



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 UNIVERSITA' UNIVERSITA' 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 10 - QUADRO ECONOMICO

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*

QUADRO ECONOMICO**SISTEMA DI MONITORAGGIO E ALLERTA DELLA VAL RABBIA E GALLINERA
IN COMUNE DI SONICO (BS)**

A.1	LAVORI / OPERE:	€ 192.847,00
A.2	ONERI PER ATTUAZIONE PIANI DI SICUREZZA:	€ 5.785,41
A	IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA (A.1+A.2):	€ 198.632,41
SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALTANTE PER:		
B.1	I.V.A. sui lavori (22% di A):	€ 43.699,13
B.2	Spese tecniche per progettazione e Direzione Lavori operativa (ecluso cassa 2% ed IVA 22%):	€ 24.000,00
B.3	Cassa.2% sulle spese tecniche (B.2):	€ 960,00
B.4	I.V.A. 22% sulle spese tecniche (B.2 + B.3):	€ 5.491,20
B.5	Spese per espletamento procedura di gara per appalto dei lavori (CUC)	€ 993,16
B.6	Contributo di gara a favore A.N.A.C.:	€ 225,00
B.7	Spese per il Responsabile Unico Procedimento R.U.P.:	€ 3.972,65
B.8	Rilievo LIDAR del bacino, imprevisti ed eventuali implementazioni con l'esistente sistema di allerta e suo potenziamento	€ 17.500,00
B.9	Somme a disposizione per acquisizione di aree, frazionamenti e arrotondamenti	€ 1.526,45
B.10	TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELLA STAZIONE APPALT. (da B.1 a B.13):	€ 98.367,59
IMPORTO TOTALE DELL'INTERVENTO (A+B):		€ 297.000,00