REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

AGENTZIA REGIONALE PRO S'AMPARU DE S'AMBIENTE DE SARDIGNA
AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA SARDEGNA

ARPAS

Dipartimento Geologico
Servizio Idrogeologico e Idrografico

RETE DI MONITORAGGIO METEOROLOGICO E IDRO TERMO PLUVIOMETRICO

REGIONE SARDEGNA

STAZIONI TELEIDROMETRICHE DELLA RETE FIDUCIARIA DI PROTEZIONE CIVILE

MONOGRAFIE

Aggiornamento novembre 2017

PREMESSA

Con D.G.R. n. 59/22 del 3.11.2016 avente per oggetto "Soglie puntuali idropluviometriche delle stazioni della rete fiduciaria e disciplina delle attività e produzione dei documenti da parte del Centro Funzionale Regionale Decentrato nella fase di monitoraggio e sorveglianza" è stata deliberata, come prima attuazione della Direttiva del PCM 27.02.2004 per la fase di Monitoraggio e Sorveglianza, l'approvazione del Documento tecnico denominato "*Soglie puntuali idropluviometriche delle stazioni della rete fiduciaria e disciplina delle attività e produzione dei documenti da parte del Centro Funzionale Regionale Decentrato nella fase di monitoraggio e sorveglianza*" nonché la relativa modulistica e le soglie puntuali idro-pluviometriche delle stazioni della rete fiduciaria.

A completamento della documentazione relativa alle nove stazioni idrometriche inserite nella suddetta rete il Servizio Idrogeologico e Idrografico dell'ARPAS ha redatto le monografie per ogni sito di osservazione.

Ogni monografia contiene:

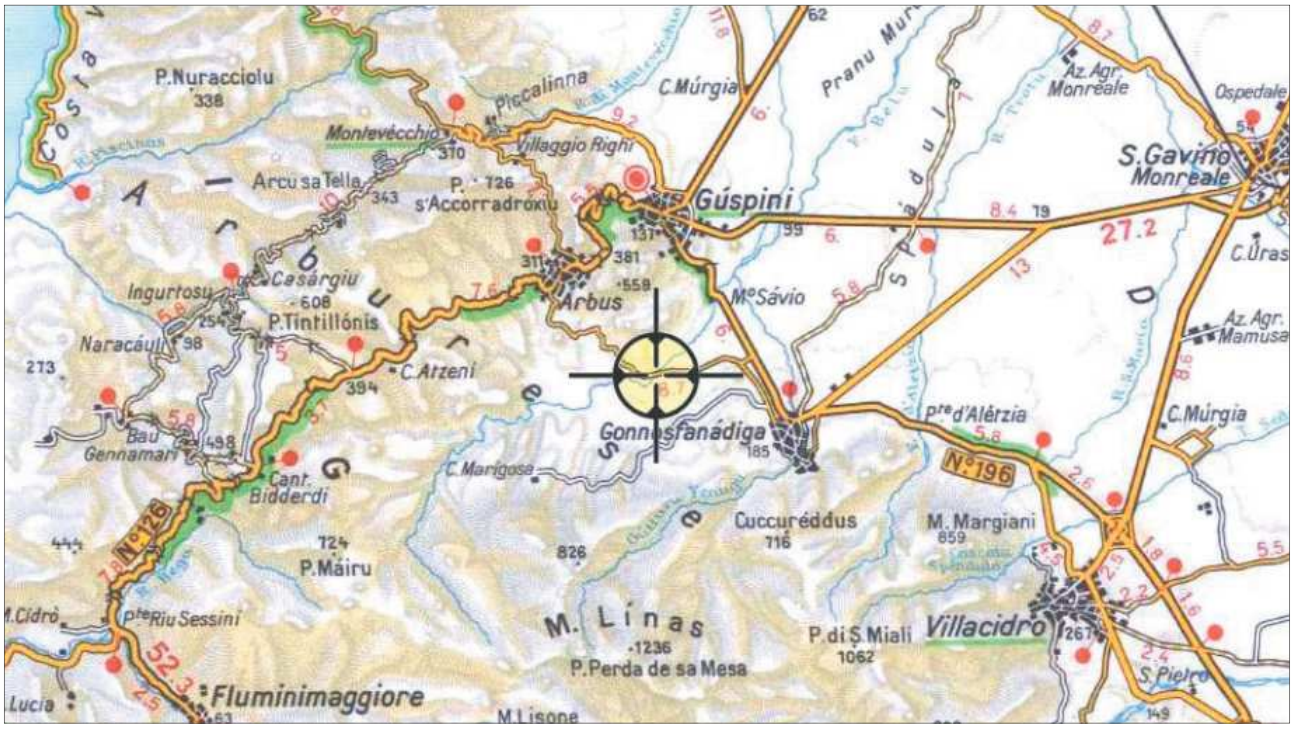
- Il riferimento del sito, le coordinate nel sistema di riferimento geografico WGS84 e piano WGS84 UTM 32N;
- la zona di allerta e il bacino di riferimento secondo la suddivisione dei cosiddetti "grandi bacini";
- estratti da diverse cartografie;
- massimi livelli idrometrici osservati;
- caratteristiche e tipologia di stazione;
- fotografie del sito;
- sezione trasversale alveo fluviale in corrispondenza della stazione di misura;
- foto satellitare.

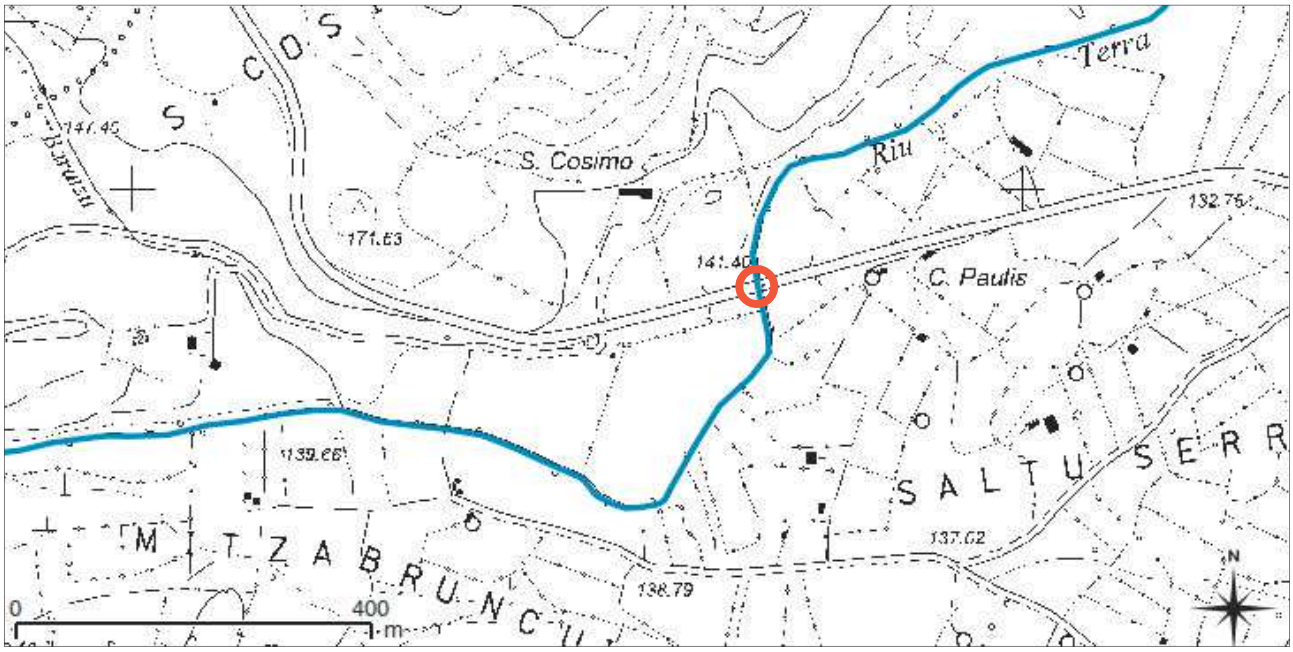
Nel seguito sono consegnate le monografie relative alle seguenti stazioni:

1. Stazione teleidrometrica Flumendosa a ponte S.P. 22 (Ballao)
2. Stazione teleidrometrica Flumini Mannu a ponte S.S. 130 (Decimo)
3. Stazione teleidrometrica Flumini Mannu a ponte S.S. 547 (Furtei)
4. Stazione teleidrometrica Fiume Massari a ponte S.P. 33 (Allai)
5. Stazione teleidrometrica Riu Badu Crabolu a ponte S.S. 292 (Pozzomaggiore)
6. Stazione teleidrometrica Riu Flumini Uri a San Vito
7. Stazione teleidrometrica Riu Mannu Di Porto Torres a Ponte Mulinu (Usini)
8. Stazione teleidrometrica Riu Terramaistus Su Ponte S.P. 67 (Gonnosfanadiga)
9. Stazione teleidrometrica Fiume Tirso Sul Ponte S.S. 129 Trasversale Sarda (Illorai)

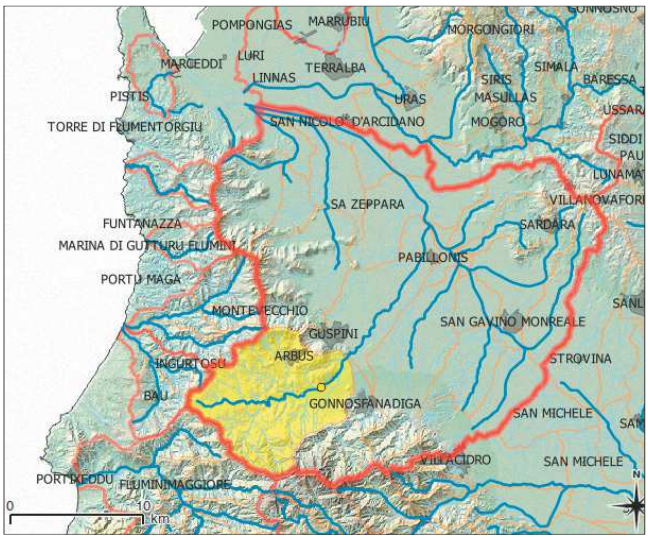
8. STAZIONE TELEIDROMETRICA RIU TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA

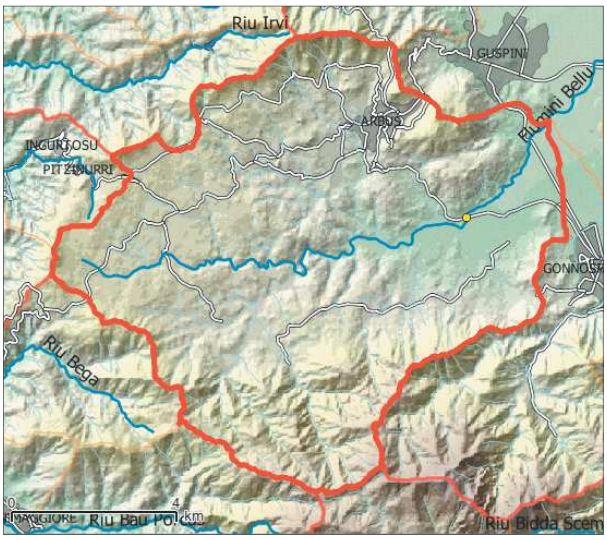
STAZIONE TELEIDROMETRICA RIU TERRAMAISTUS A GONNOSFANADIGA			
Riferimenti Sito	Coordinate		H s.l.m.
Ponte sul Rio Terramaistus sulla SP 67 in uscita Nord da Gonnosfanadiga verso Arbus	EPSG 4326 WGS84: Long; Lat;	8°37'26.6" 39°30'18.1"	141.40 m
	EPSG 32632 WGS84 UTM 32N: X; Y	467678.95; 4372889.95	
Zona Allerta: Sard-C.-Montevecchio-Pischilappiu.	Bacino Idrografico: FLUMINI MANNU PABILLONIS.		





Estratto CTR F.546 sez. 080; Stazione teleidrometrica.





Bacino Flumini Mannu Pabillonis Bacino totale: 583 kmq; Rio Terramaistus Bacino parziale Ponte SP67: 70 kmq;
Inizio osservazioni idrometrografo 1972: max altezza di piena m 3.12 il 7/11/1983;
Osservazioni in tempo reale periodo 01/01/2007 - 31/12/2016: max altezza di piena m 2.76 il 22/11/2011.

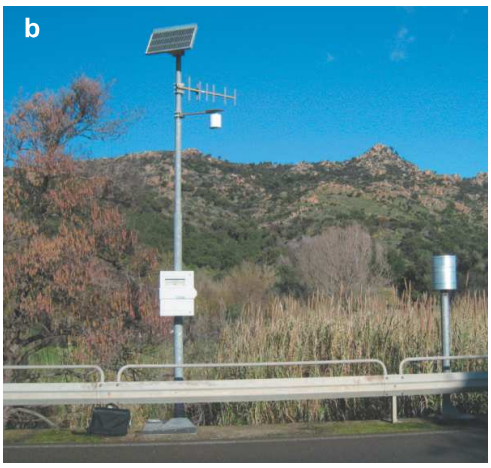
Tipo stazione: CAE SPM 20; Radio RTX 20;
Sensori: Pluviometro, Termometro, Idrometro;

Idrometro: Ultrasuoni ULM 20 in centro ponte lato valle.

Asta idrometrica ubicata sulla pila in dx idraulica lato valle;

Il caposaldo di riferimento è il C.S. orizzontale C.T.R 10.000
Q = 141.40 m s.l.m.;
Chiodo 141.40 m s.l.m.

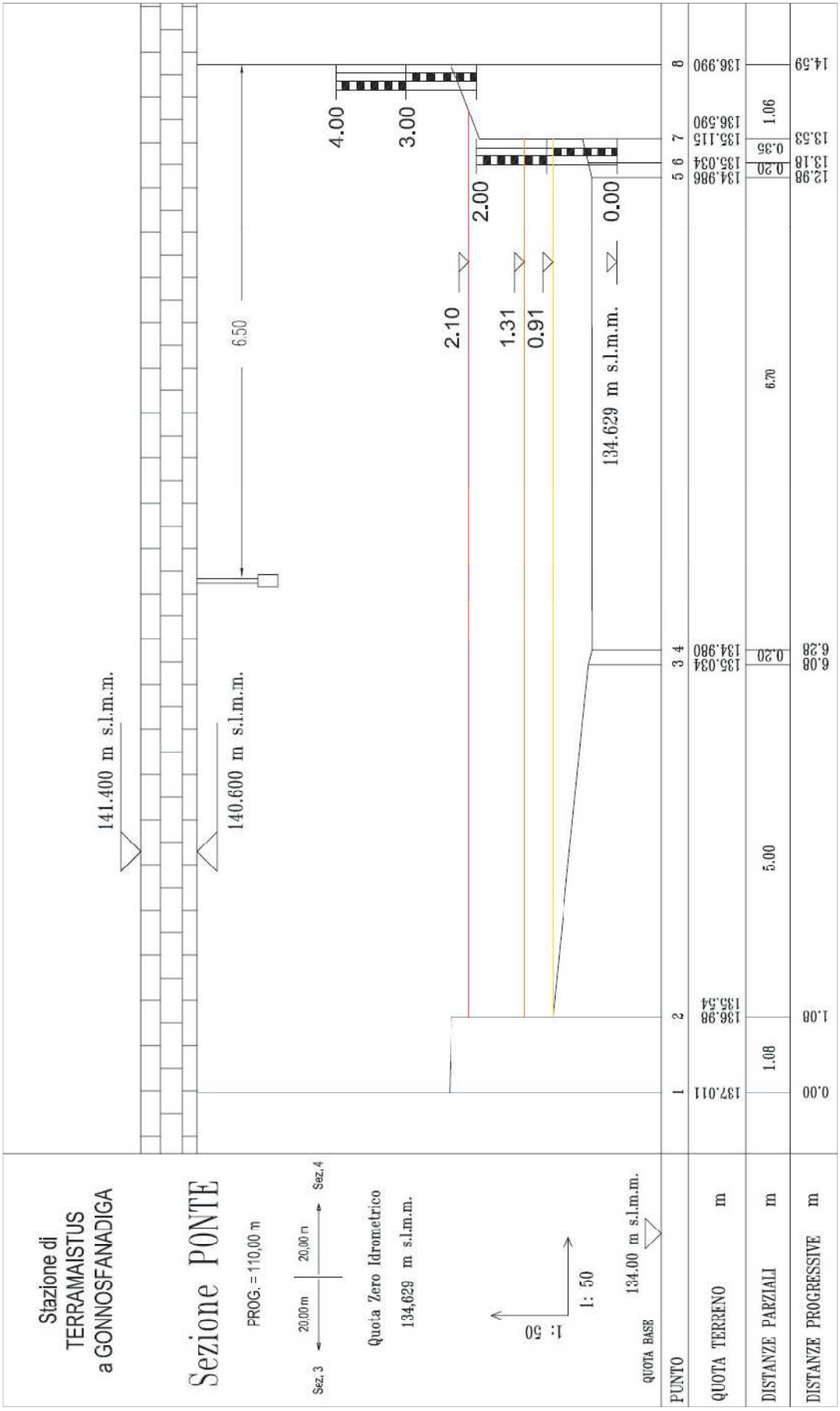
Zero idrometrico 134.63 m s.l.m.



a) Caposaldo chiodo; b) Stazione telemisura; c) Asta idrometrica interrita.

Foto Satellitare: Rio Terramaistus a Gonnosfanadiga Ponte sulla SP 67; PSFF: Fascia C.

Foto Satellitare: Rio Terramaistus a Gonnosfanadiga Ponte sulla SP 67.



Rilievo Cae 2006 Il caposaldo di riferimento è il C.S. orizzontale C.T.R 10.000 Q = 141.40m.s.l.m.;

Sezione dell'alveo in corrispondenza del teleidrometro in centro ponte lato di valle; Zero idrometrico: 134.63 m s.l.m.;

S1 Altezza idrometrica 0.91 m la portata impegna totalmente l'alveo inciso fino alla base della gabbionata;
S2 Altezza idrometrica 1.31 m la portata impegna il 50% della sezione fino alla sommità della gabbionata;
S3 Altezza idrometrica 2.10 m la portata impegna totalmente la sezione fino alla sommità della gabbionata.