

REGIONE LOMBARDIA  
COMUNE DI SONICO

PROGETTO  
SISTEMA DI MONITORAGGIO E DI ALLERTA  
DELLA VAL RABBIA-VAL GALLINERA

ACCORDO DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA PER LA REDAZIONE DI UNA RICERCA CONOSCITIVA SULLA DINAMICA DELLE COLATE DETRITICHE NELLA VAL RABBIA E NEL BACINO DEL TORRENTE BLE IN VAL CANONICA (BS), FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DI FATTORI DI CONTROLLO GEOMORFOLOGICO, MOBILIZZAZIONE IDRAULICA, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IDROGEOLOGICO CONNETTIVO E ALLARMISTICO, A TUTELA DELLA PUBBLICA INCOLUMITÀ.

CONVENZIONE TRIENNALE TRA CNR-IRPI DI TORINO E UNIVERSITÀ UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE, GEOLOGICHE E AMBIENTALI (BIGEA), SVOLTA NELL'AMBITO DELL'ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA REGIONE LOMBARDIA, CNR-IRPI TORINO, COMUNI DI SONICO, ORO SAN PIETRO E CIRIENNO (BS), PER LO STUDIO DEI FENOMENI DI COLATA DETRITICA NELLA VAL RABBIA E NEL BACINO DEL TORRENTE BLE.

TAVOLA 04 - UBICAZIONE SENSORI

Ottobre 2021

GRUPPO DI LAVORO

Matteo Detti  
Alessandro Simoni  
Francesco Icardi

Roberto Ranzi  
Marco Pilotti

Fabio Luino  
Laura Turconi

Luca M. Albertelli

Dario Fossati  
Massimo Ceriani  
Carlo Tulliani  
Luca Barotta  
Roberto Caratti

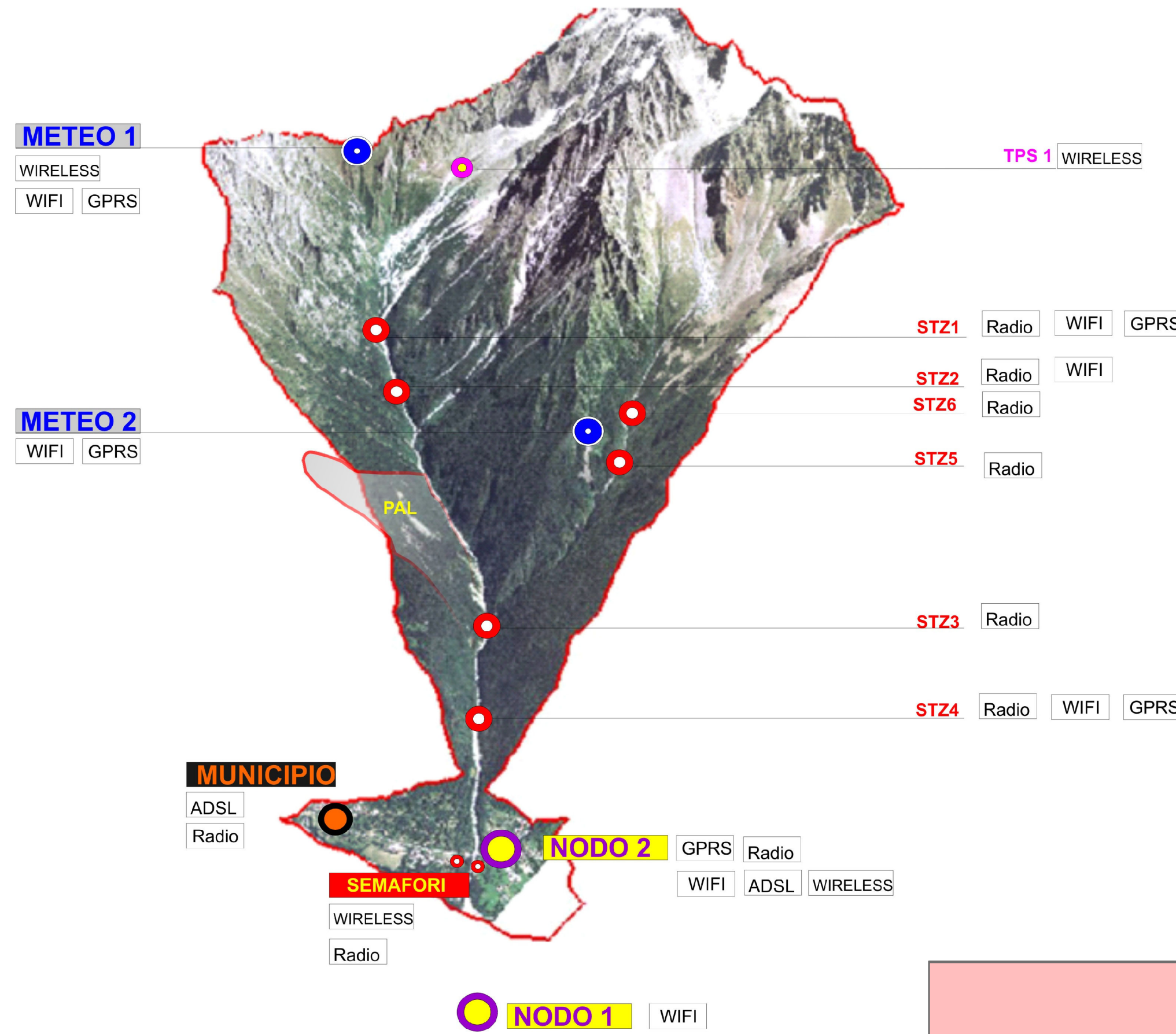
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali (BIGEA)  
Università degli studi di Brescia  
Architettura Università di Bologna

Land & Cigno  
Comune di Sonico

CNR-IRPI Torino

Regione Lombardia

SCHEMA DI TRASMISSIONE DATI E ALLARMI ESISTENTE



LUCE LAMPEGGIANTE + SIRENA  
Municipio Sonico

SONICO

NUOVO PONTE

NODO 2  
Ex scuole elementari

RINO

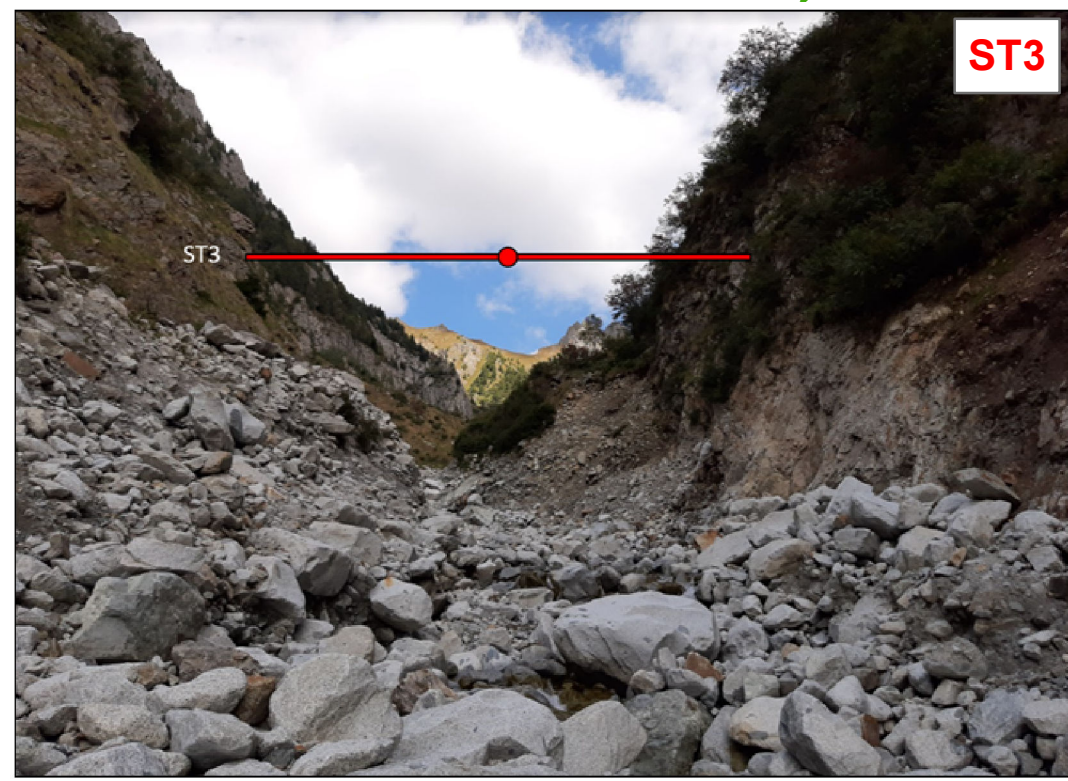
SEMAFORO + SIRENA

Legenda

- Colata detritica evento 27 luglio 2012
- Sensori esistenti
- Sensori da installare

\* Le coordine precise dei sensori andranno definite in sito prima dell'installazione

NODO 1  
Via Loritto, 23



ST3

ST3  
coordinate  
5114358N, 608000E

STZ 2

STZ 1

ST1c  
coordinate  
5114489N, 6088000E



ST1 C

ST1C



ST1 A

ST1A



ST1 B

ST1B

ST1a  
coordinate  
5112915N, 609600E

ST1b  
coordinate  
5112927N, 609480E

ST2  
coordinate  
5112575N, 608060E

METEO 2  
Malghe bompiano

STZ 6

STZ 5

STZ 3

STZ 4

BRIGLIA

ST4  
coordinate  
5112360N, 605500E



ST2

ID STAZIONE SENSORE	TIPOLOGIA	SISTEMA ALIMENTAZIONE	COMPITO	SENSORI DA INSTALLARE							
				PIUVIOMETRO	TERMOPIETRO	ANEMOMETRO	VIDEOCAMERA	VELOCITÀ ACQUA	REGOLINO	VELOCITÀ COLATA	VELOCITÀ COLATA
ST1a	SENSORE DI INNESCO	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MONITORAGGIO MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST1b	SENSORE DI INNESCO	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MONITORAGGIO MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST1c	SENSORE DI INNESCO	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST2	SENSORE DI PROPAGAZIONE	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST3	SENSORE DI PROPAGAZIONE	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST4	SENSORE DI PROPAGAZIONE	PANNELLO SOLARE E BATTERIA	MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								
ST5	SENSORE DI PROPAGAZIONE	DISPONIBILE IN SITO	MISURA OSSERVAZIONE ALLARME								

SCALA 1:5.000

