



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI BRESCIA



Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica



LAND & COGEO



Regione
Lombardia

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 BLÉ, IN VAL CAMONICA (BS), FINALIZZATA ALLA DEFINIZIONE DI FATTORI DI CONTROLLO GEOMORFOLOGICO, MODELLAZIONE IDRAULICA, PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DI SISTEMI DI MONITORAGGIO IDROGEOLOGICO CONOSCITIVO 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 ACCORDO DI COLLABORAZIONE TRA REGIONE LOMBARDIA, CNR-IRPI TORINO, COMUNI DI SONICO, ONO SAN PIETRO E CERVENO (BS), PER LO STUDIO DEI FENOMENI DI COLATA DETRITICA NELLA VAL RABBIA E NEL BACINO DEL TORRENTE BLÉ

TAVOLA 02 - SINTESI FOTOGRAFICA

Ottobre 2021

GRUPPO DI LAVORO

Matteo Berti
Alessandro Simoni
Francesco Brardinoni

Roberto Ranzi
Marco Pilotti

Fabio Luino
Laura Turconi

Luca M. Albertelli

Dario Fossati
Massimo Ceriani
Carlo Toffaloni
Luca Beretta
Roberto Cerretti

*Dipartimento di
Scienze Biologiche,
Geologiche e
Ambientali Università
di Bologna*

*Università degli
studi di Brescia*

CNR-IRPI Torino

*Land & Cogeo
Comune di Sonico*

*Regione
Lombardia*



Posizione indicativa della stazione ST1a
andrà verificato in sito la corretta posizione
In relazione al possibile distacco di blocchi dalle
pareti rocciose e dal distacco di masse nevose
dalle pendici



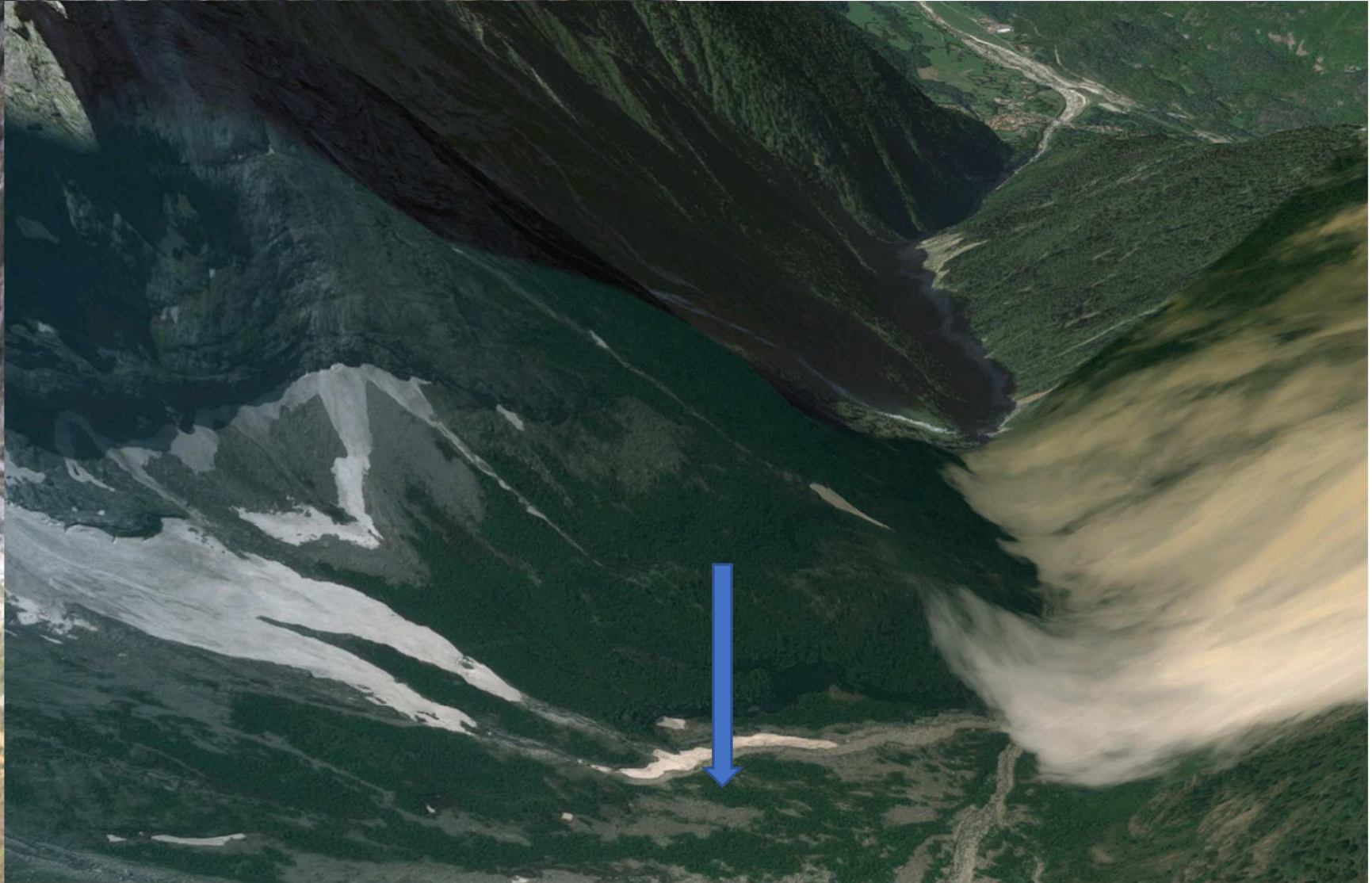
Per la perforazione dei sensori di temperatura
si prevede si intercetteranno blocchi anche di
grosse dimensioni. Il punto di perforazione
andrà definito in dettaglio con la Direzione Lavori



Posizione indicativa della stazione ST1b
andrà verificata in sito la corretta posizione
in relazione al possibile distacco di blocchi dalle
pareti rocciose e dal distacco di masse nevose
dalle pendici cercando la posizione più sicura
possibile.



La stazione deve consentire la vista del circo
glaciale e al contempo il tratto appena a valle,
dove prendono origine i primi fenomeni di colata



Posizione indicativa della stazione ST1c
andrà verificata in sito la corretta posizione
in relazione al possibile distacco di blocchi dalle
pareti rocciose e dal distacco di masse nevose
dalle pendici cercando la posizione più sicura
possibile. Le fondazioni andranno realizzate in
ancoraggio su grossi massi o in terreno con piccolo
Plinto.



La stazione St2 è la più complicata da realizzare poiché va collocata con fune di ancoraggio che dalla sponda sinistra si collega alla destra.
 Appena a monte del punto previsto per la posa della stazione è presente la stazione esistente del sistema di allerta del Comune di Sonico .
 In sponda destra orografica è presente la roccia su cui ancorarsi, mentre in sponda sinistra È presente detrito .
 Per la realizzazione della stazione si dovranno adottare sistemi alpinistici e la posa di scalette e corde per la manutenzione.