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:

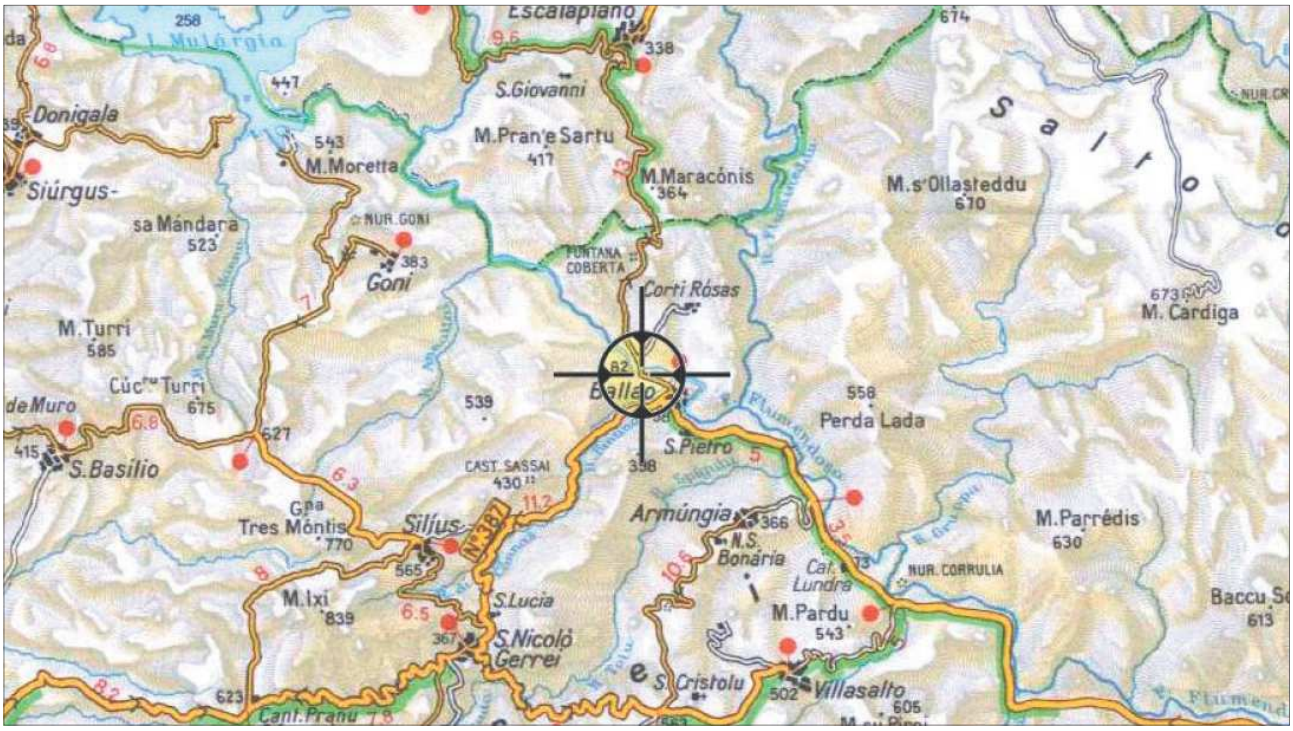
- Il riferimento del sito, le coordinate nel sistema di riferimento geografico WGS84 e piano WGS84 UTM 32N;
- la zona di allerta e il bacino di riferimento secondo la suddivisione dei cosiddetti "grandi bacini";
- estratti da diverse cartografie;
- massimi livelli idrometrici osservati;
- caratteristiche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

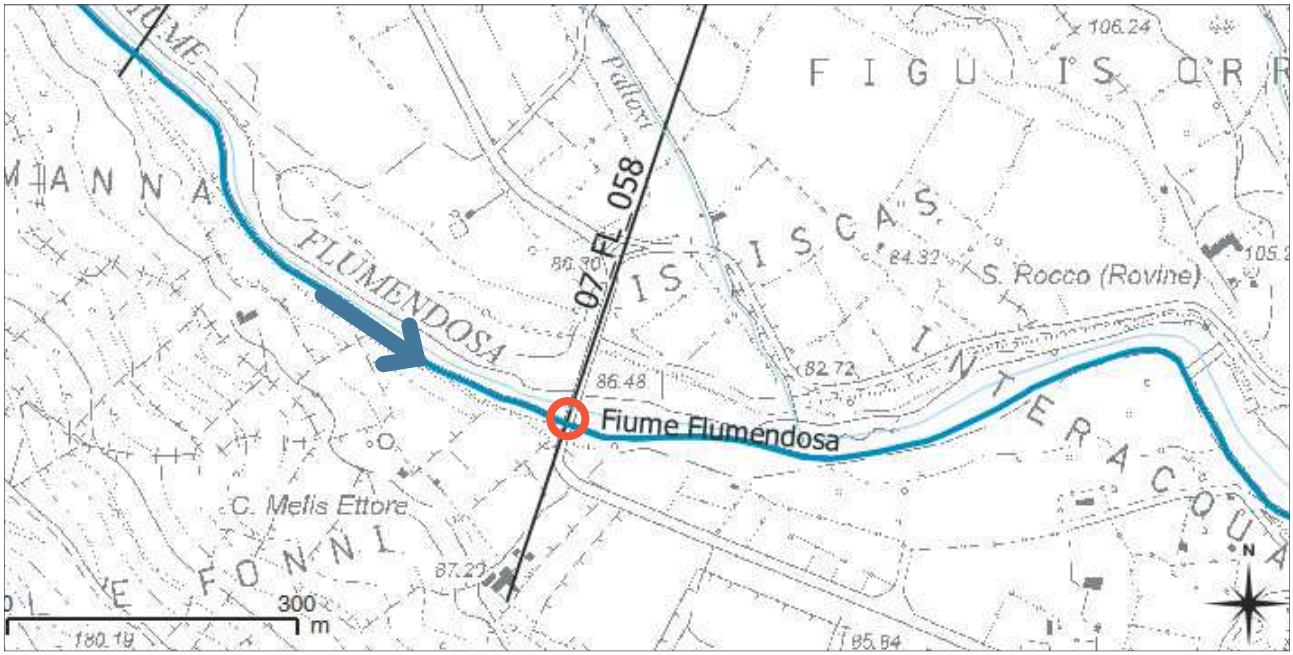
Nel seguito sono consegnate le monografie relative alle seguenti stazioni:

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)

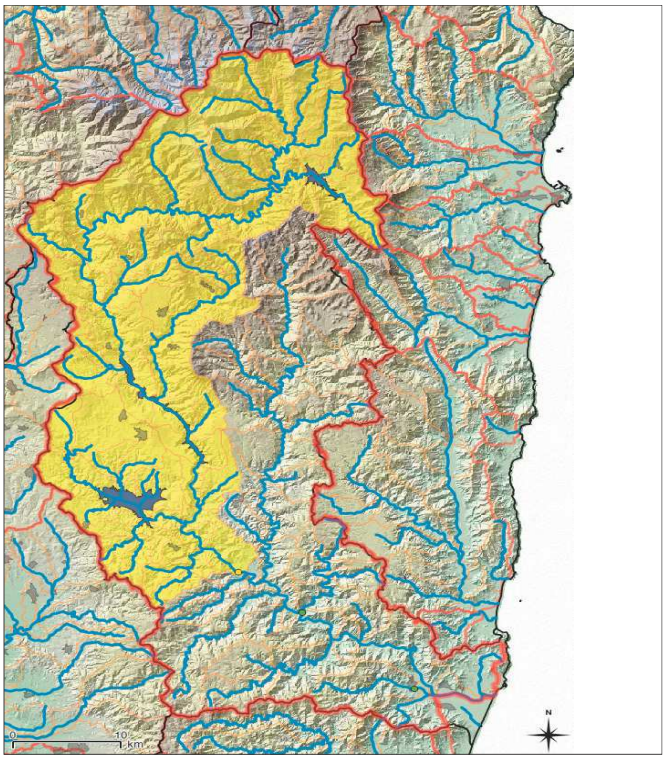
1. STAZIONE TELEIDROMETRICA FLUMENDOSA A BALLAO

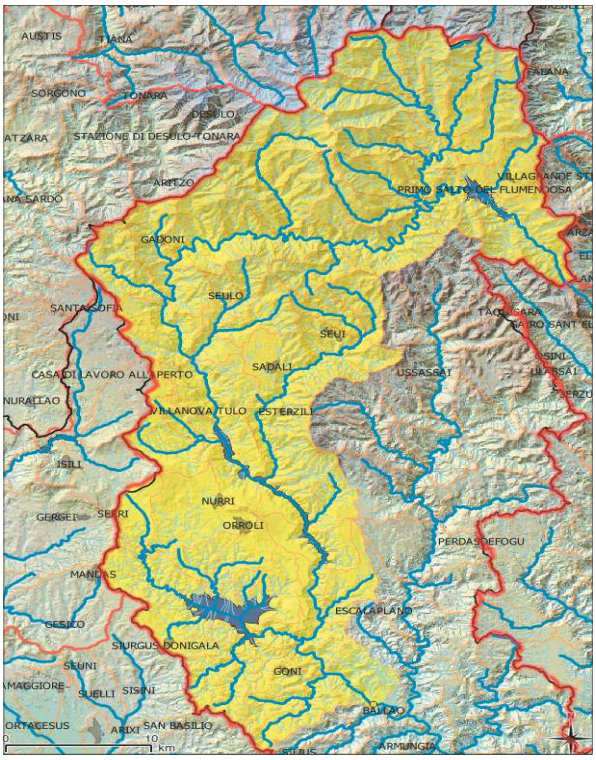
STAZIONE TELEIDROMETRICA FLUMENDOSA A BALLAO			
Riferimenti Sito	Coordinate		H s.l.m.
Ponte sul Flumendosa S.P. 22 Km1+250 a Ballao	EPSG 4326 WGS84: Long; Lat	9°21'13.1"; 39°33'14.9"	86.50 m
	EPSG 32632 WGS84 UTM 32N: X; Y	530382.05; 4378332.74	
Zona Allerta: Sard-D- Bacini Flumendosa-Flumineddu		Bacino Idrografico: FLUMENDOSA	





Estratto CTR F.549 sez. 10; Stazione teleidrometrica; Sezione Piano Stralcio Fasce Fluviali: 07FL_058.



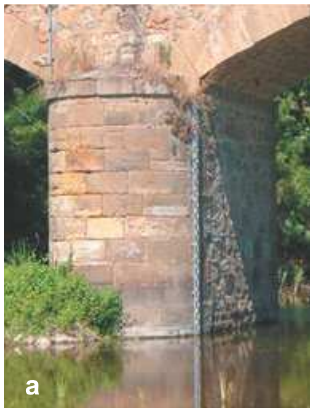


Bacino del Flumendosa: Kmq 1868; Bacino di dominio alla stazione idrometrica di Ballao: Kmq 1027;
Osservazioni in tempo reale periodo dal 01/01/2007 al 31/12/2016; max altezza di piena m 3.06 il 22/11/2011;

Tipo stazione: CAE SPM 20; Radio RTX 20;
Sensori: Pluviometro Termometro Idrometro;
Idrometro: Ultrasuoni ULM 20 in centro ponte lato valle;
Chiodo: 86.51 m s.l.m.;

Il caposaldo di riferimento è il C.S. orizzontale
C.T.R. 10.000 Q= 86.48 m.s.l.m.
Chiodo: 86.513 m s.l.m.

Zero idrometrico 77.92 m s.l.m.



a) Asta Idrometrica; b) Stazione telemisura; c) Caposaldo chiodo

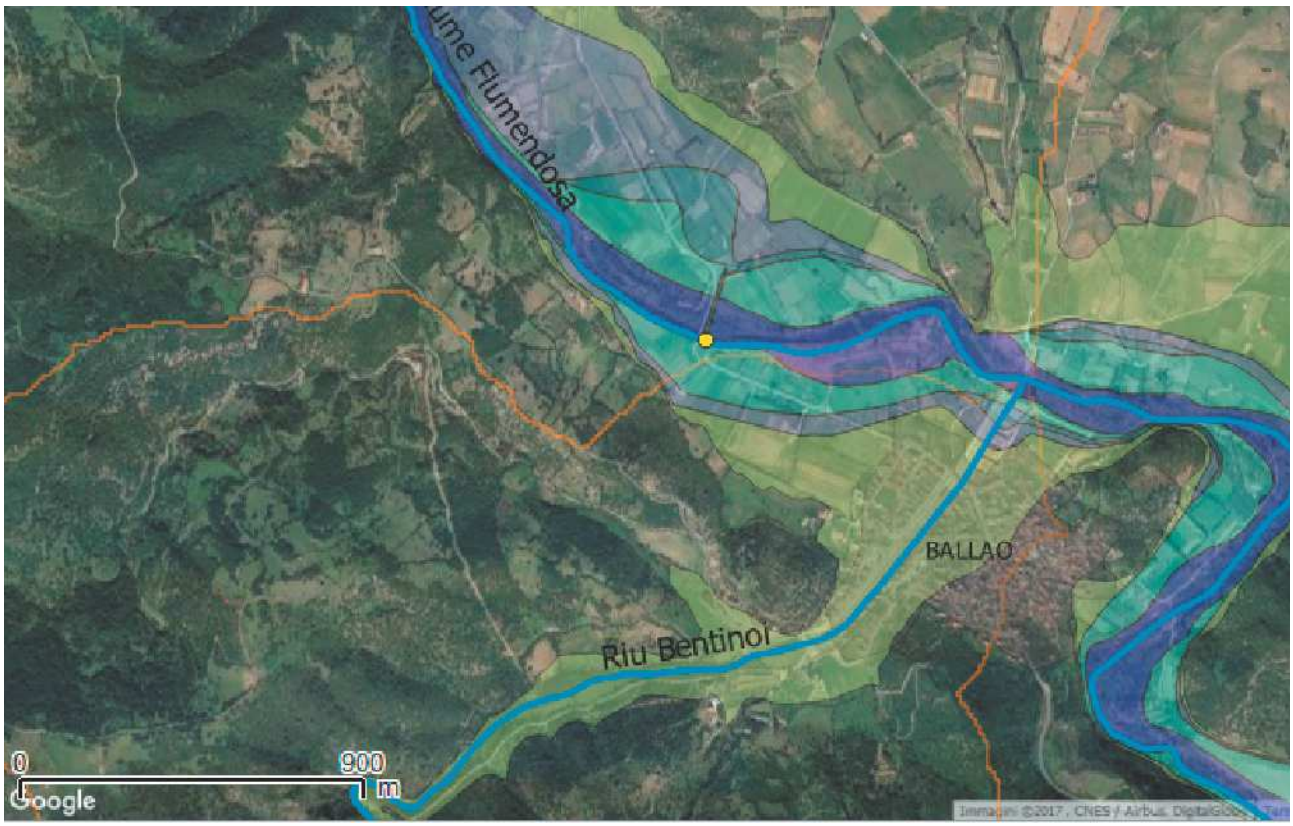
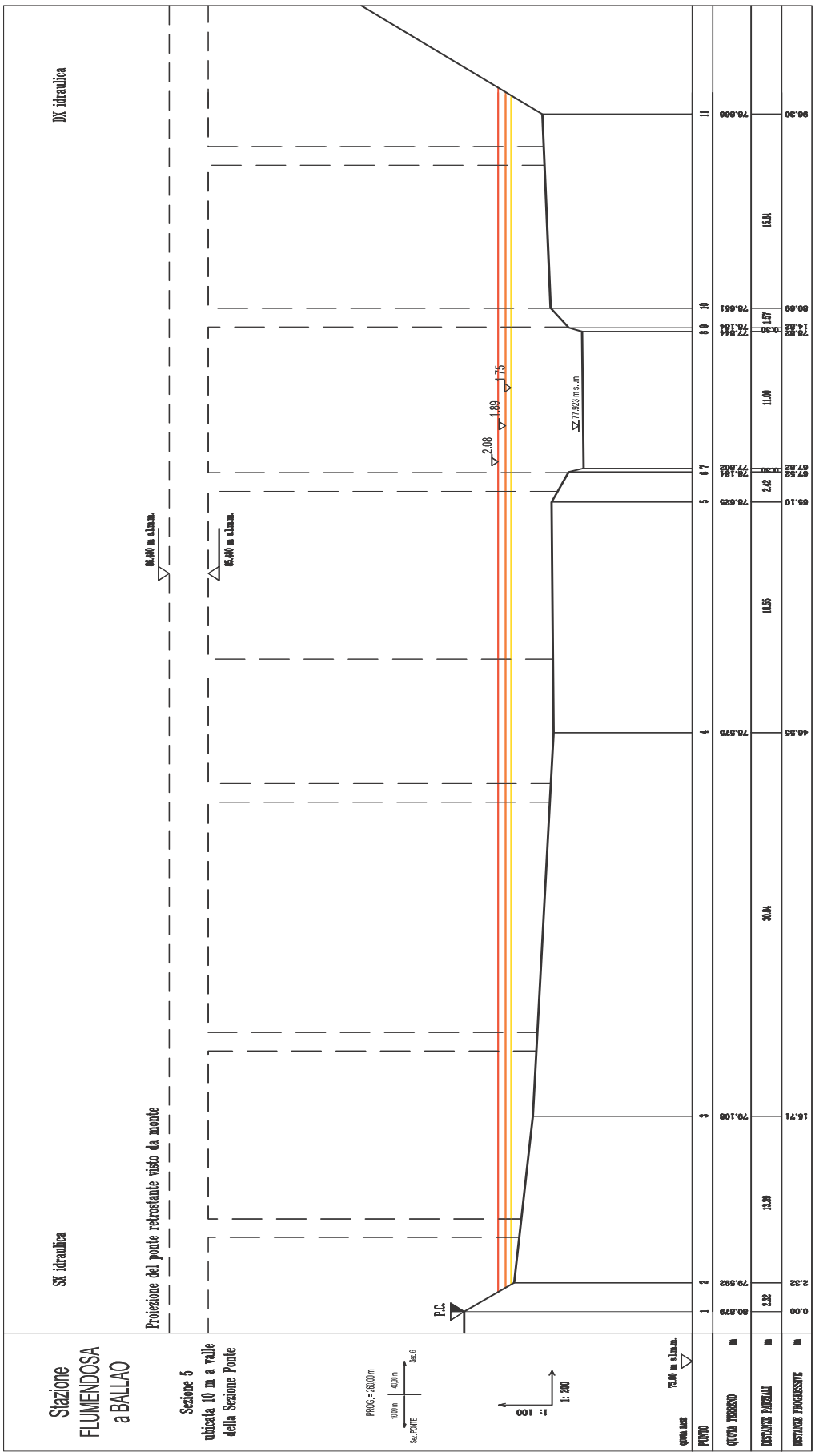


Foto Satellitare: Flumendosa al Ponte sulla S.P. 22 Km1+250 (BALLAO); PSFF: Fasce Fluviali

Foto Satellitare: Flumendosa al Ponte sulla S.P. 22 Km1+250 (BALLAO);



Rilievo 2006 (CTR) Il caposaldo di riferimento è il C.S. orizzontale C.T.R 10.000 Q = 86.48 m.s.l.m.
Sezione 10 m a valle ponte; Idrometro in centro ponte lato valle; Zero idrometrico: 77.92 m s.l.m.;
S1 Altezza idrometrica 1.75 m la portata è pari a 50 m3/s;
S2 Altezza idrometrica 1.89 m la portata è pari a 65 m3/s;
S3 Altezza idrometrica 2.08 m la portata è pari a 90 m3/s;