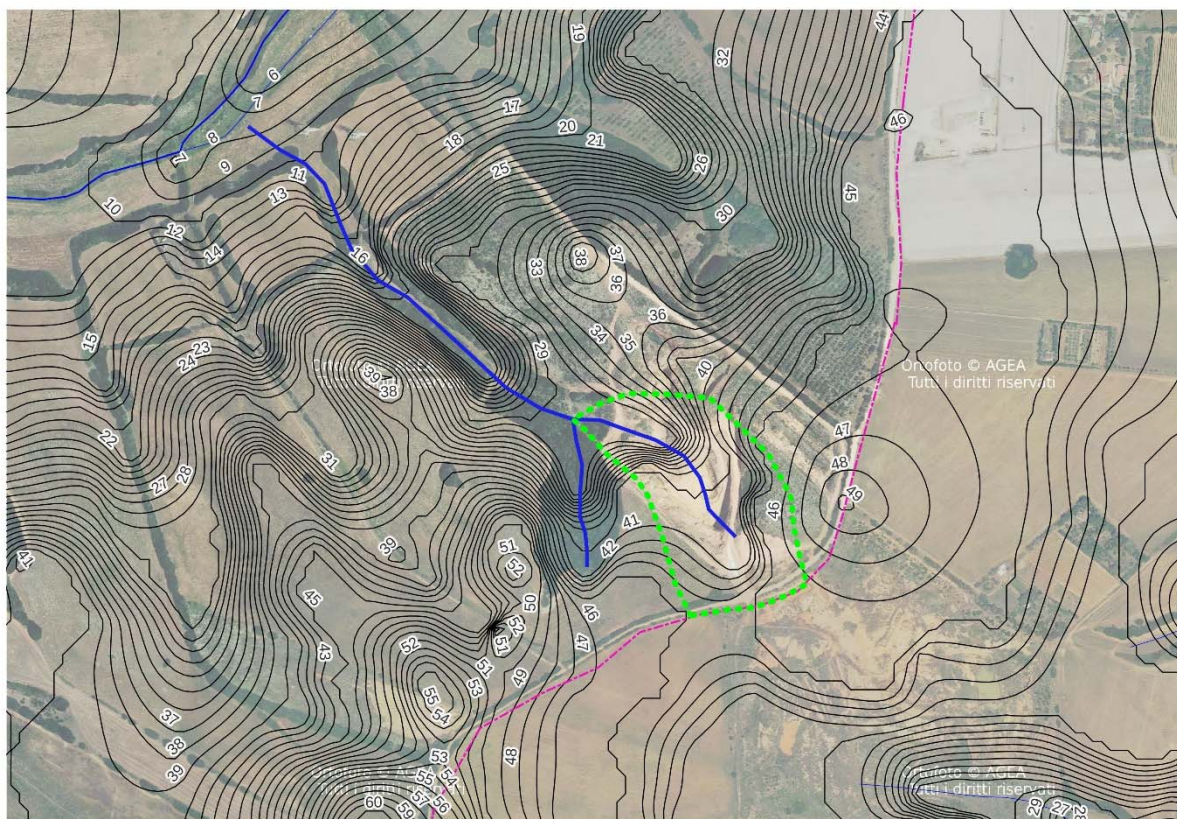
- l’estensione della superficie del bacino è: 39.055 mq
- le portate bicentinarie sono state valutate in 4,26 mc, inferiori al limite 7 mc/s
- il CN valutato in 89 è risultato non inferiore a 95

Per di più l’intera area è stata oggetto di coltivazione prima per conto della Ditta Laterizi Torres con autorizzazione del 1998 fino al 2018 con il subentro della Ditta Manifattura N.P. S.r.l. e solo per la porzione della parte Nord che interessa proprio l’area di proroga e rinnova in oggetto.





Planimetria su IGM con individuazione del bacino e lunghezza dell'asta dell'impianto.

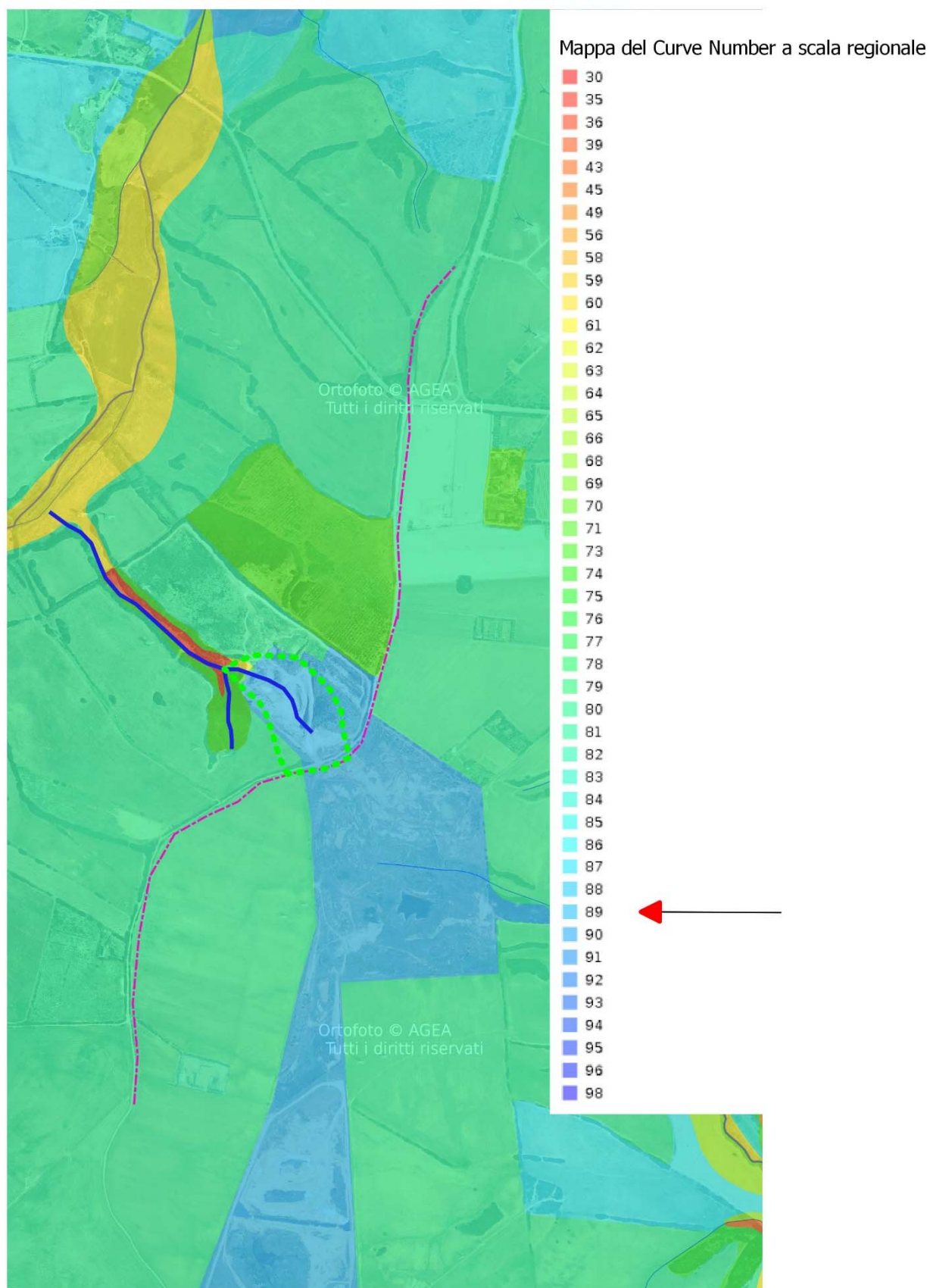


Carta del bacino su ortofoto e curve di livello da modello del DG10K della RAS

Tempo ritorno	anni	tr	<b>200</b>
coeff. deflusso		fi	<b>1</b>
frattile		u	2,575829
		huno	54,46712
altit media	m	hm	35
altit. Sez. chiusura	m	hs	31
pend media	.	p	0,065
area bacino	kmq	a	0,039
lunghezza	m	l	248
<b>VIPARELLI</b>			
tempo corr vip	ore	tc	0,068889
		htc	27,10419
<b>portata viparelli</b>	mc/s	Q	<b>4,26235</b>

Calcolo delle portate bicentinarie





Carta del Curve Number a livello Regionale estrapato dal Geoportale Ras \_Wms