

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

DATI GENERALI

Land & Cogeo s.r.l.

LAND & COGEO s.r.l.
GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT

**PROFESSIONISTA
ISCRIZIONE ORDINE**

Luca Maffeo Albertelli

Dei **GEOLOGI**

Di **LOMBARDIA**

Numero **989**

Anno **1997**

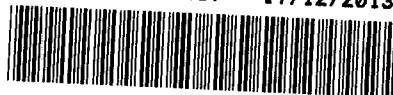
SOCIETA'

**Land & Cogeo s.r.l. SOCIETA' DI INGEGNERIA NELLE OPERE DI DIFESA DEL
SUOLO**

RUOLO NELLA SOCIETA'

Responsabile tecnico

COMUNE DI BIENNO - E
PROVINCIA DI BRESCIA
Prot. N 0008317 - 17/12/2013



Cia: 3.15

INFORMAZIONI GENERALI

Nome	ALBERTELLI LUCA MAFFEO
Ufficio Land Cogeo s.r.l.	Via Montegrappa, 41 - 24060 ROGNO (BG)
SEDE LEGALE	Via Manifatture 29 G-25047 Darfo Boario Terme (BS)
Indirizzo Residenza	Via Alcide De Gasperi, n.28 (BS) - 25047 DARFO BOARIO TERME (BS)
Telefono	0354340011 c/o LAND & COGEO s.r.l.- mobile 3356865817
Fax	0354340011
E-mail	luca@cogeo.info certificata@pec.cogeo.info mailto:cogeo@cogeo.info
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	21/01/1970
Stato civile	Coniugato con n° 2 figli
PROFESSIONE	GEOLOGO Responsabile tecnico di Land & Cogeo s.r.l.
Iscrizione	Iscritto all'Ordine dei Geologi della Lombardia dall'anno 1997
Numero iscrizione	n. 989
Data ISCRIZIONE	21/04/1997
CODICE FISCALE	LBR LMF70A21 D3911

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITA' SCIENTIFICA.

MONITORAGGI GEOLOGICI E ASPETTI GEOTECNICI

Progettazione delle opere di difesa dalla caduta massi in località Corna Trenta Passi lungo la linea ferroviaria Brescia Iseo Edolo con definizione delle barriere paramassi delle opere di contenimento di colata detritica e di monitoraggio delle pareti rocciose per un importo dei lavori di € 350.000,00. Anno 2013 CONCLUSO. *Ferrovie Nord Milano*

Progettazione delle opere di difesa dalla caduta massi tra le Gallerie Corno di Bue e Vaccarezzo lungo la linea ferroviaria Brescia Iseo Edolo con definizione delle barriere paramassi delle opere di contenimento per un importo dei lavori di € 250.000,00. Anno 2013 CONCLUSO. *Ferrovie Nord Milano*

Progettazione delle opere di difesa dalla caduta massi tra la Galleria Sempioncino e la Galleria Marone lungo la linea ferroviaria Brescia Iseo Edolo con definizione delle barriere paramassi e di monitoraggio delle pareti rocciose per un importo dei lavori di € 300.000,00. Anno 2013 CONCLUSO. *Ferrovie Nord Milano*

Modellazione agli elementi finiti della frana Pal in Comune di Sonico. Si tratta di una frana di circa 12 milioni di metri cubi che insiste sull'abitato di Rino di Sonico e interessa la strada statale S.S. n° 42 del Tonale e della Mendola e la linea Ferroviaria Brescia Iseo Edolo. Giugno 2013 concluso

Studio e predisposizione del sistema di monitoraggio della frana di scivolamento profondo dell'abitato di Paisco e Grumello in *Paisco Loveno* (BS) (area ex.Legge 267/88) e sistema di allertamento con dati meteorologici. Finanziamento della Regione Lombardia pari a € 60.000,00. Anno 2010-2011. In fase di completamento. Nell'ambito dello stesso sito attività di monitoraggio negli anni dal 2001 al 2003 e successivamente negli anni 2006 e 2007. Concluso

Studio e predisposizione del sistema di monitoraggio della frana di scivolamento profondo dell'abitato di *Monno* (BS) (area ex.Legge 267/88) e sistema di allertamento con dati meteorologici. Finanziamento della Regione Lombardia pari a € 75.000,00. Anno 2010-2011-2013.completato

Studio e predisposizione del sistema di monitoraggio della frana del Gasso Alto in roccia in Comune di Pisogne. Finanziamento della Regione Lombardia pari a € 150.000,00+ €15.000,00 di privati. Anno 2011- completamento e implementazione successiva € 100.000,00 nell'anno 2013. In fase di COMPLETATO

Esecuzione delle indagini e dei monitoraggio della frana Pelucco Roncaglia in Comune di Pian Camuno (BS). Finanziamento della Regione Lombardia PER UN IMPORTO DEI LAVORI PARI a € 400.000,00. Con esecuzione di indagini di sismica profonda con

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

l'uso di esplosivo e di tomografia elettrica e misure inclinometriche a n° 9 tubazioni della profondità media pari a 100 mt. (fenomeno di deformazione gravitativa profonda di versante dei più grandi presente in Valle Camonica). Anno 2010-2011. Incarico con IMPRESA SOFIA EDIL SONICO. COMPLETATO.

Monitoraggio geologico. Dell'area in frana Pelucco Roncaglia in Comune di Pian Camuno per la durata di un anno e mezzo dei n° 9 tubi inclino metrici e tubi piezometrici per le attività di controllo e misura degli spostamenti. Anno 2011-2012-2013.

Predisposizione del sistema di allertamento sperimentale delle colate detritiche del torrente Rabbia in Comune di Sonico. Progetto pilota con Regione Lombardia per un importo finanziato di € 200.000,00. Anno 2010. *Primo progetto in Regione Lombardia e probabilmente in Nord Italia sul tentativo di monitoraggio delle colate detritiche rapide.* Implementazione e del sistema a seguito delle colate del luglio 2012 per ulteriori € 156.000,00. In fase di completamento.

Monitoraggio e controllo dei fenomeni di caduta massi sulla Linea Ferroviaria Brescia Iseo Edolo tra Marone e Pisogne. Incarico di Ferrovie Nord Milano. Anno 2010. COMPLETATO

Monitoraggio e controllo dei fenomeni di caduta massi sulla Linea Ferroviaria Brescia Iseo Edolo tra Marone e Pisogne. Incarico di Ferrovie Nord Milano. Segue la fase precedente per gli anni 2011-2012. In fase di completamento

Monitoraggio geologico. Area in frana sito ad elevato rischio idrogeologico area ex 267'98 in COMUNE DI DOSSENA (BG) con controlli alle tubazioni inclinometriche e piezometriche e verifica delle tubazioni inclinometriche automatiche. Anno 2010-2012. In completamento

Monitoraggio inclino metrico e piezometrico. Degli invasi artificiali di Ca De POI e Val Bione in Comune di Ponte di Legno (BS) per la società SIT s.p.a. ente gestore degli impianti e del comprensorio sciistico. Anni dal 2008 e tuttora in monitoraggio.

Predisposizione del sistema di allertamento meteo e di spostamento delle aree in frana della località Gibeza nel Comune di Losine (BS) con sistema di allertamento automatico con codici di protezione civile. Finanziamento Regione Lombardia € 150.000,00. anno 2008. CONCLUSO

Predisposizione dello studio di dettaglio, geologico ideologico ed idraulico e del sistema di monitoraggio meteo climatico e di deflusso delle colate detritiche per l'area a rischio idrogeologico elevato L. 267/98 della Val Dovala Comune di Corteno Golgi (BS). Anno 2004-2005. importo delle opere € 2.500.000,00. Importo monitoraggio e studio € 75.000,00. CONCLUSO. Il monitoraggio riprenderà nel settembre 2013 con il potenziamento del sistema con ulteriori inclinometriche € 30.000,00. In fase di realizzazione Stesura del progetto di monitoraggio geologico, del manuale delle procedure per la gestione del transito ferroviario tra Cedegolo e Edolo (BS) della linea Ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo. Ferrovie Nord Milano. Il sistema di monitoraggio, con sensori a terra nelle aree in frana e sistemi di allertamento meteo, ha funzionato per circa 3 anni nella gestione del traffico ferroviario con il trasferimento dei passeggeri da ferro a gomma in caso di attivazione del codice 3 di emergenza. Il modello è stato approvato da Regione Lombardia e Ministero dei Trasporti. Ferrovie Nord Milano. € 70.000,00. CONCLUSO.

Monitoraggio tubi inclino metrici e assesti metri. Frana in località San Pietro in Comune di Ono San Pietro (BS) con monitoraggio di n° 1 tubo inclinometrico e n°2 tubi assesti metrici per la durata di anni 1. Dal 2011 al 2013. in fase di esecuzione

Studio geologico, indagini sismiche, elettriche e sondaggi sino alla profondità di mt 100, e monitoraggio geologico per le opere di messa in sicurezza della frana della Valle dei Mulini area a rischio Legge 102/90 sovrastante l'invaso artificiale della diga del Fobbio sul Torrente Poja. Provincia di Brescia Lavori Pubblici. Importo dei lavori 2.500.000,00 €. Anno 2006-2007-2010.

CONCLUSO

Studio geologico e geotecnico con sondaggi, prove in sito, analisi di laboratorio per la definizione delle condizioni di rischio e delle opere di messa in sicurezza dell'area interessata da sprofondamenti nella frazione San Pietro del Comune di Ono San Pietro. Anno 2009-2010 finanziamento Protezione Civile di Brescia € 80.000,00. Incarico conferito da Comune di Ono San Pietro (BS).

CONCLUSO

Studio geologico con indagini sismiche ed elettriche a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo tratto stradale della SP BS ex 345/237, variante di Ponte Zanano in *Comune di Sarezzo* (BS). Provincia di Brescia Lavori Pubblici Anno 2010.

CONCLUSO

Studio geologico con indagini in sito a supporto del progetto di realizzazione di un nuovo tratto stradale di collegamento tra lo scalo merci "La Piccola" e le tangenziali di Brescia localizzato nella porzione sud occidentale della città di Brescia. Anno 2010

CONCLUSO.

Monitoraggio dello spessore della galleria S.S.n° 42 del Tonale e della Mendola (lavoro LANDR s.r.l. – vedi pagine seguenti), finalizzato all'individuazione di vuoti nel getto e alla verifica degli spessori con indagine tipo GPR nella galleria Sellero e relativa finestra (circa 5.000 mt di galleria). Anno 2011. Importo 70.000,00. CONCLUSO

Monitoraggio dello spessore della galleria S.S. 237 "Del Caffaro". Lavori di prestazioni di servizi tecnici per indagine geofisica tipo GPR nelle gallerie "carpeneda", "prada" e "pavone" del primo lotto della s.s. 237, finalizzata al controllo dello spessore e dell'integrità dei rivestimenti in calcestruzzo, interessati da una serie di fessurazioni a seguito del sisma verificatosi in data 24/11/2004. ANAS S.p.A. Dip. Milano. CONCLUSO

Controllo geotecnico S.S. n° 237 "Del Caffaro" indagine georadar per la verifica delle condizioni statiche dei pulvini del Ponte Re, in ordine ai lavori di ammodernamento della S.P. IV da statizzare come S.S. 237. ANAS S.p.A. Dip. Milano. CONCLUSO

Monitoraggio dello spessore della galleria con indagine georadar lungo la S.S. n° 340 "REGINA" da Menaggio a Pastura. ANAS S.p.A. Dip. Milano. CONCLUSO

Monitoraggio con *Indagine georadar* con verifica delle condizioni di stabilità del rivestimento della galleria stradale della A1 Firenze Certosa. Incarico CEI Spa anno 2008. CONCLUSO

Studio geologico con prove in sito per gli interventi strutturali inerenti lo svolgimento dei Campionati Mondiali 2005 di Sci Alpino in

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

S. Caterina Valfurva (Sondrio), realizzazione di un ponte sul Torrente Frodolfo per la pista di discesa libera. Provveditorato Regionale alle OO.PP. per la Regione Lombardia. Importo delle opere circa € 2.500.000,00. CONCLUSO

Studio geologico con prove in sito per gli interventi strutturali inerenti lo svolgimento dei Campionati Mondiali 2005 di Sci Alpino in S. Caterina Valfurva (Sondrio). Realizzazione di un parcheggio interrato ed area elisoccorso in S. Caterina Valfurva. Provveditorato Regionale alle OO.PP. per la Regione Lombardia. Importo delle opere circa € 8.000.000,00. CONCLUSO

Progetto preliminare definitivo ed esecutivo delle opere idrauliche sul torrente Grigna in Comune di Bienno. Finanziamento Regione Lombardia pari a € 800.000,00. Progettazione in ATI con nostro importo pari a € 40.000,00. Anno 2010. CONCLUSO

Studi geologici e geotecnici per le opere stradali di realizzazione sottopassi ferroviari della Linea Brescia Iseo Edolo in Comune di Pisogne e Darfo Boario Terme (BS). Incarico di Ferrovie Nord Milano. Anno 2010. CONCLUSO

Studio geologico e indagini dirette ed indirette per le opere di realizzazione di invasi di accumulo d'acqua con volume massimo di 100.000 mc per i comprensori sciistici di Tonale, Ponte di Legno (BS), Aprica (BS), Pila (AO) Monte Pora (BG). Contiene analisi rischio per le aree abitate e le vie di comunicazione e analisi di stabilità dei pendii. Anni 2007-2008-2009. importo delle opere per un totale di circa € 4.000.000,00. CONCLUSO

Analisi idraulica e geologico morfologica per la sistemazione del Torrente Ble in Comune di Ono San Pietro (BS) con realizzazione di una briglia selettiva. Importo delle opere 600.000,00 €. Anno 2008. CONCLUSO.

Studi geologici con prove in situ dirette ed indirette per l'ammodernamento della Linea Ferroviaria Ferrovie Nord Milano con esecuzione di sottopassi e sovrappassi stradali alla ferrovia nei comuni di Malanno- Darfo B.T. – Piancamuno – Malegno- Sale Marasino – Marone – Capo di Ponte (BS). Ferrovie Nord Milano. CONCLUSO

COMPONENTE GEOLOGICA PIANIFICAZIONE E ANALISI DEL RISCHIO

Ferrovie nord Milano. Analisi della pericolosità e del rischio connesso alla caduta massi del tratto ferroviario compreso tra Pisogne e Marone della Linea Brescia Iseo Edolo, con definizione delle opere da eseguire e degli importi presunti delle necessità di intervento e delle priorità. Importo studio € 28.000,00. Anno 2010-2011. CONCLUSO.

Ferrovie nord Milano. Analisi della pericolosità e del rischio connesso ai fenomeni di cedimento e pumping lungo i binari della Linea ferroviaria Bollate Malpensa nel tratto in prossimità della stazione di Bollate con definizione delle opere da eseguire e degli importi presunti delle necessità di intervento e delle priorità. Importo studio € 21.000,00. Anno 2010-2011. CONCLUSO.

COMUNE DI CORTENO GOLGI (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 40.000,00. Anno 2009. Concluso.

COMUNE DI CAINO (BS). Adeguamento della componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 20.000,00. Anno 2010. Concluso.

COMUNE DI VEZZA D'OGGIO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 30.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI EDOLO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 20.000,00. Anno 2009. Concluso.

COMUNE DI SONICO (BS). Studio geologico legge 41/97. Importo totale € 20.000,00. Concluso.

COMUNE DI MONNO (BS). Studio componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 16.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI PAISCO LOVENO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 40.000,00. IN FASE DI CONCLUSIONE.

COMUNE DI CEDEGOLO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI BERZO DEMO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 25.000,00. Anno 2010. Concluso

COMUNE DI CEVO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 32.000,00. in fase di adeguamento la legge 12 e la componente sismica.

COMUNE DI SAVIORE ADAMELLO (BS). Studio geologico legge 41/97. Importo totale € 15.000,00. Anno 2004. Concluso

COMUNE DI SELLERO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI CAPO DI PONTE (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009-2010. Concluso

COMUNE DI CERVENO (BS). Componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 10.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI PASPARDO (BS). Componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 10.000,00. Anno 2009-2010. Concluso

COMUNE DI ONO SAN PIETRO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009-2010. Concluso

COMUNE DI LOSINE (BS). Componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 10.000,00. Anno 2009. Concluso

COMUNE DI LOZIO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 16.000,00. Anno 2009. Concluso
COMUNE DI BRENO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009-2010-2011. Concluso
COMUNE DI BIENNO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009-2010. Concluso
COMUNE DI PRESTINE (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 10.000,00. IN FASE DI REDAZIONE.
COMUNE DI MALEGNO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 15.000,00. Anno 2009-2010. Concluso
COMUNE DI PISOGLIO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 30.000,00. Anno 2009-2010. Concluso
COMUNE DI CAINO (BS). Studio geologico legge 41/97 e successive integrazioni sino alla componente geologica al PGT legge n°12/ 2005 e adeguamento relativo alle problematiche sismiche. Importo totale € 20.000,00. Anno 2009-2010. Concluso
studio di compatibilità geologica con le aree in dissesto PAI delle opere di ammodernamento della S.S. n°42 "DEL TONALE E DELLA MENDOLA": PROGETTO DEFINITIVO DEL COMPLETAMENTO DEI LOTTI IV - V - VI (PRIMO STRALCIO) DELLA VARIANTE NIARDO - CEDEGOLO, NEI COMUNI DI CETO, CAPO DI PONTE, SELLERO, BERZO DEMO (BS). Incarico conferito da Consorzio di Imprese COSSI S.p.A.- COLLINI S.p.A. -GIUDICI S.p.A. CONCLUSO.

Importo dei lavori € 100.000.000,00. anno 2009.

Studio geologico e geotecnico idrologico con prove in sito e analisi delle interferenze del tracciato del nuovo collettore fognario di Valle Camonica, tra l'abitato di Berzo Demo ed Esine (BS). Importo delle opere di circa 8.000.000,00 €. Consorzio Vallecamonica Servizi. Anno 2008. CONCLUSO.

Studio idraulico e morfologico del tratto di fiume Oglio compreso tra l'abitato di Breno, Malegno e Cividate Camuno per la definizione delle aree esondabili e delle fasce A-B-C del PAI. Incarico conferito da Comune di Malegno anno 2008-2009. CONCLUSO.

Studi geologici di dettaglio con indagini e analisi di pericolosità delle aree a rischio idrogeologico elevato Legge 267/98 della Val Dovala Comune di Corteo Golgi (BS), abitato di Paisco Loveno (BS) e conoide del Torrente Trobiolo Pisogne (BS). Anni dal 2004-2006; CONCLUSI.

PIANIFICAZIONE DI EMERGENZA E PROTEZIONE CIVILE

Piani di Protezione Civile dei seguenti comuni:

COMUNE DI CORTENO GOLGI (BS);
COMUNE DI SONICO (BS);
UNIONE DEI COMUNI DELLA VALLE SAVIORE (N°5 COMUNI);
UNIONE DEI COMUNI DELLA CIVILTÀ DELLA PIETRA (N°5 COMUNI);
COMUNE DI ONO SAN PIETRO (BS);
COMUNE DI CAPO DI PONTE (BS);
COMUNE DI BRENO (BS);
COMUNE DI NIARDO (BS);
COMUNE DI CERVENO (BS);
COMUNE DI PRESTINE (BS);
COMUNE DI MALEGNO (BS);
COMUNE DI PIANCOGNO (BS);
COMUNE DI LOZIO (BS);
COMUNE DI BORNO (BS);

STUDI DI BACINO

- Studio idrogeologico e idraulico a scala di sottobacino idrografico DELLA VALLE TROMPIA. Accordo di programma tra Regione Lombardia, Provincia di Brescia e C.M. di Valle Trompia per la predisposizione di un progetto pilota di sottobacino idrografico, di definizione e quantificazione delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua afferenti agli abitati di conoide e alla viabilità principale e secondaria. Lo studio prevede le opere necessarie alla riduzione del rischio, con analisi del rischio delle aree urbane, definizione delle zone colpite della pericolosità vulnerabilità e rischio e, analisi costi benefici.
Incarico conferito dalla Comunità Montana di Valle Trompia nell'anno 2012-2013.
IN FASE DI PREDISPOSIZIONE.
- Studio idrogeologico e idraulico a scala di sottobacino idrografico di n° 24 bacini alpini della Valle Camonica. Accordo di programma tra Regione Lombardia, Provincia di Brescia e C.M. di Valle Camonica per la predisposizione di un progetto pilota di sottobacino idrografico, di definizione e quantificazione delle opere di sistemazione dei corsi d'acqua afferenti agli abitati di conoide e alla viabilità principale e secondaria. Lo studio prevede opere per oltre 60.000.000 € con analisi del rischio delle aree urbane, con definizione delle zone colpite della pericolosità vulnerabilità e rischio e analisi costi benefici.
Incarico conferito dalla Comunità Montana di Vallecamonica nell'anno 2008-2009-2013.
CONCLUSO.
- Studio idrogeologico e idraulico a scala di sottobacino idrografico di n° 22 bacini alpini della Valle Camonica.

ALLEGATO "N"

AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

Proseguimento dello studio sopra richiamato con analisi del rischio delle aree urbane con definizione delle zone colpite della pericolosità vulnerabilità e rischio e analisi costi benefici delle nuove opere. CONCLUSO

PUBBLICAZIONI

LIBRO "Prodotti energetici ambiente e fisco". Cap. 13 Geotermia: Una risorsa dalla terra – IPSOA casa editrice pubblicazione 2009

LIBRO "le fonti energetiche alternative" IPSOA casa editrice pubblicazione in uscita settembre 2010

"Il monitoraggio e l'assetto idrogeologico: stato dell'arte e prospettive professionali"

– ORDINE DEI GEOLOGI DELLA LOMBARDIA . Nel volume è stato presentato il modello di monitoraggio della linea ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo. Ottobre 2003

Monitoraggio e dissesto Idrogeologico in Valle Camonica – Club Alpino Italiano - atti dei convegni 2002

quaderno n°7 "La Pianificazione di Emergenza in Lombardia" Regione Lombardia anno 2007

http://www.protezionecivile.regione.lombardia.it/cs/Satellite?c=Redazionale_P&childpagename=DG_ProtezioneCivile%2FDetail&cid=1213279128144&pagename=DG_PPPWrapper

CONVEGNI CONFERENZE

- **Commissione Tecnica Regione Lombardia per la definizione delle linee di indirizzo per la progettazione delle opere di difesa del suolo**- Ordine dei Geologi della Lombardia- Ordine degli Agronomi-Forestali-Ordine degli Architetti MI VA, Ordine degli Ingegneri. Dal 2009 tuttora in carica.
- **Commissione Provincia di Protezione Civile** – Provincia di BRESCIA – Membro effettivo Rappresentante per l'Ordine dei Geologi di Lombardia in qualità di Esperto del rischio sismico ed idrogeologico. Dall'agosto 2003 tuttora in carica.
- **Commissione tecnica di Controllo e Monitoraggio della Linea Ferroviaria Brescia Iseo-Edolo**- Bim di Vallecamonica, Ferrovie Nord Milano – Regione Lombardia Comunità Montana di Valle Camonica. La commissione tecnica ha gestito il monitoraggio geologico con allertamento della linea ferroviaria Brescia-Iseo-Edolo dal 2001 al 2003.
- **Commissione Ambientale della Comunità Montana di Valle Camonica** – Membro della Commissione in qualità di esperto ambientale. Dal 2007 tuttora in carica.
- **Commissioni Ambientali in n° 13 comuni della Valle Camonica** in qualità di Esperto ambientale.
- CORSO DI SPECIALIZZAZIONE SCUOLA SUPERIORE DI PROTEZIONE CIVILE DI LOMBARDIA " Salvaguardia e Vigilanza del Territorio" settembre – Ottobre 2013- relatore e docente per i sopralluoghi tecnici.
- CONVEGNO "Il dissesto Idrogeologico" – "l'influenza dei corsi d'acqua minori sul trasporto solido" 22 settembre 2012 DARFO B.T. (BS) –RELATORE ESPERTO DISSESTO IDROGEOLOGICO
- CONVEGNO "Linee di Indirizzo per la progettazione degli interventi di difesa del suolo in Regione Lombardia" 22 settembre 2011 MILANO palazzo della Regione; RELATORE
- CONVEGNO "Linee di Indirizzo per la progettazione degli interventi di difesa del suolo in Regione Lombardia" 19 gennaio 2012 BERGAMO presso STER di Bergamo; RELATORE
- CONVEGNO "Linee di Indirizzo per la progettazione degli interventi di difesa del suolo in Regione Lombardia" 9 febbraio 2012 BRESCIA presso STER di Brescia; RELATORE
- Congresso Nazionale "il monitoraggio e l'assetto idrogeologico: stato dell'arte e prospettive professionali" Centro Congressi Fondazione Cariplo Via Romagnosi, 2 Milano ANNO 2003 - Relatore al convegno nazionale con presentazione del modello di monitoraggio della Linea Ferroviaria Brescia Iseo Edolo nel tratto di Sonico.
- Convegno "Una Montagna d'Acqua" analisi sullo stato delle acque. Relatore al convegno con presentazione delle cause di innesco di frane principalmente legate alla presenza di acqua. Sala Congressi darfo Boario Terme (BS)
- Convegno "La Difesa del suolo in Lombardia Realizzazioni e Prospettive" 2 febbraio 2010 Palazzo della Regione Lombardia Sala Pirelli- Relatore del Progetto Studio di Bacino in Valle Camonica.

CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA ORGANIZZATIVA: PERSONALE (rapporto di lavoro, titolo di studio mansioni svolte).

STRUMENTAZIONE

STRUMENTO
CARATTERISTICHE

GEORADAR
modello SIR-3000 – GSSI

- schermo TFT ad alta risoluzione prodotto dalla GSSI
- configurazione Utility Scan
- carrello cavi da 3 a 10 mt
- n° 2 batterie
- Antenne a diversa frequenza da 200 MHz 500 MHz 1500 MHz.

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2005

GEORADAR
modello IDS SISTEMA MF

- Dotato di antenne da 200 a 600 MHz
- disposizione ad Array
- apposito carrello per l'esecuzione delle indagini.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2007

n° 1 ANTENNA AD ALTA FREQUENZA - GEORADAR

MODELLO IDS
Frequenza 2.000 MHz

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2008

SONDA INCLINOMETRICA

MOD. S2001150 SISGEO

- sonda inclinometrica con carrelli a ruote contrapposte dotati di doppio cuscinetto a sfera e montati su bilancieri;
- passo sonda pari a 0.5 metri;
- doppi sensori servoaccelerometrici biassiali precisione 0.02 mm;
- campo di misura (fondo scala $\pm 30^\circ$);
- cavo elettrico di collegamento, dotato di connettore subacqueo, stagno fino a 50 bar, con speciale anima interna realizzata in Kevlar, con tacche di riferimento, vulcanizzate ogni 0.5 metri;
- errore massimo sulla metratura pari a ± 5 cm ogni 100 metri, allungamento, con un carico di 20 kg, minore di 0.05% della lunghezza nominale.

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2001

CENTRALINA DI ACQUISIZIONE DATI

MOD. C800U000 SISGEO

- centralina computerizzata di misura, fornita di software di rilevamento ed elaborazione dati, visualizzazione dei dati di campagna sull'LCD e memorizzazione su nastro magnetico;
- autonomia di lavoro consentita in continuo di oltre 10 ore;
- dati inclinometrici rappresentati come 20000 sen sono rilevati da un convertitore analogico digitale con una risoluzione 12 bit più segno;
- trasferimento attraverso porta seriale RS 232 ed elaborazione dati con programma dedicato ISMES.

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2001

N°2 DATALOGGER

- acquirente dati, modello Hydromadd consente la connessione sino a tre trasduttori di pressione o altri sensori compatibili (misuratori di portata, pluviometri, phmetri, anemometri, termoigrometri);
- programmazione intervalli di lettura da 10 secondi a 24 ore;
- memoria di tipo magnetico con possibilità di registrare sino a 20.000 misure;
- alimentazione con n° 6 batterie da 1.5 V e /o pannelli solari;
- autonomia di funzionamento 1 anno (con n° 2 letture al giorno);
- trasferimento dei dati direttamente in sito con presa seriale RS 232, o in remoto con trasmissione dati via modem;
- software di programmazione e acquisizione dati con restituzione in formato *.txt;

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2002

n° 4 TRASDUTTORI DI PRESSIONE (Mod. Valcom)

- sistema di acquisizione automatica costituito da trasduttori di pressione (dimensioni diametro 17.5 mm modello Valcom);
- range 0 - 20 bar, precisione 0.5 mm, errore $\pm 0.3\%$ su fondo scala;
- Il trasduttore di livello è in grado di rilevare le oscillazioni di battente attraverso una membrana sensibile alla pressione e deformabile che induce una variazione al sensore in silicio da un ponte di Wheatstone; tale deformazione viene tradotta in segnale elettrico, proporzionale allo sbilanciamento del ponte, con intensità compresa tra 4 - 20 mA, segnale che viene letto dalla centralina di acquisizione e trasformato in variazione di battente in cm;
- cavo in pvc doppia schermatura, con tubicino per la compensazione barometrica;

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2003

n° 1 DISTOMETRO A NASTRO

- manicotto zigrinato, che consente una lettura mediante comparatore in millimetri con risoluzione del centesimo e fondo scala 30 mm;
- bindella centimetrata (lunghezza massima 15 metri) con fori di riscontro ogni 25 mm, montata su avvolgitore a manovella;
- sistema di bloccaggio che consente di bloccare il nastro in corrispondenza dei fori di riscontro.
- agganci con filettatura 3/8G per il fissaggio del distometro ai bulloni di ancoraggio.
- taratura dello strumento con Dima metallica.

ALLEGATO "N"
AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2002

n° 2 FREATIMETRI

Modello Geoimpianti

- cavo di misura lunghezza 40 e 100 metri realizzato in materiale inestensibile, piatto con tacche ogni 0.5 cm;
- puntale in acciaio 0.5 cm;
- led luminoso e sonoro;

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2003

CONDUTTIVIMETRO E TERMOMETRO PORTATILI

CLR MOD. HD8706

- conducibilità 0 - 199.9 mS (0.1 mS); 0-1999 mS (1mS)
- temperatura - 25° - + 60° C (0.1 °C) con sensore integrale alla cella di conducibilità, - 50 - + 199.9 ° C (0.1 ° C) con sensore temperatura (incluso errore sonda);
- precisione: ± 0.5 % f.s. della conducibilità; ± 0.15 % della temperatura (incluso errore sonda);
- compensazione di temperatura automatica;
- autocalibrazione;
- uscita analogica;
- alimentazione da batteria a secco 9 V.

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2006

Ph - METRO PORTATILE

CLR MOD. HD8602

- campo misura ph: 0.00 - 14.00;
- campo misura RedOx: mV -1999 - + 1999 mV;
- campo di misura temperatura: - 50 - + 150 °C;
- precisione ± 0.015 ph, ± 1 mV, ± 0.1 % della lettura;
- autocalibrazione;
- compensazione di temperatura: 0 - 100 ° C;
- alimentazione da batteria a secco 9 V.
- uscita analogica;

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2006

n° 6 FESSURIMETRI ELETTRICI

MOD. SISGEO

- range 50 mm, uscita 4-20 mA;
- cavi doppia guaina PE+PVC esterna;
- pannelli di misura, connettori MIL, scatole IP67.

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO

2006

n° 1 Attrezzatura e dispositivi per PROVE DI CARICO SU PIASTRA

CARATTERISTICHE

100 KN Diam. 30 cm con n° 3 comparatori

- martinetto idraulico da 100 KN completo di pompa, tubi di collegamento con raccordi ad attacco rapido;
- piastra di carico da 300 mm con piastra intermedia da 160 mm;
- manometro con scala 0-100 KN div. 0.5 KN;
- n° 3 comparatori corsa 25x0.01 mm;
- trave di riferimento porta comparatori lunga 2.5 m.

ANNO ACQUISTO
STRUMENTO
CARATTERISTICHE

2009

FUORISTRADA

MODELLO DEFENDERE LAND ROVER
CILINDRATA 2.400 CON RIDOTTE E 4 RUOTE

ANNO ACQUISTO

2009

FUORISTRADA

MODELLO AUTOCARRO CAYRON DIESEL
CILINDRATA 2.000 CON RIDOTTE E 4 RUOTE

CARATTERISTICHE

ANNO ACQUISTO

2005

FUORISTRADA

MODELLO AUTOCARRO DAIHATSU DIESEL
CILINDRATA 1.600 CON RIDOTTE
USO CANTIERI GALELRIE

CARATTERISTICHE

ANNO ACQUISTO

1989

STRUMENTO

DOBLO'

MODELLO AUTOCARRO 1.3 M.JT DIESEL

CARATTERISTICHE

ANNO ACQUISTO

2007

DOTAZIONI UFFICI

**STRUMENTAZIONE IN
DOTAZIONE
ALL'UFFICIO TECNICO**

- 1 SERVER DI SISTEMA E GETIONE DATI (anno 2010)
- 2 work station con processore per grafica (anno 2010)
- 5 Personal Computers con CPU Pentium II e Pentium III;
- 2 Notebook GEO Microsystems, con processore Pentium III (anno 2002)
- 1 Plotter HP Designjet 450 C (Anno 1999);
- 1 Plotter HP Designjet 500 (Anno 2005);
- Fotocopiatrice laser a colori HP laserjet 3800 (anno 2007)

ALLEGATO "N"

AL D.P.R. 207/2010 CURRICULUM VITAE

- Fotocopiatrice/stampante laser Nashuatec 1850 (Anno 2003)
- Stampanti HP Deskjet 495 Cxi (Anno 2000), HP Deskjet 670 C (Anno 1999), HP Deskjet 690 C (Anno 2000); HP Deskjet 1200 (Anno 2002);
- Scanners HP (anno 1999), Scanners Canon (Anno 2000), Scanner HP (anno 2002);
- Macchina fotografica digitale HP Photosmart C200 (Anno 2000);
- Macchina fotografica digitale Olympus 3200 (Anno 2002);
- Macchina fotografica digitale Nikon Coolpix SQ (Anno 2004).

ORGANIZZAZIONE UFFICIO

struttura

UFFICIO DI 240 MQ
MAGAZZINO DI 40 MQ
LABORATORIO DI 10 MQ

Personale addetto:

Luca M. Albertelli Geologo Responsabile tecnico
Matteo Bizioli Geologo responsabile ufficio tecnico
Valentina Garattini Ingegnere collaboratore progettazione
Angela Burlotti Ragioniera Contabilità azienda

CERTIFICAZIONE QUALITA':

IN FASE DI
PREDISPOSIZIONE

NO

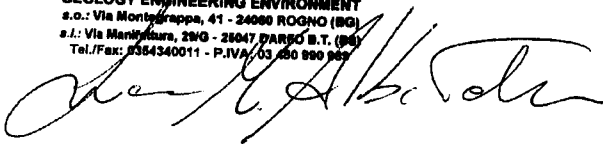
ALTRE NOTIZIE:

Con **EUOPOLIS LOMBARDIA Scuola Superiore di Protezione Civile** è stato studiato e predisponendo il corso "Salvaguardia e Vigilanza del Territorio" in qualità di relatore e responsabile dei sopralluoghi tecnici. Il corso si è tenuto nel mese di settembre e ottobre del corrente anno

Nell'ambito delle colate detritiche pericolose del tipo Debris Flow è stato predisposto il primo modello sperimentale presente in Regione Lombardia, di controllo del deflusso di colata – modello sperimentale in fase id completamento.

Nell'ambito delle analisi di sottobacino idrografico sono stati eseguiti i primi studi previsti da Regione Lombardia nell'ambito di sottobacini come sperimentazione iniziale in Valle Camonica sul bacino del Fiume Oglio.

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firma	Data
Luca Maffeo Albertelli	LAND & COGEO s.r.l. GEOLOGY ENGINEERING ENVIRONMENT s.o.: Via Montegrappa, 41 - 24080 ROGNO (BG) s.l.: Via Mantovana, 210 - 25047 PARSO B.T. (BS) Tel./Fax: 0364340011 - P.IVA/03 450 990 009 	DICEMBRE 2013