

**STUDIO DI GEOLOGIA
BONAT DR. MARIO**

Via Roma 11-38050 Mezzano (TN) tel 3473002279
Codice fisc. BNTMRA66R20L329Q e Partita IVA 02416560221

Mezzano, li 12.09.2017

1. Curriculum Vitae Mario Bonat:

- Mario Bonat

nato a Transacqua il 20 ottobre 1966
residente a Mezzano (Trento), in Via Roma n° 111;
Tel.: 347 3002279
Email: m.bonat@geotaspec.it mario.bonat@akmail.it

- Studi

Maturità di Agrotecnico conseguita nel 1985 all'Istituto Professionale di Stato per l'Agricoltura di Feltre (BL), con la votazione di 58/60;

Laurea in Geologia, conseguita il 23 ottobre 1990 presso L'Università di Padova con la votazione di 110/110;

Materia e titolo della tesi: Geologia Applicata (Prof. Antonio Dal Prà): Studio della franosità dell'alta valle del Torrente Cison (Primiero-Trento).

Sostenuto con esito positivo l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione di Geologo nella seconda sessione relativa all'anno 1991.

Sostenuto con esito positivo l'esame finale relativo al corso "progettazione geologica relativa alla stabilità dei versanti ed alla sistemazione dei corsi d'acqua" svolto presso l'Università degli Studi di Trento, anno 2003-2004

- Iscritto al n° 193 dell'Albo Professionale dei Geologi Trentino Alto Adige

- Principali esperienze lavorative: ad oggi lo Studio Associato annovera circa 1300 esperienze professionali di vario impegno ed entità, di cui di seguito vengono elencate le principali, trascurando i molteplici interventi relativi ad incarichi di importanza più modesta, come in genere quelli relativi a singoli immobili di proprietà privata, a sistemazioni o ristrutturazioni di vecchi stabili agricoli, alla realizzazione ex novo o alla sistemazione di strade forestali o interpoderali esistenti, normalmente a carattere agricolo.

Dopo il 1990, il sottoscritto ha svolto l'attività professionale quasi sempre in collaborazione con il dott. geol. Bancher Mariano, dapprima in modo saltuario e poi in misura via via crescente e continuativa, anche se solo nell'anno 2001 il rapporto si è formalmente definito nell'istituzione dello "Studio Associato Geologi Bancher &

Bonat” in intestazione, nel cui archivio sono parimenti confluiti gli originali di tutti gli Studi, compresi quelli risalenti all’inizio dell’attività del collega.

Comune	Progetto	Importo (€)	Anno
Transacqua	Ristrutturazione albergo “Azalea” – Studio del substrato di fondazione	Onorario a discrezione	2000
Siror	Esecuzione sondaggi con prove idriche per il progetto del nuovo depuratore in loc. Camoi	Onorario a quantità e discrezione	2001
Siror	Valutazioni geologiche, geotecniche e statiche sul cedimento strutturale presente nel civico n. 24 di Via Corradini ed interventi di urgenza	Onorario a discrezione	2001
Tonadico	Sistemazione idraulico-forestale e messa in sicurezza del Rio Pradidali in loc. Sabbionade	Onorario a discrezione	2001
Imer	Strada forestale Rosterin – Vederne		2001
Imer	Studio del movimento franoso di località Coladina (Committente : P.A.T.)	Onorario ad importo preconcordato	2001
San Lorenzo in Banale	Interventi di bonifica, messa in sicurezza ed ampliamento della discarica di inerti del Golin – Studio geologico tecnico e di impatto ambientale	Onorario ad importo preconcordato	2001
Gosaldo	Progetto di ristrutturazione di un albergo in località Don	Onorario a discrezione	2001
Cimone	Studio geologico e geotecnica per la realizzazione di parcheggi e per la sistemazione della viabilità comunale.	Onorario a discrezione	2001
Fiera di Primiero	Studio del movimento franoso innescatosi a monte di Vallombrosa	Onorario a discrezione	2001
Canal S.Bovo	Creazione area ricreativo-sportiva a Zortea	Onorario a discrezione	2001
Servizio Bacini Montani PAT	Carta geolitologica del Bacino del T. Avisio	Onorario a quantità e discrezione	2001
Servizio Bacini Montani PAT	Carta geolitologica della parte bassa del Bacino del Fiume Brenta	Onorario a quantità e discrezione	2002
Campolongo (Vicenza)	Studio geosismico delle potenzialità di una cava di inerti.	Onorario a discrezione	2002
Servizio Bacini Montani PAT	Carta geologica e geomorfologia del versante tra la Val de Schivi e Nolesca	Onorario a quantità e discrezione	2002
Siror	Interventi d’urgenza per la messa in sicurezza della S.S. 50 del Grappa e del Passo Rolle all’altezza del Km 79,90 in località Valmesta	Onorario a discrezione	2002
Transacqua	Costruzione di passerelle pedonali affiancate al ponte sul Cismon in località Isola Bella – fondazioni su palo	Onorario a discrezione	2002
Imer	Progetto di ampliamento del depuratore in località Masi	Onorario a discrezione	2002
Imer	Studio di una nuova cava di inerti in località	Onorario a	2002

	Ponte Rigon di Val Noana	discrezione	
Appiano	Rilevamento geologico e geomorfologico al 10.000 del Foglio Appiano	Onorario a quantità	2002
Cembra	Impianto di approvvigionamento, adduzione, serbatoi e distribuzione a scopo irriguo della Val di Cembra con derivazione dal lago delle Piazze. Studio geologico e geotecnica generale e studio di VIA.	Onorario a discrezione e quantità	2002
Servizio Bacini Montani PAT	Rilevamento geologico e geomorfologico del versante Nolesca di Siror e la Val di Schivi di Mezzano	Onorario a quantità e discrezione	2002
Servizio Bacini Montani PAT	Carta geolitologica Val d'Astico - T. Cordevole	Onorario a quantità e discrezione	2003
Servizio Calamità Pubbliche P.A.T.	Rilievo geologico della frana di Coladina in c.c. di Imer	Onorario a quantità e discrezione	2003
Siror – S.Martino	Nuova seggiovia Rododendro: relazione geotecnica, nivologica e studio di VIA	Onorario a discrezione	2003
Mezzano	Studio con indagini georadar dello stato di consistenza dell'argine destro del Cismon tra zona Salgetti e ponte Coppera, nell'ambito dello studio della circonvallazione di Mezzano ed Imer	Onorario a quantità	2003
Faver	Studio preliminare del Centro polifunzionale e servizi per la Val di Cembra presso il ponte dell'amicizia sull'Avisio	Onorario a discrezione	2003
Servizio Bacini Montani PAT	Carta geolitologica del Bacino del T. Noce (Servizio Bacini Montani)	Onorario a quantità e discrezione	2003
Pieve Tesino	Studio degli interventi a riparo dei movimenti franosi interessanti la strada per malga Laghetti	Onorario a discrezione e quantità	2003
Tonadico	Realizzazione della nuova Funivia della Rosetta	Onorario a quantità e discrezione	2003
Sovramonte	Studio per la realizzazione della condotta di rilascio a servizio del bacino idroelettrico di Val Schener e della relativa centralina	335.696	2003
Cembra	Intervento sulla viabilità interpoderale della Val di Cembra	Onorario a quantità e discrezione	2003
Canal San Bovo	Centralina Vanoi ACSM	8.641.771	2005
Canal San Bovo	Relazione idraulica per la discarica di inerti in loc. Giaroni	Onorario a quantità e discrezione	2005
Canal San Bovo	Nuovo asilo nido in loc. Lausen	Onorario a discrezione	2005
Livinallongo di Col di Lana	Adeguamenti per sicurezza delle piste sciistiche Ornella e Sourasass nell'area sciabile di Arabba: Studio geologico geotecnico e nivologico	Onorario a discrezione	2005

Fiera di Primiero	Ristrutturazione ed ampliamento con realizzazione di garages interrati nella vecchia sede dell'A.C.S.M.	Onorario a discrezione	2005
Capriana	Allargamento e rettifica di due tratti della S.P. 612 della Val di Cembra nella zona di Ignola	6.750.000	2005
Canal San Bovo	Sistemazione di area ex cava e cambio coltura di località Pian del Mottes	Onorario a discrezione	2005
Comprensorio del Primiero	Progetto di razionalizzazione del sistema acquedottistico del Comprensorio di Primiero: analisi delle sorgenti, delle opere di presa e degli acquedotti del Comprensorio.	Onorario a quantità e discrezione	2005
Imer	Cava di inerti di Ponte Rigon	Onorario a quantità e discrezione	2005
Canal San Bovo	Cambio coltura per bonifica delle pp. ff. 11560944-45 e 861/7-8 di loc. ortei per realizzazione vasca di sedimentazione dei limi di lavaggio degli inerti	Onorario a discrezione	2005
Canal S. Bovo	Ripristino e manutenzione straordinaria tracciato pedonale "Anello dell'acqua"	Onorario a discrezione	2005
Telve	Impianto idroelettrico T. Maso di Calamento	3.300.000	2006
Telve-Scurelle	Impianto idroelettrico T. Maso di Spinelle	5.500.000	2006
Fiera di Primiero	Ampliamento Cimitero di Pieve	415.000	2006
Transacqua	Studio per la proposta di depenalizzazione dell'area a rischio geologico in loc. Segnarez	Onorario a quantità e discrezione	2006
Sovramonte	Frana presso lo scarico di superficie della Diga di Val Schener	Onorario a quantità e discrezione	2006
Tonadico	Interventi per consolidamento scarpata a monte del rifugio Treviso e rinnovo della teleferica, della centralina idroelettrica e di altre opere minori.	Onorario a discrezione	2007
Mezzano	Nuovo garage in Piazza Orler	Onorario a quantità e discrezione	2007
Imer	Sistemazione via nova tratto Crosetta – Marciodi	Onorario a discrezione	2007
Novaledo	Studio dell'impianto di depurazione MBR a servizio dello stabilimento Menz & Gasser	Onorario a discrezione	2007
Mezzano	Nuova passerella sul Torrente Val Noana	150.000	2008
Tonadico	Interventi di riqualificazione della Val Canali e ristrutturazione della Malga Pradidali	502.000	2008
Tonadico	Proposta di ristrutturazione sentiero attrezzato "Sedole" a collegamento delle valli Pradidali e Canali nel gruppo delle Pale di S. Martino	Onorario a discrezione	2008
Tonadico	Progetto di riqualificazione turistica ed ambientale con ripristino di malga Pradidali	Onorari a discrezione	2008
Tonadico – S. Martino	Ampliamento skiarea Colverde	Onorario a discrezione	2008
Imer	Garage interrato presso scuole elementari	Onorario a	2008

		quantità e discrezione	
Imer	Studio del piano attuativo 4 del P.R.G. per insediamenti produttivi	Onorario a discrezione	2008
Mezzano	Ponte pedonale in Val Noana	150.000	2008
Panchià	Studio geologico-tecnico e di VIA del progetto di nuova centralina idroelettrica sul Rio Cavelonte	2.160.000	2008
Transacqua	Ampliamento della casa di riposo San Giuseppe	2.190.000	2008
Imer	Piano Attuativo 4 loc. Giare	Onorario a quantità e discrezione	2008
Canal S.Bovo	Impianto di teleriscaldamento comunale	Onorario a discrezione	2008
Andalo	Referente in campo geologico per il progetto, a cura della PAT, degli interventi necessari per garantire il controllo della quota del lago di Andalo (Galleria idraulica).	2.400.000	2008
Tonadico	Laghetto Welsperg: geologia e geotecnica con "verifica a scavi aperti" del terreno nei pressi del corpo diga	Onorario a quantità e discrezione	2009
Mezzano	Costruzione di tre nuovi capannoni artigianali in località Giare sulle pp.ff. 1278/2/3/4/5/6/7/8/9.	Onorario a discrezione	2009
Imer	Dissesti lungo le strade Via Nova e Solan	Onorario a discrezione	2009
Imer	Studio di compatibilità ambientale della nuova cava di inerti di Ponte Rigon	Onorario a discrezione	2009
Fiera di Primiero	Studio della ristrutturazione con modifiche sostanziali di casa Lott a Pieve, nei pressi del Palazzo storico delle Miniere	Onorario a discrezione	2009
Transacqua	Ristrutturazione ed ampliamento dell'Azienda Servizi alla persona "S.Giuseppe" : studio con sondaggi geognostici	Onorario a discrezione	2009
Transacqua	Studio per valorizzazione ambientale del dosso del Colaor e completamento del percorso Senia	Onorario a discrezione	2009
Calliano	Consolidamento scarpata Strada SP 350 al km 2,8 nei pressi di Calliano	Onorario a quantità e discrezione	2009
Canal S.Bovo	Sistemazione ed adeguamento della strada di Pedenal	Onorario a discrezione	2009
Canal S.Bovo	Opere di sistemazione e di messa in sicurezza della frana verificatasi nei pressi della spalla destra della diga di Val Schener	Onorario a discrezione	2009
Transacqua	Studio geologico preliminare per il recupero della antica galleria "Friole"	Onorario a quantità e discrezione	2009
Capriana	Direzione lavori in campo geologico per i lavori di Rettifica della s.p. 612 Capriana	Onorario a quantità e discrezione	2009
Mezzano	Progetto di costruzione nuovo marciapiede ciclo-pedonale e rete illuminazione pubblica lungo la	740.000	2009

	via "molaren".		
Nave San Rocco	Fognatura Consorzio Atesino. Nuovo impianto fognario.	Onorario a quantità e discrezione	2009
Siror	Studio del movimento franoso in loc. Fatane	90.000	2010
Tonadico	Ampliamento ski area "Colverde" e potenziamento impianto di innevamento	Onorario a quantità e discrezione	2010
Canal San Bovo	Studio del movimento franoso in loc. Ronco	Onorario a quantità e discrezione	2011
Mezzano	Intervento di messa in sicurezza della frana in località Val de Sciui	120.000	2011
Novaledo	Studio geologico per l'ampliamento dello sabilimento industriale della Menz & Gasser	5.000.000	2011
Siror	Ampliamento cimitero di San Martino di Castrozza	220.000	2011
Tonadico	Costruzione nuovo capannone per l'ACSM di primiero	300.000	2011
Transacqua	Costruzione parcheggio interrato a Pieve	295.000	2011
Canal San Bovo	Studio geologico della frana di Cancellan	Onorario a discrezione	2012
Canal San Bovo	Fognatura loc. Zortea	142.000	2012
Canal San Bovo	Somma urgenza loc. Rebrut	Onorario a discrezione	2012
Sagron	Somma urgenza loc. la Roa	Onorario a discrezione	2012
Sagron	Nuova torre di osservazione T3	Onorario a discrezione	2012
Siror	Studio geologico della frana in loc. Petina	69.000	2012
Molveno	Studio del pericolo caduta massi Lago Bior	Onorario a discrezione	2013
Tonadico	Somma urgenza in Val Canali	Onorario a discrezione	2013
Transacqua	Sentiero pedonale in loc. Rio Maor	Onorario a discrezione	2013
Mezzano	Realizzazione di un nuovo tratto di sentiero e la messa in sicurezza del tratto di Via Nova tra la strada comunale che sale alla località Camp e la Valle del Rio di San Piero	Onorario a discrezione	2013
Comune di Siror	Collegamento tramite funicolare a terra tra San Martino di Castrozza ed il Passo Rolle	Onorario a discrezione	2013
Comunità di Valle del Primiero	Progetto percorso pedonale e per mountain-bike a quota 860 m s.l.m.	89.000	2016
Comune di Riomaggiore (SP)	Progetto per la mitigazione del pericolo di caduta massi per il sentiero pedonale tra la stazione ferroviaria e la Marina di Riomaggiore e del primo tratto del sentiero naturalistico Torre Guardiola	410.000	2017

- Frequentati i corsi CAPGAI presso l'Università di Trento relativi a:

- Geotermia (2008);
- Caratterizzazione ambientale delle Terre e Rocce da Scavo (2008);
- Interferometria da satellite (2009);
- Stabilizzazione dei versanti rocciosi (2009);
- Rischio Idrogeologico (2009);
- Idrologia (2009);
- Modellazione geologica e geotecnica ai sensi delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni - NTC 2008 (2010);
- Assistenza geologica in corso d'opera nell'ambito della direzione lavori (2010);
- Stabilizzazione dei versanti in materiali sciolti (2011)
- Le relazioni specialistiche, geologica, geotecnica e sismica secondo le NTC 2008 (2012)

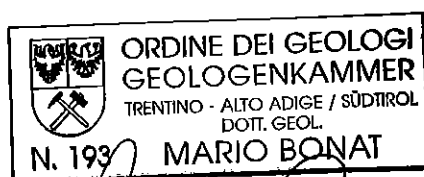
2 Descrizione dello Studio Tecnico:

Lo studio Associato Geologi Bancher e Bonat è rappresentato dai Geologi Bancher Mariano e Bonat Mario.

Di seguito si riporta la strumentazione e gli equipaggiamenti in dotazione al suddetto studio:

- strumentazione di base, quali bussola per geomeccanica, altimetro, clisimetro, freatimetro, conducivimetro, termometro, pHmetro;
- strumentazione per rilievi GPS: modello TOPCON® GMS2 ®

In fede, geologo Mario Bonat



A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mario Bonat", written over the bottom portion of the professional stamp.