

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	PAOLETTI ALESSANDRO
Indirizzo	3, VIA O. GUERRINI, 20133 MILANO, ITALIA
Telefono	+39 02 26681264
Fax	+39 02 26681553
E-mail	a.paoletti@etatec.it; etatec@etatec.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	26/04/1940
Titoli accademici	Assistente Volontario presso l'Università "La Sapienza" di Roma dal 1965 al 1966 Borsista di Idraulica presso il Politecnico di Milano dal 1967 al 1969 Assistente Ordinario di Idraulica presso l'Università di Pavia dal 1969 al 1979 Professore Incaricato di Idrologia Tecnica presso l'Università di Pavia dal 1970 al 1979 Professore Ordinario di Costruzioni Idrauliche al Politecnico di Milano dal 1980 al 2012 (ora in pensione).
Titoli professionali	Ingegnere iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano al n. 8580 dal 1967. Socio fondatore e Legale Rappresentante dell'Associazione Professionale "Studio Paoletti Ingegneri Associati". Socio fondatore, Legale Rappresentante, Presidente del Consiglio di Amministrazione e Direttore Tecnico della Società di Ingegneria ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data	1964
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Laurea in Ingegneria Meccanica - Università "La Sapienza", Roma, Italia

CAPACITÀ
PERSONALI

E

COMPETENZE

Ingegnere con attività professionale continuativa dal 1964 nelle costruzioni idrauliche in generale ed in particolare nel settore della gestione delle risorse idriche superficiali e sotterranee e della pianificazione, progettazione e direzione lavori di acquedotti, fognature e sistemi di drenaggio urbano, ingegneria fluviale, protezione idraulica e ambientale del territorio, impianti idroelettrici. Ha effettuato ed ha in atto consulenze, progettazioni e direzioni lavori per numerose Istituzioni ed Enti pubblici e privati (Regione Lombardia, Regione Emilia Romagna, Province di Bergamo, Como, Cremona, Lecco, Comuni e Consorzi di Comuni, ATO e Società di gestione del Servizio Idrico Integrato, Autorità di Bacino Po, Autorità di Bacino Arno, AIPO, EXPO2015, Consorzi di Bonifica e Irrigazione, Commissario Straordinario Emergenza Sottosuolo Comune di Napoli e Commissario Straordinario Emergenza Sarno, A2A SpA Milano, IREN SpA Torino, EDIPOWER SpA, EDISON SpA, REPOWER SpA e numerosi altri).

Esperto di modelli matematici in idrologia (precipitazioni, modelli afflussi-deflussi, acque sotterranee), in idraulica (movimenti 1D-2D-3D in canali e alvei fluviali, anche a fondo mobile, aree di esondazione e di laminazione, reti idrauliche di acquedotto in moto permanente e vario, transitori di colpo d'ariete, reti idrauliche di drenaggio di aree urbane ed extraurbane) e di trasporto di inquinanti nei corsi d'acqua.

**CAPACITÀ
PERSONALI**
(segue)

E COMPETENZE

Ha fatto parte, in qualità di esperto in ingegneria idraulica, di numerosi Comitati tecnico – scientifici inerenti la pianificazione delle risorse idriche la tutela delle acque, l'adeguamento e aggiornamento delle legislazioni nazionale o regionali in merito a normative e regolamentazioni tecniche di ingegneria idraulica.. In tale ruolo ha partecipato tra gli altri al Comitato di esperti nominato dalla Regione Lombardia per l'elaborazione dei Criteri di Predisposizione del Piano Regionale di Risanamento delle Acque e per la supervisione alle attività di redazione dello stesso Piano. Ha partecipato al Comitato di esperti nominato dalle Province di Como, Bergamo, Cremona per la supervisione alle attività di redazione del Piano Regionale di Risanamento delle Acque della Regione Lombardia relativamente al settore Acquedotti. Ha partecipato in qualità di coordinatore scientifico al Comitato di esperti nominato dalla Regione Lombardia per l'elaborazione della metodologia di predisposizione del Piano Regionale di Tutela delle Acque, del quale ha poi coordinato le attività di modellistica idrologica allo scopo di definire i regimi idrici fluviali medi mensili e di magra dei corsi d'acqua della Lombardia oggetto del Piano di Tutela.

Dal 1999 al 2010 è stato nominato con successivi Decreti Ministeriali, in qualità di esperto in ingegneria idraulica, membro della Segreteria Tecnica della Direzione Generale Qualità della Vita del Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

Dal 2010 al 2012 è nominato da Regione Lombardia componente esperto dell'Unità Tecnica Lavori Pubblici, nucleo di valutazione e verifica degli investimenti pubblici.

Nel 2002 è stato nominato dall'Autorità di Bacino del F. Arno in qualità di membro della Struttura di Coordinamento competente per la verifica e supervisione delle attività di progettazione delle casse d'espansione previste nel Piano Stralcio Rischio Idraulico del Bacino del F. Arno.

È incaricato da AIPO – Agenzia Interregionale Fiume Po (anno 2015), nell'ambito del progetto "Sistema idroviario del Po 365-Navigabilità dal porto di Cremona al mare Adriatico – 2012-IT-91076-S", degli studi ed attività di approfondimento delle analisi di trasporto solido e di sicurezza idraulica relative ai progetti di regimazione e sistemazione a corrente libera del fiume Po – IR-E-2 (Servizio n. 1).

È stato incaricato della pianificazione delle risorse idriche delle Province di Bergamo (2007 – 2011) e Provincia di Sondrio (2008 – 2009) nell'ambito dei rispettivi Piani Territoriali di Coordinamento.

Per conto dell'Autorità di Bacino del F. Po è stato incaricato nel 2004 – 2005 dalla Lotti e Associati SpA dello Studio di Fattibilità della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali e artificiali all'interno dell'ambito idrografico di pianura Lambro – Olona.

Con successivi incarichi dell'Autorità di Bacino del F. Po è stato incaricato dello Studio di Fattibilità degli interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del Fiume Po; tratti da confluenza Tanaro a confluenza Arda (anno 2005), da confluenza Arda a Mare (anno 2005-2006), da confluenza Stura a confluenza Tanaro (anno 2006).

Per conto della Regione Lombardia e di AIPO – Agenzia Interregionale Fiume Po ha condotto lo Studio di Fattibilità della proposta di riequilibrio morfologico e regimazione multisecolare del F. Po mediante nuove traverse fluviali (anno 2008 – 2009).

È stato incaricato da IREALP - Regione Lombardia dello Studio di Fattibilità della riconnessione del Fiume Olona con il F. Olona inferiore e il F. Po nell'ambito della ricomposizione territoriale del bacino Lambro-Olona e dell'ambito milanese interessato ad EXPO 2015 (anno 2009).

È stato incaricato dalla società EXPO2015 dello Studio di Fattibilità degli interventi idraulici attinenti al sito EXPO e alla Via d'Acqua (anno 2009 – 2010), prendendo poi parte alle progettazioni di Metropolitana Milanese SpA inerenti l'interferenza del sito EXPO con il T. Guisa e del Consorzio Villorosi inerenti la via d'Acqua dal Canale Villorosi al sito EXPO e al Naviglio Grande.

Tra il 2014 e il 2015 è incaricato da EUPOLIS LOMBARDIA della consulenza tecnico-specialistica relativa agli "Approfondimenti in materia di Gestione sostenibile del drenaggio urbano" (cod. TER13016/002)"

Ricerca scientifica

L'attività di ricerca scientifica è incentrata su tematiche di idraulica applicata, sperimentale e modellistica, di idrologia urbana e di sistemi di drenaggio urbano. In questo ultimo settore di interesse ha svolto un'intensa e continuativa attività di ricerca conducendo ricerche sia in proprio sia nel suo ruolo di coordinatore nazionale del Gruppo Deflussi Urbani costituitosi nel 1984 per coordinare le ricerche del settore condotte da Unità di ricerca afferenti a diverse sedi universitarie dell'intero territorio nazionale.

Fondatore nel 1992 del Centro Studi Idraulica Urbana con sede presso il Politecnico di Milano e Presidente dello stesso dalla fondazione al 2010. Il Centro Studi Idraulica Urbana coordina le ricerche e la divulgazione tecnico scientifica di un vasto gruppo di docenti e ricercatori dell'università italiana sugli aspetti idraulico-ambientali dei sistemi idrici urbani (acquedotti, reti fognarie, drenaggio urbano, acque di prima pioggia, ricettori).

È stato coordinatore per l'Italia dei gruppi europei di ricerca coinvolti nei progetti di innovazione e diffusione tecnologica UE-SPRINT 098 (1992-1997) "Application of Hydraulic Analysis to Sewerage Rehabilitation in Member States" e UE-INNOVATION 103401 (1996-1999) "Application for the Urban Pollution Management Procedure to River Quality Protection in European Member States."

È stato coordinatore nazionale di diversi programmi di ricerca di interesse nazionale indetti dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca. In particolare negli anni 2002 – 2004 è stato coordinatore nazionale del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dal citato Ministero avente titolo "Controllo dei fenomeni idrologici e di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali" condotto da dieci Unità di Ricerca universitarie. Inoltre negli anni 2005 – 2007 è stato coordinatore nazionale del Programma di Ricerca di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) finanziato dal citato Ministero avente titolo "Caratterizzazione teorica e sperimentale dell'impatto sui corsi d'acqua ricettori degli inquinanti conservativi e non conservativi veicolati dalle acque meteoriche urbane" condotto da cinque Unità di Ricerca universitarie.

Nell'ambito di un Programma di Cooperazione Italia - Brasile finanziato dal Ministero Affari Esteri dell'Italia e dal Ministero das Citades del Governo Federale del Brasile, nel periodo 2005 – 2008 è stato coordinatore scientifico del Programma del Ministero das Citades per il risanamento idraulico e ambientale delle aree urbanizzate del Brasile e delle realizzazioni pilota nelle città di Belo Horizonte, Recife e Santo André (San Paolo).

È autore di oltre 140 pubblicazioni scientifiche e di circa 40 libri o capitoli di libri di didattica e divulgazione tecnico-scientifica.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

• Date (dal – a)	1987 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ETATEC STUDIO PAOLETTI S.r.l. - 23, via E. Bassini, 20133, Milano, Italia
• Tipo di azienda	Società di Ingegneria a Responsabilità limitata operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale
• Principali mansioni e responsabilità	Socio fondatore, Legale Rappresentante, Presidente del Consiglio di Amministrazione e Direttore Tecnico
Settore di attività	Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di: <ul style="list-style-type: none">▪ acquedotti civili e industriali e impianti di potabilizzazione▪ centrali a biomasse e reti di teleriscaldamento▪ fognature, sistemi di drenaggio urbano e impianti di depurazione▪ gestione delle risorse idriche e pianificazione idraulica e ambientale▪ idraulica stradale e ferroviaria▪ impianti idroelettrici▪ ingegneria fluviale

(v. Allegato)

Date (dal – a) | 1993 – oggi

<ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda • Principali mansioni e responsabilità Settore di attività 	<p>Studio Paoletti Ingegneri Associati - 23, via E. Bassini, 20133, Milano, Italia</p> <p>Associazione professionale operante nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale</p> <p>Socio fondatore e Legale Rappresentante</p> <p>Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquedotti civili e industriali e impianti di potabilizzazione ▪ centrali a biomasse e reti di teleriscaldamento ▪ fognature, sistemi di drenaggio urbano e impianti di depurazione ▪ gestione delle risorse idriche e pianificazione idraulica e ambientale ▪ idraulica stradale e ferroviaria ▪ impianti idroelettrici ▪ ingegneria fluviale <p style="text-align: right;">(v. Allegato)</p>
<p style="text-align: right;">Date (dal – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda • Principali mansioni e responsabilità Settore di attività 	<p>1987 – 1993</p> <p>ETACONSULT Ingegneria Studio Paoletti ed Associati, 60, via G. Pascoli, 20133, Milano, Italia</p> <p>Associazione professionale e Società di ingegneria a Responsabilità limitata operanti nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale</p> <p>Socio fondatore</p> <p>Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquedotti civili e industriali e impianti di potabilizzazione ▪ fognature, sistemi di drenaggio urbano e impianti di depurazione ▪ gestione delle risorse idriche e pianificazione idraulica e ambientale ▪ idraulica stradale e ferroviaria ▪ impianti idroelettrici ▪ ingegneria fluviale
<p style="text-align: right;">Date (dal – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda • Principali mansioni e responsabilità Settore di attività 	<p>1978 – 1987</p> <p>ETACONSULT Ingegneri Associati, ETACONSULT srl, 60, via G. Pascoli, 20133, Milano, Italia</p> <p>Associazione professionale e Società di ingegneria a Responsabilità limitata operanti nei diversi settori dell'ingegneria idraulica e ambientale</p> <p>Socio fondatore di entrambe</p> <p>Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquedotti civili e industriali e impianti di potabilizzazione ▪ fognature, sistemi di drenaggio urbano e impianti di depurazione ▪ gestione delle risorse idriche e pianificazione idraulica e ambientale ▪ idraulica stradale e ferroviaria ▪ impianti idroelettrici ▪ ingegneria fluviale
<p style="text-align: right;">Date (dal – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda • Principali mansioni e responsabilità Settore di attività 	<p>1967 – 1978</p> <p>Studio ing. Alessandro Paoletti - 5, via P. Diacono, 20133, Milano, Italia</p> <p>Studio professionale privato</p> <p>Ingegnere titolare</p> <p>Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ acquedotti civili e industriali ▪ fognature e sistemi di drenaggio urbano ▪ gestione delle risorse idriche ▪ idraulica stradale e ferroviaria ▪ ingegneria fluviale ▪ tutela idraulica e ambientale del territorio
<p style="text-align: right;">Date (dal – a)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nome e indirizzo del datore di lavoro 	<p>1964 – 1967</p> <p>Studio ing. Pietro Terranini, 11, via Illirico, Milano, Italia</p>

- Tipo di azienda | Studio professionale privato con attività in ingegneria idraulica
- Principali mansioni e responsabilità | Ingegnere collaboratore
- Settore di attività | Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi di:
 - acquedotti civili e industriali
 - fognature e sistemi di drenaggio urbano
 - gestione delle risorse idriche
 - ingegneria fluviale

MADRELINGUA | Italiana

ALTRE LINGUE

- INGLESE
- Capacità di lettura | buono
 - Capacità di scrittura | sufficiente
 - Capacità di espressione orale | sufficiente

PATENTE AUTOMOBILISTICA | B

PATENTE NAUTICA | Motore/Vela oltre 12 Miglia

ALLEGATO | Elenco incarichi principali in ETATEC STUDIO PAOLETTI srl e in Studio Paoletti Ingegneri Associati

ALLEGATO

Curriculum professionale prof. ing. Alessandro Paoletti.

ALCUNE REFERENZE DEGLI ULTIMI ANNI
Studi, pianificazioni, progetti, direzioni lavori, collaudi.

ACQUEDOTTI CIVILI E INDUSTRIALI E IMPIANTI DI POTABILIZZAZIONE

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
PP	AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI) - (ex Azienda Municipale Servizi Pubblici)	Rete delle infrastrutture acquedottistiche intercomunali e comunali a servizio dei Comuni di Meda, Giussano, Verano, Albate, Carate Brianza, Muggiò, Seregno e Cabiato e piano generale di acquedotto dei Comuni di Verano e Giussano	34.366.125	2010	2011
PP	AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI) - (ex Azienda Municipale Servizi Pubblici)	Compatibilità degli interventi di conversione e riqualificazione dell'area industriale "Leopoldo Pozzi spa" sita in Via Cavour 63 in frazione Agliate a Carate Brianza con il reticolo comunale di acquedotto e fognatura	4.352.000	2010	2010
CS	AMAP Spa - Palermo	Studi propedeutici alla redazione del Progetto generale delle opere di completamento del sistema idrico Scanzano-Risalaimi-M.te Grifone		2000	2000
PE	AMAP Spa - Palermo	Progetto esecutivo Adduttrice Acque grezze Rosamarina da Casteldaccia ai potabilizzatori Risalaimi - Adeguamento del progetto (piano di manutenzione dell'opera)	15.493.707	2002	2003
PD, PE	CONSORZIO DI BONIFICA DI PIACENZA (ex CONSORZIO DI BONIFICA BACINI TIDONE - TREBBIA PC)	Interventi di manutenzione straordinaria dell'impianto di sollevamento delle acque del F. Po in località Pievetta	1.290.500	2003	2005
PP, PD	ECOSYSTEM RETI Spa (ex Consorzio Acqua Potabile)	Progetto preliminare, definitivo Impianto di potabilizzazione al Ceppo	1.719.726	2004	2005
PD	ECOSYSTEM RETI Spa (ex Consorzio Acqua Potabile)	Opere di potabilizzazione adduzione e consegna delle acque ai comuni di Merate, Cernusco Lombardone, Montevecchia, Osnago e Verderio Inferiore: 1° stralcio "Opere di ristrutturazione e potenziamento della rete d'acquedotto consortile"	1.548.636	2008	2008
PD	ENTE IRRIGUO UMBRO-TOSCANO	Progettazione definitiva delle opere di adduzione da Montedoglio per il comprensorio occidentale nelle province di Arezzo, Siena e Perugia	91.872.318	2001	2001
PE	ENTE IRRIGUO UMBRO-TOSCANO	Progetto esecutivo del III lotto dell'adduzione primaria dalla diga di Montedoglio alla Valdichiana	21.319.637	2001	2001
PE	IMPRESA GRASSETTO S.p.a. - Tortona (AL)	Appalto concorso Valorizzazione e potenziamento delle risorse idriche Approvvigionamento idrico per l'Oltrepò Pavese	7.787.058	2000	2000
CS	OFFICINE IMPIANTI MEREGALLI SRL	Analisi dei transitori di moto vario nei sistemi di condotte a servizio degli sbarramenti Kebir e Moula in Tunisia.		2005	2006
CS	OFFICINE IMPIANTI MEREGALLI SRL	Studio per imbocchi pompe PAV 180 per impianto Badrman		2007	2008
CS	OFFICINE IMPIANTI MEREGALLI SRL	Dimensionamento degli organi attenuatori di colpo d'ariete nei due impianti di pompaggio di Fushe Kuge e di Lezhe in Albania		2002	2002
CS	OFFICINE IMPIANTI MEREGALLI SRL	Dimensionamento degli organi attenuatori di colpo d'ariete nelle centrali di sollevamento di Marrubiu e Sardara del sistema idrico Tirso-Flumendosa-Campidano		2003	2003
PP	ACQUEDOTTO INDUSTRIALE DI COMO	Progetto Preliminare ed esecutiva Rete acquedottistica Duale nella Bassa Comasca	2.065.828	2001	2001
PP	ASICC Azienda Servizi Integrati Colline Comasche S.p.A	Lavori di potenziamento della rete distribuzione e approvvigionamento sovracomunale VI lotto - I÷VIII stralcio	5.323.748	2004	2005
PD	ASICC Azienda Servizi Integrati Colline Comasche S.p.A	Lavori di potenziamento della rete distribuzione e approvvigionamento sovracomunale VI lotto - I stralcio V÷VIII stralcio	1.819.923	2005	2005

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
PD	ASICC Azienda Servizi Integrati Colline Comasche S.p.A	Opere di potenziamento e completamento acquedotto consortile V lotto - III e IV stralcio	1.550.530	1999	2000
PP	COMUNE DI PORLEZZA (CO)	Ristrutturazione acquedotto Tremezzolo ai fini idropotabili ed idroelettrici - Acquedotto di Porlezza	1.353.500	2005	2005
PD, PE	LURA AMBIENTE S.p.A. (ex Consorzio Lura)	Interconnessione delle reti acquedottistiche della Bassa Comasca (in attuazione del P.R.R.A. per l'emergenza inquinamento falde '98 nella Bassa Comasca)	4.085.174	2000	2001
PP, PD, PE	Provincia di Bergamo - Settore Territorio Ambiente	Ampliamento acquedotto Pianura Bergamasca collegamento zona Isola - tronco Dalmine - Curno	1.678.500	2002	2004

FOGNATURE E SISTEMI DI DRENAGGIO URBANO E IMPIANTI DI DEPURAZIONE

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
PE	AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI) - (ex Azienda Municipale Servizi Pubblici)	Opere di laminazione via Locatelli e rifacimenti fognari in via Cadore e Piave - fognatura comunale lotto Polissena	1.322.737	2004	2007
PP, PD, PE	AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI) - (ex Azienda Municipale Servizi Pubblici)	Opere di completamento della rete fognaria del quartiere Orcelletto in Comune di Seregno	2.420.892	2006	2006
CS	AEB Ambiente Energia Brianza Spa - Seregno (MI) - (ex Azienda Municipale Servizi Pubblici)	Piano generale della fognatura comunale di Seregno		1998	2001
CS, PE	AGAC S.P.A. (ora in IREN Emilia spa)	Studio generale della rete fognaria comunale di Correggio e Progetto esecutivo I lotto Fognatura di Correggio, indagini geologiche	1.333.913	2000	2002
ST	Alpina Acque Ingegneria s.r.l. - Forlì	Attività di consulenza generale e di definizione dei criteri da porre alla base del Progetto di completamento/ampliamento impianto di depurazione di Rimini - S. Giustina		2005	2007
CS	COMMISSARIATO PER LA REALIZZAZIONE DEGLI IMPIANTI DI DEPURAZIONE DI MILANO	Studio utilizzazione acque reflue depuratore Sud Milano		2004	2004
PD	Commissario Straordinario Emergenza Sarno	Opere di completamento della rete fognaria interna del Comune di Scafati (NA) situato nel bacino idrografico del Medio Sarno	36.822.654	2002	2005
PE	Commissario Straordinario Emergenza Sarno	Opere di completamento della rete fognaria interna di Scafati (NA) situato nel bacino idrografico del Medio Sarno - I Lotto	24.362.037	2005	2008
PE	ECOSYSTEM RETI Spa (ex Consorzio Acqua Potabile)	Progetto esecutivo della II linea di trattamento dell'impianto di depurazione consortile di Osnago e dell'impianto di pretrattamento bottini	2.089.390	1999	2000
CS	ENIA Spa - Reggio Emilia (ora Iren Emilia spa)	Definizione delle linee guida per la gestione delle acque meteoriche nei sistemi di drenaggio urbano e per il trattamento delle acque di prima pioggia nel territorio dell'Ambito Territoriale Ottimale n° 3 di Reggio Emilia (ATO 3 RE).		2006	2007
PD, PE	EUROPEA IMMOBILIARE SRL	Riqualificazione dell'alveo del cavo Redefossi con funzione idraulico-impiantistica nel tratto urbano in Comune di San Giuliano M.se (MI) - IV e V lotto	3.649.527	2006	2008
CS	GENIA Spa - San Giuliano Mil.se (MI) (ex Azienda Servizi Municipali)	Piano generale della fognatura del Comune di S. Giuliano Milanese		2000	2000

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
ST	HYDROAID - cooperazione tecnica internazionale Brasile - Italia	Ministero Affari Esteri. Cooperazione Brasile-Italia – Linee guida per la riqualificazione dei sistemi di drenaggio urbano in Brasile. Progetti pilota di Belo Horizonte, Manaus, Recife, S. André (S. Paolo).		2005	2008
PP	Il Sindaco di Napoli - Commissario Straordinario emergenza sottosuolo	Intervento di rifunzionalizzazione del collettore di via Cinthia - Emissario Bagnoli ed adeguamento del tratto terminale del collettore Arena S. Antonio dalla confluenza con la collettore di Pianura al mare	95.834.356	2002	2002
PE, DL	Il Sindaco di Napoli - Commissario Straordinario emergenza sottosuolo	Intervento di rifunzionalizzazione del collettore di via Cinthia - Emissario Bagnoli ed adeguamento del tratto terminale del collettore Arena S. Antonio dalla confluenza con la collettore di Pianura al mare - I lotto	14.006.986	2003	2009
PE, DL	Il Sindaco di Napoli - Commissario Straordinario emergenza sottosuolo	Ristrutturazione e potenziamento del sistema fognario Arena S. Antonio. Collettori nell'area di Piazzale Tecchio	4.550.783	2004	in atto
PE, DL	Il Sindaco di Napoli - Commissario Straordinario emergenza sottosuolo	Ristrutturazione e potenziamento del sistema fognario Arena S. Antonio. Collettore Nord – Sud di Soccavo – I stralcio.	3.370.146,60	2005	2011
PE, DL	Il Sindaco di Napoli - Commissario Straordinario emergenza sottosuolo	Ristrutturazione e potenziamento del sistema fognario Arena S. Antonio. Collettori nell'area di Fuorigrotta – I stralcio	2.014.404,82	2006	in atto
PD, PE	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI - Cattolica (RN)	Lavori di potenziamento della rete della fognatura bianca nel Comune di Riccione I Lotto	2.033.006	2007	2007
PP, PD, PE	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI - Cattolica (RN)	Lavori di potenziamento della rete della fognatura bianca nel Comune di Riccione II Lotto	1.657.959	2006	2008
ST	S.I.S. SOCIETÀ ITALIANA SERVIZI - Cattolica (RN)	Piano fognario generale della rete di fognatura pubblica comunale di Riccione	47.597.248	2007	2009
PD	SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Opere di annessione fognaria del Comune di Ceriale all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito	4.864.159	2004	2006
PP	SERVIZI AMBIENTALI SPA - Borghetto S. Spirito (SV)	Interventi di collegamento delle reti fognarie dei Comuni di Pietra Ligure e Boggio Verezzi all'impianto di depurazione di Borghetto S. Spirito e di ampliamento di detto impianto	11.440.096	2009	2009
ST, SIA	SMAT TORINO SPA	Valutazione dell'Impatto Ambientale (VIA) di un impianto di depurazione centralizzato e rete consortile per le acque reflue urbane di una pluralità di Comuni nel comprensorio di Ivrea (TO).		2006	2011
CS	SOGESID Spa - Roma	Consulenza e supporto alla progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva del sistema di collettamento delle acque reflue e dell'impianto di depurazione a servizio dei Comuni di Serrara Fontana e Forio d'Ischia.	36.052.823	2001	2004
CS	SOGESID Spa - Roma	Consulenza e supporto alla progettazione definitiva della ristrutturazione statica e funzionale dei collettori di Cuma, dell'emissario di Coroglio e della bretella di collettamento all'impianto di depurazione di Napoli Ovest (Cuma)	33.143.020	2002	2002
PE	TASM - TUTELA AMBIENTALE SUD MILANESE Spa (ex Consorzio Tutela Ambientale Sud Milanese) - Noverasco di Opera (MI)	Costruzione collettore di Corsico-Cesano Boscone	4.077.402	2003	2004
PD	VESTA Spa - VENEZIA	Riqualificazione della rete di fognatura della zona del centro di Mestre a nord di via Trento - Intervento n° 5.	3.581.480	2001	2002
PE, CSE	MEDITERRANEA DELLE ACQUE	Impianto di depurazione di Rapallo	€ 39.221.654	2016	2016

GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE E PIANIFICAZIONE IDRAULICA E AMBIENTALE

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
CS	EUPOLIS LOMBARDIA	Consulenza tecnico-specialistica relativa agli "Approfondimenti in materia di Gestione sostenibile del drenaggio urbano" (cod. TER13016/002)		2014	2014
ST	ARPA Reggio Emilia	Studio del bacino idrografico del F. Trebbia per la gestione sostenibile delle risorse idriche		2006	2007
CS	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME ARNO - FIRENZE	Unità di coordinamento e consulenza per l'attuazione del Piano di Bacino, stralcio Rischio Idraulico		2002	2002
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Tanaro - confluenza Arda (sedimenti I)		2004	2006
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Interventi di Gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Arda-Mare (Sedimenti II)		2005	2007
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Interventi di Gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo del Fiume Po tratto Torino - confluenza Tanaro (Sedimenti III)		2005	2007
CS	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Aggiornamento e riorganizzazione dei quadri conoscitivi funzionali al calcolo ed all'aggiornamento del "Quadro del fabbisogno di interventi" nel bacino de Po (PAI Documento Tecnico N. 1). POINT		2006	2009
CS	IRER - Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia	Consulenza scientifica (cod. IRER 2004A050) - Piano di Tutela delle Acque - Regione Lombardia		2005	2006
CS	IRER - Istituto Regionale di Ricerca della Lombardia	Attività relativa alla realizzazione degli studi e assistenza tecnico scientifica e operativa per la realizzazione del "Piano di Tutela delle Acque" - Regione Lombardia. 1° Fase		2001	2004
ST	PROVINCIA di BERGAMO	Redazione del piano di settore per la pianificazione delle risorse idriche della Provincia di Bergamo e procedure per la valutazione ambientale delle domande di concessione idroelettrica		2007	2011
CS	PROVINCIA DI COMO	Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dei Piani Regionali di Risanamento Acque - Settore Pubblici Servizi di Acquedotto.		1989	2003
CS	PROVINCIA DI CREMONA	Consulenza tecnico-scientifica per la redazione dei Piani Regionali di Risanamento Acque - Settore Pubblici Servizi di Acquedotto.		1989	2003
ST	SOGESID Spa - Roma	Collaborazione nell'ambito delle attività che la Sogesid svolge per la progettazione preliminare della messa in sicurezza della falda del SIN (Sito Interesse Nazionale) Napoli Orientale		2009	2010
ST	SOGESID Spa - Roma (per conto Prov. Sondrio)	Piano di Bilancio Idrico della provincia di Sondrio per l'integrazione e l'adeguamento del Piano Territoriale di Coordinamento Provinciale (P.T.C.P.) e relativa V.A.S.		2008	2009
ST	PROVINCIA DI SONDRIO	Programma di monitoraggio idromorfologico e ambientale del Piano provinciale di Bilancio Idrico		2011	2011
SF/CS	EXPO 2015 SpA - (Milano)	Studio di Fattibilità delle componenti idrauliche del Master Plan di EXPO 2015 e del Parco della Via d'Acqua fino al Naviglio Grande		2009	2010

IDRAULICA STRADALE E FERROVIARIA

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
CS	ALPINA SpA	Consulenza per la verifica di conformità del progetto esecutivo relativo all'asse autostradale della BreBeMi - WBS CS003 - Casello di Fara O. - Romano di Lombardia		2010	2010
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Studio idrologico-idraulico del tratto compreso tra l'interconnessione con la Tangenziale Est (torrente Molgora) e le gallerie a Ovest del Fiume Adda, per una lunghezza complessiva di circa 9 km		2008	2008

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Studio idrologico-idraulico della zona di interconnessione con l'autostrada A8 e l'interconnessione della SS 336 Superstrada della Malpensa, nei Comuni di Cassano Magnago e Gallarate (VA)		2008	2008
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Analisi dei criteri per la progettazione del drenaggio, trattamento e smaltimento delle acque di piattaforma autostradale		2008	2008
ST	AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Nuovo casello di Castelvetro, raccordo autostradale con la SS 10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra la SS 10 "Padana Inferiore" e la SS 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Consulenza per il Progetto Definitivo e per lo Studio di Impatto Ambientale relativi al reticolo idrografico principale ed attraversamento fiume Po		2003	2005
ST	AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Studio su modello fisico a fondo mobile presso il Laboratorio AIPO di Boretto (PR) per il Progetto Definitivo del nuovo ponte autostradale sul F. Po presso Cremona		2011	2012
CS	FERROVIE NORD MILANO Spa (MI)	Consulenza per il progetto definitivo del collegamento ferroviario Saronno-Malpensa Tratta 2 - Castellanza		2001	2002
CS	MALERBA Prof. Ing. PIER GIORGIO	Interventi di manutenzione straordinaria per la messa in sicurezza delle pile dei ponti ANAS di Piacenza, Borgoforte e Ostiglia sul F. Po e di Montodine sul F. Serio		2002	2002
CS	METROPOLITANA MILANESE S.p.A.	Studi idrologici e idraulici relativi alla progettazione definitiva ed esecutiva del completamento del tratto stradale Catania-Siracusa con caratteristiche autostradali		1999	2003
PD, PE	MILANO SERRAVALLE - MILANO TANGENZIALI S.P.A. - ASSAGO (MI)	Prolungamento della S.P. n. 44 con variante all'abitato di Lentate e raccordo alla S.S. n. 35 "Dei Giovi" - Vasche volano e di prima pioggia per l'adeguamento del Sistema di smaltimento delle acque meteoriche	1.621.881	1998	2000
CS. PE	MILANO SERRAVALLE - MILANO TANGENZIALI S.P.A. - ASSAGO (MI)	Studio e progetto esecutivo per il consolidamento delle pile in alveo del ponte dell'autostrada A7 sul F. Po	7.182.176	2002	2010

IMPIANTI IDROELETTRICI E DI ENERGIE RINNOVABILI

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
SF	AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - PARMA	Studio di Fattibilità di nuove traverse fluviali del F. PO a valle di Isola Serafini a scopo di riequilibrio morfologico, idroelettrico e di regimazione multiscopo	ca. 1.200.000.000	2009	2010
PE	ALPINA - PONT VENTOUX Scarl	Coprogettazione esecutiva e costruttiva per Realizzazione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa	ca. 350.000.000	1999	2006
CS	ALPINA - PONT VENTOUX Scarl	Realizzazione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa. Opere elettromeccaniche - Logica di processo		1998	2003
CS	ALPINA SPA	Impianto di Pont Ventoux-Susa. Interventi e opere per la gestione dei sedimenti		2010	2012
PE	ECOWATT SRL	Progettazione esecutiva dell'impianto idroelettrico in Porlezza (CO)	5.600.000	2001	2007
CS	EDIPOWER Spa - Milano	Analisi degli scenari di gestione del serbatoio di Villa di Chiavenna (SO) all'interno del Nucleo idroelettrico di Mese		2003	2004
ST	EDISON SPA	Studio idrologico-idraulico degli impianti EDISON sui T. Teglia e Gordana durante l'alluvione del F. Magra a Bocche di Magra del 2009		2010	2011
ST	EDISON SPA	Studio idrologico-idraulico degli impianti EDISON sui T. Teglia durante l'alluvione del F. Magra del 2010		2011	2013
PD, SIA, RIL	IRIDE ENERGIA SPA	Riqualificazione impianti idroelettrici Salbertrand - Chiomonte e Chiomonte - Susa	29.643.180	2008	2009
SIA, PD, PE, RIL	LA GRANDE STUFA s.r.l.	Centrale biomassa e rete teleriscaldamento	10.000.000	2006	2008

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
CS	PONT VENTOUX S.C.A.R.L.	Progetto esecutivo nuovo canale Pont Ventoux - Clarea		2004	2005
CS	PONT VENTOUX S.C.A.R.L.	Impianto idroelettrico di Pont Ventoux - Verifica a campione software relativo alle logiche di gestione dell'impianto - Estensione dell'incarico		2005	2008
CS	PONT VENTOUX S.C.A.R.L.	Impianto idroelettrico di Pont Ventoux - Manuale di esercizio		2006	2008
ST	PROVINCIA di BERGAMO - RISORSE IDRICHE	Redazione del piano di settore per la pianificazione delle risorse idriche della Provincia di Bergamo e procedure per la valutazione ambientale delle domande di concessione idroelettrica		2007	2011
PD	REC SRL - REPOWER SpA	Progetto definitivo di impianto idroelettrico di regolazione (turbina/pompaggio) da 600 MW in località di "Campolattaro" (Benevento)	ca. 600.000.000	2010	2011
SF	REPOWER SpA	Studio di fattibilità di impianto idroelettrico di regolazione (turbina/pompaggio) da 600 MW presso il lago Omodeo (Oristano)		2011	2011
SF	REPOWER SpA	Progetto definitivo di impianto idroelettrico di regolazione (turbina/pompaggio) da 600 MW presso il lago Rosamarina (Palermo)		2011	2011
CS	REPOWER SpA	Consulenza tecnica e studio integrativo per "due diligence" impianti idroelettrici Ivrea e Strambino		2012	2012
ST	SONDEL SPA (EDISON SPA)	Studio idrologico-idraulico relativo agli impianti idroelettrici sui T. Teglia e Gordana nel bacino del F. Magra		2001	2001
CS	SONDEL SPA (EDISON SPA)	Interventi di rifacimento e potenziamento impianti Campo, Armisa e Albano.		2001	2002

INGEGNERIA FLUVIALE

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
PP, PD	AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - PARMA	Progettazione preliminare, definitiva (insieme ad AIPO - Pavia) relativa alle opere di difesa idraulica del fiume Po nel territorio di Arena Po (PV)	6.230.190	2005	2010
ST	AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - PARMA	Studio idrologico - idraulico delle piene del F. Seveso e definizione degli interventi di laminazione nel bacino fino alle porte di Milano	112.300.000	2009	2010
SF, PP, PD	AIPO AGENZIA INTERREGIONALE PER IL FIUME PO - PARMA	Studio di fattibilità, progetto preliminare e definitivo I lotto della vasca di laminazione in comune di Senago per il F. Seveso	21.154.677	2011	2013
PE	ALPINA - PONT VENTOUX Scarl	Progettazione costruttiva per la realizzazione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa - opere fluviali di protezione del F. Dora Riparia	ca. 350.000.000	1999	2006
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Sistemazione idraulica del Fiume Oglio. Piano S1 (Enel Hydro - F. Oglio - tratto da Sonico alla confluenza Po - F. Mella da Brozzo alla confluenza in Oglio - F. Garza dalla confluenza valle del Loc.)		2001	2005
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Piano di Gestione dei Sedimenti alluvionali dell'alveo del Fiume Po nel tratto: - confluenza Tanaro - confluenza Arda (sedimenti I) - confluenza Arda - Mare (Sedimenti II) - Torino - confluenza Tanaro (Sedimenti III)		2004	2007
CS	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Aggiornamento e riorganizzazione dei quadri conoscitivi funzionali al calcolo ed all'aggiornamento del "Quadro del fabbisogno di interventi" nel bacino de Po (PAI DOCUMENTO TECNICO N. 1).		2006	2009
CS	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Alta Sorveglianza delle Attività di verifica ed aggiornamento degli studi e della progettazione di fattibilità della sistemazione idraulica del tratto di Po compreso fra confluenza Dora Baltea e confluenza Sesia, con particolare riguardo alla criticità rappresentata dal nodo idraulico di Casale.		2000	2001

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
ST	AUTORITA' DI BACINO DEL FIUME PO - PARMA	Definizione di regole e limiti quantitativi per gli scarichi in corpo idrico superficiale. Tematica "Reti di drenaggio urbano e loro recapito nei corsi d'acqua naturale". Ideazione e calibrazione del modello concettuale URBFEP.		2012	2013
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Studio idrologico-idraulico del tratto compreso tra l'interconnessione con la Tangenziale Est (torrente Molgora) e le gallerie a Ovest del Fiume Adda, per una lunghezza complessiva di circa 9 km		2008	2008
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Studio idrologico-idraulico della zona di interconnessione con l'autostrada A8 e l'interconnessione della SS 336 Superstrada della Malpensa, nei Comuni di Cassano Magnago e Gallarate (VA)		2008	2008
ST	AUTOSTRADA PEDEMONTANA LOMBARDA SPA	Analisi dei criteri per la progettazione del drenaggio, trattamento e smaltimento delle acque di piattaforma autostradale		2008	2008
ST	AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Consulenza su reticolo idrografico principale ed attraversamento con nuovo ponte sul F. Po. Nuovo casello di Castelvetro, raccordo autostradale con la SS 10 "Padana Inferiore" e completamento bretella autostradale tra la SS 10 e la SS 234.		2003	2005
ST	AUTOSTRADE CENTRO PADANE SPA (CR)	Nuovo casello Castelvetro, raccordo autostradale con la SS 10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra SS 10 "Padana Inferiore" e la SS 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Revisione dello studio idraulico relativo al fiume Po		2006	2008
CS	C. LOTTI & ASSOCIATI Società di Ingegneria s.p.a. (RM)	(Autorità di Bacino F. Po) Piano di Bacino del F. Po - Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei corsi d'acqua naturali e artificiali all'interno dell'ambito idrografico Lambro-Olona		2001	2004
ST	COMUNE DI LIVIGNO	Consulenza tecnica inerente l'aggiornamento degli atti in materia di individuazione del reticolo idrografico minore dal D.G.R. 1 agosto 2003 N. 7/13950		2007	2007
PD, PE	COMUNE DI LODI	Interventi di consolidamento statico-strutturale delle fondazioni del ponte storico sul Fiume Adda, l'abbassamento della quota di coronamento dell'esistente briglia di valle e il consolidamento delle sponde dell'isolotto a valle della briglia	1.527.365	2006	2007
PD, PE	COMUNE DI NIZZA MONFERRATO (AT)	Progetto definitivo, esecutivo "Opere per la laminazione delle piene e per l'ottimizzazione idraulica della confluenza nel T. Belbo"	4.167.807	1999	1999
SF, PP, PD, PE	COMUNE DI RHO (MI)	Studio di fattibilità, progetto preliminare, definitivo, esecutivo degli interventi di riordino idraulico e riqualificazione del fiume Olona nel tratto da Rho (Lucernate) a Pero		2013	in atto
ST	COMUNE DI ROTTOFRENO (PC)	Lavori di sistemazione idraulica del meandro del Fiume Po in località Boscone Cusani in Comune di Rottofreno (PC) - Modello bidimensionale		2006	2007
CS, RIL	CONSORZIO BONIFICA EST TICINO VILLORESI	Supporto specialistico al progetto preliminare EXPO 2015 per la realizzazione della Via d'Acqua Sud - Canale di restituzione acque da sito EXPO a Naviglio Grande: lotti 2A, 2B1, 2C.	20.211.173	2012	2012
PD, PE, DL	CONSORZIO BONIFICA EST TICINO VILLORESI	Progetto definitivo di ture mobili presso la Conca del Dazio di Abbiategrasso per il recupero e la conservazione delle specie ittiche.	282.634	2012	2012
PP	CONSORZIO BONIFICA EST TICINO VILLORESI	Progetto preliminare degli interventi di ripristino morfologico e paesaggistico-ambientali del versante in frana della sponda sinistra del Ticino a Somma Lombardo (VA).	2.550.000	2013	2013
PD, PE	CONSORZIO BONIFICA DESE SILE - MESTRE (VE)	Interventi di disinquinamento della laguna di Venezia. Lotto 2 - Ristrutturazione rete di bonifica tributaria dei collettori Marignana, Deviatore Piovega di Peseggia, Bacino Pisani, Peseggiana, Marocchessa e Tarù in Comune di Venezia, Mogliano Veneto e Scorzè	2.164.911		in atto
SF, PP	CONSORZIO CITTA' DELLA SALUTE E DELLA RICERCA (Milano)	Interventi di deviazione T. Pudiga per la realizzazione della Città della Salute e della Ricerca Scientifica		2010	2011
PD, PE	Consorzio Cooperative Costruzioni CCC Soc. Coop.	Progetto definitivo (migliorie per gara di appalto integrato) e progetto esecutivo della nuova Conca di Navigazione del F. Po presso la traversa di Isola Serafini (PC)	47.180.000	2010	2012

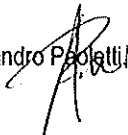
FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
ST	CONSORZIO PARCO LOMBARDO DELLA VALLE DEL TICINO	Monitoraggio morfologico e sedimentologico dell'alveo del Fiume Ticino		2008	2008
CS	CONSORZIO PARCO REGIONALE DELLA VALLE DEL LAMBRO	Valorizzazione dell'area ex-Victory nei Comuni di Inverigo (CO), Veduggio con Colzano (MI), Nibionno (LC)		2010	in atto
SF, PP, PD, PE, DL	CONSORZIO PARCO REGIONALE DEL T. LURA	Studio di fattibilità, progetti preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori delle vasche di laminazione nell'area del Parco a Bregnano e Lomazzo (CO)	35.000.000	2012	in atto
SF,CS	EXPO 2015 SPA (MI)	Studio di fattibilità degli interventi a carattere idraulico relativi al sito Expo 2015: - canale periferico: assetto idraulico e compatibilità idraulico-ambientale con le acque meteoriche del sito - deviazione T. Guisa e relativa vasca di laminazione - Via d'Acqua Sud - Canale di scarico dal sito EXPO al Naviglio Grande		2009	2010
CS	EXPO 2015 SPA (MI)	Studio idrologico e idraulico di compatibilità delle piene del T. Pudiga con il parcheggio remoto per EXPO 2015 limitrofo all'area dell'Ospedale Sacco (Milano)		2013	2013
CS	FERROVIE NORD MILANO Spa (MI)	Collegamento Saronno - Malpensa Interramento della tratta 2 - Studio idraulico dell'attraversamento in subalveo del F. Olona		2000	2000
PD, PE	GENIA Spa - San Giuliano Mil.se (MI) (ex Azienda Servizi Municipali)	Riqualificazione dell'alveo del Cavo Redefossi nel tratto urbano con funzione idraulico-impianistica I lotto - I stralcio da P.zza Alfieri a P.zza Vittoria	1.364.897	2002	2002
ST, RIL	IREALP Istituto regionale Ricerca per l'Ecologia e l'Economia Applicate alle Aree Alpine (Milano)	Studio propedeutico finalizzato alla definizione progettuale delle Vie d'Acqua del bacino Olona-Bozzente-Lura-Guisa nell'ambito della manifestazione Expo 2015		2009	2010
CS	METROPOLITANA MILANESE S.p.A.	Studio idrologico-idraulico della compatibilità dell'opera con il regime di piena del F. Lambro - Progettazione idrologica-idraulica del Canale di Nord-Est Scolmatore delle piene del T. Seveso		2004	2006
PE, RIL	Milano Serravalle - Milano Tangenziali S.p.A. - Assago (MI)	Opere di sistemazione idraulica della sponda destra e protezione delle pile del ponte dell'Autostrada A7 sul fiume Po'	7.182.176	2008	2010
CS	PROVINCIA DI CREMONA	Studio idraulico nuovo attraversamento F. Oglio - (S.P. 33 Seniga Isola Pescaroli (CR) - S.P. n. VII Bagnolo - Seniga (BS) - Costruzione di un nuovo ponte sul F. Oglio)		2000	2000
PP	PROVINCIA DI GENOVA AREA 6	Interventi di sistemazione idraulica del T. San Siro - Comune di S. Margherita Ligure	15.080.541	1999	2000
PE	PROVINCIA DI SONDRIO	Lavori di sistemazione idraulica del Torrente Finale-scheda SO/02/03	1.902.897	2009	2009
DL, PSV	PROVINCIA DI SONDRIO	Direzione lavori e Perizie Suppletive e di Variante per gli Interventi di sistemazione idraulica del F. Adda e dell'area interessata dalla frana di Val Pola - I lotto" in Comune di Valdisotto (SO)	32.835.658	2007	2013
PE	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di Riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi naturali presenti in Val Torreggio - Comune di Torre S. Maria (SO)	7.600.000	2009	2010
ST	REGIONE LOMBARDIA	Monitoraggio F. Lambro finalizzato alla gestione del lago di Pusiano e all'allertamento delle aree a rischio di esondazione		2000	2009
PD, PE	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di sistemazione difese arginali per la località Agliate di Carate Brianza (MI) e difese arginali per la località S. Giorgio di Villasanta (prov. MI)	1.084.559	2000	2009
PE, RIL	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di sistemazione idraulica dell'area interessata dalla frana di Val Pola	27.529.991	2005	2005
PD	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di "Riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi naturali presenti in Val Torreggio - Comune di Torre S. Maria (SO)	7.750.000	2003	2006
PD, PE	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di sistemazione idraulica T. Bevera e Gandaloggio nel Comune di Molteno e limitrofi	1.132.434	2000	2002
PD	REGIONE LOMBARDIA	Interventi di sistemazione idraulica dell'area interessata dalla frana di Val Pola	39.037.378	2003	2004

FASE	COMMITTENTE	DESCRIZIONE COMMESSA	IMPORTO OPERE (€)	anno inizio	anno termine
PP	REGIONE LOMBARDIA	Riassetto idrogeologico e mitigazione dei rischi naturali presenti in Val Torreggio, comune di S. Maria (SO) per la difesa del suolo e riassetto idrogeologico della Valtellina	6.549.950	2001	2001
ST	REGIONE LOMBARDIA	Master Plan Navigli - Studio idraulico per la navigabilità del Naviglio Grande tra Robecco S.N. e Castelletto di Abbiategrasso - Naviglio Martesana dalla presa sull'Adda fino all'immissione in Milano		2003	2004

LEGENDA

FASE	Legenda	FASE	Legenda
PP	Progetto Preliminare	G	Perizia Giudiziale
PD	Progetto Definitivo	PSV	Perizia Suppletiva e di Variante
PE	Progetto Esecutivo	PS	Perizia Suppletiva
DL	Direzione Lavori	PV	Perizia Variante
CS	Consulenza	SF	Studio di Fattibilità
ST	Studio	CL	Collaudo
VIA	Valutazione di Impatto Ambientale	RIL	Rilievi

Milano, settembre 2016

Prof. Ing. Alessandro 



Cognome..... **PAOLETTI**.....

Nome..... **ALESSANDRO**.....

nato il..... **26/04/1940**.....

(atto n..... **885P1A3 S.**.....)

a..... **Roma**.....

Cittadinanza..... **ITALIANA**.....

Residenza..... **MILANO**.....

Via..... **GUERRINI OLINDO N. 3**.....

Stato civile..... **CONIUGATO**.....

Professione..... **INGEGNERE**.....

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura..... **1,80**.....

Capelli..... **GRIGI**.....

Occhi..... **VERDI**.....

Segni particolari.....



Firma del titolare *Alessandro Paolletti*

..... **Milano** li..... **27/06/2014**.....

IL SINDACO

Impronta del dito indice sinistro

Russo Saverio

Euro 5,42



CURRICULUM DI SAVAZZI GIOVANNI

Dati anagrafici

GIOVANNI SAVAZZI, nato a Savelli (KR) il 12 luglio 1962.
Residente in 27040 Verrua Po (PV), Via Tre Martiri P. 10.

Dati professionali

Geologo, iscritto dal 1988 al n° 605 dell'albo dell'Ordine dei Geologi della Lombardia.

Titolare dello Studio di Geologia Applicata
Via Marconi, 32/U – 27040 Mezzanino (PV)
C.F.: SVZ GNN 62L12 I468I

P.IVA 01350200182

Iscritto all'Ente di Previdenza Professionale (EPAP), matricola: 014486

Tel. 0385 716231

Fax 0385-716231

e-mail info@studiosavazzi.it

Posta Elettronica Certificata studiosavazzi@epap.sicurezzapostale.it

Titoli di studio

- Laurea in Scienze Geologiche (con lode) conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia nell'Anno Accademico 1985/86.
- Perfezionamento in "Gestione e conservazione delle risorse naturali in ambiente tropicale" presso l'Università di Camerino (MC) - (Corso organizzato dalla Società Aquater (gruppo E.N.I.) col patrocinio del Ministero Affari Esteri, nel periodo ottobre 1987 - febbraio 1988. Ammissione per titoli riservata a 25 unità).

Altri Titoli – Cariche

- Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Geologo sostenuto e superato presso l'Università di Milano, giugno 1988.
- Premio di Studio "Prof. Emilio Oddone" (geofisica, geologia strutturale), conferito in occasione dell'inaugurazione dell'Anno Accademico 1990/91 - Università degli studi di Pavia.
- Idoneità professionale di Geologo ottenuta presso l'Amministrazione Provinciale di Piacenza (concorso per titoli ed esami per la copertura di n. 1 posto di geologo, svoltosi nel dicembre 1991 presso l'Amm. Prov. di Piacenza).
- Tesoriere dell'Ordine dei Geologi della Lombardia nel periodo 1994 – 1998.
- Membro della Commissione per la vigilanza e controllo dell'applicazione delle norme antisismiche per la Provincia di Pavia (da settembre 2012).

Titoli accademici

- Professore a contratto di "pericolosità geologica e impatto ambientale" all'Università di Pavia nell'anno accademico: 2006 – 2007 e 2007 – 2008.

Aggiornamento Professionale Continuo

Posizione regolare, certificata dall'Ordine dei Geologi della Lombardia.

Pubblicazioni scientifiche

PEROTTI C.R., SAVAZZI G., VERCESI P.L. - "*Evoluzione morfotettonica recente della zona compresa tra la testata del torrente Nure e la Val d'Aveto*" (Appennino piacentino). Supplementi di Geogr. Fis. Dinam. Quat., I - 1988.

PEROTTI C.R., SAVAZZI G., VERCESI P.L. - "*Osservazioni stratigrafiche e sedimentologiche preliminari sull'Unità di Canetolo in Val Nure (PC)*". Atti Ticinensi di Scienze della Terra. Vol.32 - 1989.

CERRO A., GIANOTTI R., PEROTTI C.R., PICCIO A., SAVAZZI G. - "*La frana attiva del M. Leté nel contesto della deformazione gravitativa profonda di Dorio (LC)*". Atti Tic. Sc. Terra 37 (1994), 195-214.

CHIOLINI M., SACCHI E., SAVAZZI G. - "*Tecniche costruttive e problemi inerenti le fondazioni del Castello di Mirabello, epoca Sforzesca (Pavia)*". International Congress: "Quarry – Laboratory – Monument" – Pavia 2000, Volume I.

PEROTTI C.R., SAVAZZI G., VERCESI P.L. - "*Il movimento gravitativo profondo di versante di Colla di Gambaro (Appennino Piacentino)*". Atti Tic. Sc. Terra, Vol. 42 (2001), 13-21.

IADAROLA G., GIANOTTI R., PILLA G., SAVAZZI G. - "*La Deformazione Gravitativa Profonda del versante meridionale di Cima d'Agrella (Valsassina – Lecco)*". Atti Tic. Sc. Terra, Vol. 43 (2002).

COLOMBO A., PILLA G., SAVAZZI G. - "*La Deformazione Gravitativa Profonda di Versante del Lago di Alosa in Valvarrone (Valsassina – Lecco)*". Atti del 1° Congresso Nazionale A.I.G.A., Chieti 19-20 febbraio 2003, pp. 577-588.

PAOLETTI A., BRAGA G., COLOMBO A., CROCI S., PEDUZZI G.B., SAVAZZI G. - "*La gestione dei sedimenti alluvionali dell'alveo inciso del fiume Po*". "L'ACQUA" Rivista Bimestrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana, 2/2007.

SAVAZZI G., MEISINA C. & ZUCCA F. - "*PSInSAR for civil protection: the case of Provincia of Brescia (Italy)*". Sessione Poster Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST) – Rimini, settembre 2007.

DI GIULIO A., SAVAZZI G., BRAGA G. & RAIMONDI COMINESI N. - "*Il carico di fondo del Fiume Po: uno studio pilota*". Sessione Poster Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST) – Rimini, settembre 2007.

PILLA G., SAVAZZI G. - "*La deformazione gravitativa profonda di versante di ronco in valvarrone (valsassina-lecco)*". Sessione Poster Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST) – Rimini, settembre 2007.

PILLA G., SAVAZZI G. - "*Mud volcanoes of Taceno (Valsassina – Lecco): likely origin*". Sessione Poster Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST) – Rimini, settembre 2007.

AROSIO D., BRAMBILLA D., LONGONI L., PAPINI M., SAVAZZI G. & ZANZI L. - "*Integration of geological and geophysical data to improve the understanding of a deep-seated landslide*" Convegno Internazionale SAGEEP 2011 - Charleston, South Carolina USA 2011.

CONSULENZE DI GEOLOGIA E IDROGEOLOGIA APPLICATA

Si riportano i lavori più significativi:

A.N.A.S. – Mutti Associati, Mandello del Lario (LC)

- Studio geologico della Galleria stradale "Passo del Lupo - Ballabio (Valsassina) e Moggio - Valle Bordesiglio, nell'ambito dei lavori di ampliamento della S.S. N.36 (anno 1992).

A.N.A.S. S.p.A. – Compartimento della Viabilità per la Toscana

- S.S. n° 12 "dell'Abetone e del Brennero" – Comune di Bagni di Lucca. Studio Geologico di supporto al Progetto Preliminare della variante in galleria tra i km 48+100 e 49+200 in loc. Ponte a Serraglio (anno 2010).

REGIONE LOMBARDIA

Servizio per la Gestione dell'Emergenza

- Progetto preliminare (in associazione con Ing. R. Savarino) per il consolidamento del ponte sul T. Scoconazzo nel Comune di Pontenizza (PV) - Ordinanza N. 2544 del 27/03/1997 del Dipartimento della Protezione Civile (anno 1998).
- Progetto preliminare, definitivo e direzione lavori (in collaborazione con Ing. R. Savarino) per il consolidamento versante a protezione dell'acquedotto in località Lumello nel Comune di Pontenizza (PV) - Ordinanza N. 2544 del 27/03/1997 del Dipartimento della Protezione Civile (anno 1998-99).

Direzione Generale Territorio ed Edilizia Residenziale

- Perimetrazione aree a rischio geologico (in associazione con il Dott. P. Invernizzi): 1) Comune di Margno (LC): perimetrazione del conoide del T. Bandico; 2) Comuni di Perledo (LC) e Bellano (LC): perimetrazione del rischio connesso a scivolamenti gravitativi che evolvono in colate lungo i Torrenti Bassola e Oro; 3) Comune di Vendrogno (LC): perimetrazione rischio da debris-flow nell'abitato di Inesio; 4) Strada provinciale 62 da Taceno a Bellano; 5) Comune di Dorio: perimetrazione rischio frana località Sparesè; 6) Comune di Varenna: perimetrazione rischio da crollo (anno 1999).

Direzione Generale Opere Pubbliche e Protezione Civile

- Perimetrazione aree a rischio geologico e progetto preliminare degli interventi per la messa in sicurezza degli abitati e delle vie di comunicazione - Alta Valle Staffora, comune di S. Margherita Staffora (PV). (anno 1999).
- Indagini geofisiche, geognostiche e Progetto preliminare, definitivo/esecutivo/DL (in associazione con l'Ing. L. Borlone) delle opere di consolidamento della S.P. 48, Alta valle Staffora, comune di S. Margherita Staffora (PV). (anno 1999-2000; Importo finanziamento: £. 1.400.000.000).

Comunità Montana Valsassina, Valvarrone, Val d'Esino e Riviera (Barzio - LC)

In associazione con il Dott. Pierfranco Invernizzi di Primaluna (LC)

- Studio e perimetrazione della pericolosità geologica di supporto al progetto di Piano Regolatore Generale dei Comuni di Sueglio, Vestreno, Tremenico, Introzzo (anno 1993).
- Progetto di massima del collegamento stradale Valsassina - Val d'Esino (anno 1993).
- Sistemazione e completamento della viabilità di accesso Alpe Maesimo - Alpe Campelli (anno 1998).

Comune di Travacò Siccomario (PV)

- Studio e perimetrazione della pericolosità geologico-ambientale di supporto al progetto di Piano Regolatore Generale Comunale – L.R. 41/97 (anno 2002-2004)
- Consulenza geologico-legale per attività estrattiva in zona golenale F. Po (anno 2000-2004)

Comune di Bellano - LC

- Piano Straordinario di Interventi Legge 61/98: interventi in sponda sinistra T. Pioverna - Pennaso sud (anno 1999-2000)
- Piano Straordinario di Interventi Legge 61/98: interventi di protezione di viabilità locale SP 62 (Crotto della Meneghina) (anno 1999-2001)
- Piano Straordinario di Interventi Legge 61/98: interventi di difesa abitato e regimazione idraulica in località Biosio (anno 1999-2000)

Comune di Dorio - LC

In associazione con il Dott. Pierfranco Invernizzi di Primaluna (LC)

- Sistemazione idrogeologica della Valle di Dorio (nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti di Bergamo, Brescia e Como) - (anno 1995).
- Consolidamento Frazioni Torchiedo e Mondonico (nell'ambito del Piano per la difesa del suolo ed il riassetto idrogeologico della Valtellina e delle zone adiacenti di Bergamo, Brescia e Como) - (anno 1995).
- Studio e perimetrazione della pericolosità geologica del territorio comunale ai fini della nuova pianificazione urbanistica (in attuazione della L.R. 41/97). (anno 2000-2001).
- Studio geologico di supporto al progetto di sistemazione idraulica della Valle di Dorio (anno 2002).
- Perimetrazione della pericolosità sismica locale (in attuazione della L.R. 12/2005) (anno 2006).

REGIONE TOSCANA

Ufficio del Commissario per l'Invaso di Bilancino - Firenze

In associazione con il Prof. Giovanni Braga dell'Università di Pavia, nell'ambito dei lavori di completamento dell'invaso di Bilancino (FI):

- Consulenza geologica e idrogeologica Nuova viabilità intorno all'invaso di Bilancino - Svincolo di Ghiereto - Viadotto Tavaiano (anno 1994).
- Consulenza geologica e idrogeologica Progetto Esecutivo e Direzione Lavori: "viabilità intorno all'invaso di Bilancino; consolidamenti di sponda" (anno 1995-1998).
- Piano di monitoraggio delle sponde dell'invaso di Bilancino (FI). (anno 1998-1999).
- Consulenza geologica e idrogeologica Galleria stradale della Nuova Strada Comunale di S. Giovanni in sponda destra dell'invaso di Bilancino (FI). (anno 1999-2000).
- Perimetrazione della pericolosità geologica nell'ambito della Variante Urbanistica Andolaccio-Bellavista (anno 2001).
- Consulenza geologica e idrogeologica nell'ambito del Progetto di massima, Progetto Esecutivo e Direzione Lavori: "Collettori circumlacuali, collettore

fognario da Bilancino a S. Piero a Sieve; collettori "nuclei sparsi":.(anno 1995-1998)

- Consulenza geologica e idrogeologica nell'ambito della progettazione esecutiva di: Impianti di fitodepurazione di Casa Gualda e Casa Baccianti (4° lotto del sistema di recapito dei liquami diga e depurazione dei nuclei abitati sparsi). (anno 1999)

TER-IDRO Firenze (Ing. Carlo Carrapetta)

- Consulenza geologica Viadotto Dannati III, località Bilancino (FI), nell'ambito del progetto per l'adeguamento della viabilità intorno all'invaso di Bilancino (Barberino di Mugello - FI). (anno 1995)
- Consulenza per la progettazione e realizzazione delle arginature di bonifica in località Andolaccio, Comune di Barberino di Mugello (FI), nell'ambito dei consolidamenti di sponda dell'invaso di Bilancino. (anno 1998)
- Consulenza geologica e geotecnica sul consolidamento del movimento franoso in destra Sieve, nell'ambito dei lavori di arginatura intorno all'invaso di Bilancino. (anno 1999-2000)
- Consulenza geologica e geotecnica progetto banco prova motori, aeroporto militare di Cameri (NO). (anno 2001)
- Consulenza geologico-geotecnica nell'ambito del progetto di sistemazione del dissesto geomorfologico in località San Marco, Comune di Montecatini Val di Cecina. (anno 2006-2007)

BONATTI S.p.A. - Parma

- Consulenza geologica e geotecnica per la costruzione di un ponte sul Torrente Cassi, comune di Barberino di Mugello (FI). (anno 1998)
- Consulenza geologica e geotecnica per la costruzione di un ponte e di un attraversamento scatolare sul F. Sieve, comune di Barberino di Mugello (FI). (anno 1998)
- Consulenza geotecnica per la realizzazione della "barriera di base" della discarica di Rifiuti Solidi Urbani di Case Passerini, nei comuni di Sesto Fiorentino e Campi Bisenzio (FI). (anno 1998).

Comune di Premana (LC)

- Studio geologico di supporto al progetto di consolidamento di fenomeni franosi innescatisi a seguito degli eventi calamitosi del novembre – dicembre 2002: località Forni; località Premaniga.
- Studio geologico e pericolosità geologica del movimento franoso innescatisi sul versante sinistro del T. Varrone, tra la Val Marcia e la diga di Pagnona (anno 2003-2005).
- Definizione e studio del Reticolo Idrografico Minore e del relativo regolamento attuativo, in applicazione della D.G.R. 25/01/2002, n° 7868 (anno 2002-2003).
- Studio geologico-geomeccanico di supporto al progetto esecutivo dei lavori di adeguamento della strada di accesso all'area industriale di Giabbio mediante rifacimento del ponte sul T. Varrone in località "Ciudrin" (anno 2003-2004).
- Studio geologico di supporto al Progetto Definitivo/Esecutivo: "Lavori di regimazione Torrenti Creghenciga e Luera" (anno 2004).

- Consulenza geologica e idrogeologica di supporto al Progetto Definitivo/Esecutivo: "Adeguamento opere di captazione acquedotto di Acquaduscio, prese di Domando" (anno 2004).
- Analisi della "Componente geologica, idrogeologica e sismica del Piano di Governo del territorio" comunale (anno 2007).
- Studio Idrogeologico finalizzato alla definizione dei circuiti idrici profondi del movimento franoso innescatosi sul versante sinistro del T. Varrone, tra la Val Marcia e la diga di Pagnona (anno 2009-2011).
- Studio geologico di supporto al progetto di consolidamento del versante sinistro del T. Varrone, tra la Val Marcia e la diga di Pagnona e assistenza geologica alla Direzione Lavori (anno 2012-2014).

Comune di Rosasco (PV)

- Studio Idrogeologico a supporto della "Richiesta di autorizzazione alla derivazione e alla utilizzazione di acque pubbliche sotterranee ad uso potabile, estratte a mezzo di n. 1 pozzo: profondità 110 metri" (T.U. 11/12/1933 n. 1775). (anno 2002)
- Studio e perimetrazione della pericolosità geologica del territorio comunale ai fini della nuova pianificazione urbanistica (in attuazione della L.R. 41/97). (2002-2003).
- Adeguamento dello studio geologico comunale alla L.R. 12/05: microzonazione sismica (2008).
- Studio del Reticolo Idrico Minore e relativo regolamento attuativo (2008).
- Studio idrogeologico del Cimitero Munumentale di Rosasco per la definizione delle cause delle infiltrazioni idriche in alcune strutture tombali e per l'individuazione delle modalità di regimazione delle acque (anno 2009-2010).

Astaldi S.p.A. - Roma

- Studio geologico, idrogeologico e geologico-strutturale degli sbarramenti sulla Dora Riparia e sul T. Clarea (Progetto Appalto Concorso AEM Torino-impianto idroelettrico Pont Ventoux-Susa) - (anno 1993).

Geotecna Progetti S.p.A. - Milano

- Consulenza geologica nell'ambito della progettazione e realizzazione dei bacini d'invaso degli sbarramenti di Susa (diga ad arco-gravità) e di Clarea (sbarramento in terra). Progetto Esecutivo / Costruttivo dell'Impianto Idroelettrico AEM (TO), Pont Ventoux - Susa. (dal 1995 al 1998).
- Studio geologico-strutturale dell'imbocco di monte della galleria di derivazione dell'impianto idroelettrico Pont Ventoux - Susa (TO). (anno 1995)
- Studio geologico, geostrutturale e geomeccanico della centrale idroelettrica in caverna, Impianto Idroelettrico AEM (TO), Pont Ventoux - Susa. (anno 1996)
- Studio geologico a supporto del progetto di ampliamento e di consolidamento della Strada Provinciale della Val Clarea, nell'ambito della costruzione dell'Impianto Idroelettrico AEM (TO), Pont Ventoux - Susa (anno 1995-96).

Fondazione Rockefeller - Bellagio (CO)

- Piano di prevenzione al rischio geologico e idrogeologico di supporto alla programmazione della manutenzione ordinaria e straordinaria del territorio costituente il Parco di Villa Serbelloni - Bellagio (CO). (anno 1997-98).
- Lavori di manutenzione straordinaria per la regimazione idraulica del Parco di Villa Serbelloni: progetto opere idrauliche. (anno 1998).
- Consulenza geologica per il consolidamento statico della Torre Campanaria dell'antica chiesa di S. Pietro (Villa Serbelloni, Bellagio - CO). (anno 1999)

Provincia di Lecco.

In associazione con il Dott. Pierfranco Invernizzi di Primaluna (LC)

- Consolidamento della Strada provinciale n° 62 tra Taceno e Bellano (LC). (anno 1995)
- Consolidamento della sede della S.P. Prealpina Orobica a Cremeno, a seguito dell'evento franoso verificatosi nel mese di agosto, 1996.
- Interventi di consolidamento pareti rocciose Strada Provinciale n. 62 dalla discesa colle di Balisio a Ponte Chiuso (Valsassina). (anno 1997).
- "Piano di Settore per la pianificazione delle risorse idriche (Bilancio idrico) della Provincia di Lecco (2014 - in corso di svolgimento))

Comune di Taceno (LC)

In associazione con il Dott. Pierfranco Invernizzi di Primaluna (LC)

- Studio e perimetrazione della pericolosità geologica del territorio comunale ai fini della nuova pianificazione urbanistica (in attuazione della L.R. 41/97). (anno 2000)
- Consulenza idrogeologica e geotecnica a supporto del progetto per il consolidamento della frana in località Stallone, Comune di Casargo (LC), verificatasi durante le calamità di novembre-dicembre 2002. (anno 2003)
- Definizione e studio del Reticolo Idrografico Minore e del relativo regolamento attuativo, in applicazione della D.G.R. 25/01/2002, n° 7868 (anno 2003)
- Consulenza geologica e idrogeologica nell'ambito del Progetto Preliminare , Definitivo, Esecutivo di ripristino delle opere di captazione di sorgenti danneggiate dagli eventi alluvionali del novembre-dicembre 2002 (anno 2003)
- Studio geologico e perimetrazione della pericolosità del dissesto idrogeologico in località Tartavalle Terme - Cassinella, dovuto alla risalita di fanghi (vulcanelli) e contestuale subsidenza. (anno 2004-2005)

Comune di Barzio (LC)

In associazione con il Dott. Pierfranco Invernizzi di Primaluna (LC)

- Studio geologico del territorio comunale ai fini della nuova pianificazione urbanistica (in attuazione della L.R. 41/97). (2000-2001)

A.S.L. 11 Vercelli

In collaborazione con il Prof. Giovanni Braga

- Studio di fattibilità geologica del Nuovo Complesso Ospedaliero di Borgosesia (VC). (anno 2000)

Comune di Garlate (LC)

- Studio geologico – geotecnico di supporto al Progetto degli “Interventi di consolidamento del “Dissesto T. Molina, Comune di Garlate (LC)”. (anno 2001-2002).

Consorzio CAVET - TER-IDRO

- Consulenza geologica nell’ambito del Piano di Sicurezza e Coordinamento (D.Lgs 494/96 – D.Lgs 528/99) del progetto esecutivo delle opere di difesa da caduta massi – Frana del M. Beni, Comune di Firenzuola (FI). (anno 2002).

INTERSTUDIO S.r.l. Firenze

- Studio di fattibilità geologica-geotecnica del raddoppio ferroviario Montuolo-Viareggio (anno 2003).
- Consulenza idrogeologica di supporto al Progetto di Fattibilità per la realizzazione di uno sbarramento in terra sul T. Stura, in località “Il Fossato”, Comune di Barberino di Mugello (FI), per approvvigionamento idrico. (anno 2003)
- Autostrada A1 Milano-Napoli – tratto: Aglio – Barberino – Lotto 13 – Progetto esecutivo deposito di inerti in località Prugnana – Barberino di Mugello (FI). (anno 2002-2004).
- Studio geologico di supporto alla valutazione di fattibilità della variante alla ex S.S. della Futa, tratto di montecarelli; Svincolo per Galliano - Barberino di Mugello (FI). (anno 2005).
- Studio geologico-strutturale e geomeccanico di supporto al “Progetto Definitivo” avente per oggetto il consolidamento geomeccanico del tratto di versante incombente sulla “pista pedo ciclabile” in località “Ripa”, Comune di Barberino di Mugello (FI). (anno 2005-2006)

Comune di Brieno (CO)

- In associazione con: Ing. Tomaso Invernizzi – Arch. Mario Uberti. Lavori di sistemazione dei versanti e delle pareti rocciose a monte della S.S. Regina, nei Comuni di Brieno e Argegno (L. 183/89 – programma triennale 2001/2003): Progetto Preliminare – Definitivo – Esecutivo. (anno 2004-2005)

Autorità di Bacino del Fiume Po

In associazione con “Studio Paoletti Ingegneri Associati – Milano”:

- “Studio di fattibilità degli interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell’alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Tanaro – confluenza Arda” nell’ambito delle attività di pianificazione del bacino del fiume Po (anno 2004-2005).
- “Studio sedimentologico e litologico dei sedimenti alluvionali del fiume Po” nell’ambito dello Studio di fattibilità degli interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell’alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Tanaro – confluenza Arda” (anno 2005).
- “Studio di fattibilità degli interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell’alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Arda – Mare Adriatico” nell’ambito delle attività di pianificazione del bacino del fiume Po (anno 2005-2006).

- “Studio di fattibilità degli interventi di gestione dei sedimenti alluvionali dell’alveo del Fiume Po nel tratto confluenza Stura di Lanzo – Confluenza Tanaro” nell’ambito delle attività di pianificazione del bacino del fiume Po (anno 2006).

In associazione con “Studio Paoletti Ingegneri Associati – Milano”:

- “Aggiornamento e riorganizzazione dei quadri conoscitivi funzionali al calcolo e all’aggiornamento del “quadro del fabbisogno di interventi” del bacino del Po” (2007-2008).
- Consulenza geomorfologica e idrogeologica nell’ambito del “Monitoraggio e implementazione del Piano di Bilancio Idrico” della Provincia di Sondrio (anno 2011)

Comune di Cortenova (LC)

- Perimetrazione della pericolosità geologica del conoide torrentizio della Valle dei Mulini (anno 2005-2006).
- Studio delle condizioni di pericolosità da caduta massi in sinistra idrografica del Torrente Molini e degli interventi di mitigazione (anno 2006).
- Consulenza idrogeologica di supporto al progetto per la captazione della sorgente Mulini ad uso potabile (anno 2007-2008).
- Perimetrazione della pericolosità e del rischio residuo delle aree interessate dalla Frana di Bindo del novembre – dicembre 2002 e delle colate detritiche della Valle Rossiga. (anno 2009-2010).
- Aggiornamento dello studio geologico di supporto alla pianificazione comunale (PGT), in base alla L.R. 12/05. (anno 2013-2014).
- Studio Geologico di supporto al progetto di sistemazione idraulica della Valle di San Biagio. (anno 2011).
- Studio Geologico di supporto al progetto di copertura dell’Area Polifunzionale di Bindo. (anno 2011 – 2012).
- Aggiornamento dell’evoluzione della frana di “Bindo – Rossiga”. (anno 2014 – in corso di svolgimento).

Comune di Vogogna (V.C.O.)

- Studio geologico di supporto alla Variante Generale del Progetto Esecutivo per la realizzazione della Pista di Accesso alle cave “Cremona, Mott, Righera”. (anno 2004-2005)

Provincia di Brescia – Settore Protezione Civile

- “Interpretazione geologica dei dati ottenuti dalla interfometria differenziale SAR con la tecnica PS relativamente a fenomeni franosi e di subsidenza”: Valcamonica – Valsabbia – Lago di Iseo. (anno 2007).

Consorzio Parco Lombardo Valle del Ticino

- In associazione con “Studio Paoletti Ingegneri Associati – Milano” e “G.R.A.I.A. S.r.l.”: “monitoraggio morfologico e sedimentologico dell’alveo del fiume Ticino, nel tratto compreso tra Bereguardo e la confluenza in Po” (anno 2007 - 2008).

SOGESID S.p.A.

- Consulenza per gli aspetti geologici, idrologici e idraulici, relativi alle attività di completamento del Piano Territoriale di Coordinamento della Provincia di Sondrio specificatamente per gli aspetti di pianificazione strategica territoriale (2008).

Provincia di Bergamo

- In associazione con “Studio Paoletti Ingegneri Associati – Milano”. Consulenza nell’ambito della redazione del “Piano di Settore per la pianificazione delle risorse idriche con la finalità di garantire l’idoneità qualitativa e la tutela dall’inquinamento” della Provincia di Bergamo (2007-2011).

Etatec S.r.l.

- Studio propedeutico finalizzato alla definizione progettuale delle Vie d'Acqua del bacino Olona – Bozzente – Lura – Guisa nell'ambito della manifestazione Expo2015 – Aspetti idrogeologici (2009 – 2010).
- Relazione Geologica-Geotecnica di supporto al progetto esecutivo dei lavori di consolidamento delle pile del viadotto A7 sul Fiume Po e della sistemazione di sponda in destra idrografica (anno 2008-2009).
- Consulenza geologica e idrogeologica nell'ambito della ricerca "Tutela e uso delle risorse idriche nel bacino del Livescia nell'ambito dell'alto Lura. Un progetto pilota di gestione partecipata" (Fondazione Cariplo – anno 2007-2009).
- Consulenza geologica, geomorfologica e sedimentologica per la progettazione e realizzazione di un modello fisico a fondo mobile del F. Po nel tratto in cui è prevista la realizzazione del nuovo viadotto di Castelvetro Piacentino (anno 2011).
- Collegamento autostradale Dalmine-Como-Varese del Gaggiolo ed opere ad esso annesse: realizzazione di un modello idrogeologico di flusso galleria artificiale Lozza della tangenziale di Varese e galleria Grandate della tangenziale di Como in relazione alle interferenze con le acque sotterranee.

AIPO – Agenzia Interregionale per il fiume Po

- In associazione con “Studio Paoletti Ingegneri Associati – Milano” e con “Studio Marcello – Milano”: “Attività e studi propedeutici alla regimazione del Po tra Cremona e Foce Mincio” (anno 2008-2009).
- Attività di consulenza sulle problematiche di trasporto solido del F. Po e di aggiornamento del Piano Generale di Gestione dei Sedimenti nel tratto compreso tra Cremona e l’incile del delta (2014 – in corso di svolgimento)

Impiantistica Viletti S.r.l.

- Studio Idrogeologico a supporto della “Richiesta di autorizzazione alla derivazione e alla utilizzazione di acque pubbliche sotterranee ad uso potabile, estratte a mezzo di n. 2 pozzi, in località Santa Giuletta (PV)” (T.U. 11/12/1933 n. 1775). (anno 2002)

Terme di Tartavalle S.p.A.

- Consulenza idrogeologica di supporto all’attuazione del progetto di recupero dello stabilimento termale di Tartavalle, Comune di Taceno (dal 2007 al 2010).

- Supporto tecnico e amministrativo per l'ottenimento del Permesso di Ricerca di acque minerali e termali nell'area "Fondovalle di Taceno" (2008-2011);
- Studio Idrogeologico per l'istanza di riconoscimento dell'acqua minerale naturale "Antica Fonte di Tartavalle", concessione mineraria perpetua "Sorgenti Tartavalle" in Comune di Taceno (Lecco) - Art. 2, Dlgs. 542/92 - Art. 2, Dlgs 105/92. (anno 2008-2010).
- Attuazione del programma di ricerca di acque minerali sotterranee ad uso termale e imbottigliamento (anno 2008-2012).

Terme d'Argento S.r.l.

- Attività di ricerca geologica e idrogeologica nell'ambito del programma di ricerca di acque minerali e termali nell'area denominata "Biò 2", Comune di Borgofranco di Ivrea (TO) e sviluppo di un modello numerico di flusso esteso al bacino idrogeologico (anno 2009-2014).

Comune di Belgioioso (PV)

- Studio Geologico del sito di imposta del Castello di Belgioioso e indagini geofisiche, non distruttive (Georadar), finalizzate alla diagnosi di eventuali preesistenze archeologiche nel sottosuolo del Castello, a supporto del progetto di restauro del porticato di ingresso, dello scalone e della sala quadrata posta al primo piano nell'ala nord del cortile sud-est del Castello di Belgioioso (anno 2008).

Altene Ingegneri Associati - Milano

- consulenza geologica nell'ambito del progetto definitivo "Recupero dell'organismo strutturale della Strada Alzaia Sud nel Comune di Vaprio d'Adda" (anno 2010).
- Consulenza idrogeologica per la verifica della fattibilità di un impianto idroelettrico in Albania, loc. Vali I Martanesh (anno 2008).
- Consulenza geologica nell'ambito del progetto preliminare "Manutenzione Straordinaria del Naviglio Martesana; risanamento e consolidamento spondale in comune di Trezzo d'Adda e Vaprio d'Adda". (anno 2009).

Tecno Habitat S.p.A.

- Relazione Geologica e Geotecnica Progetto Esecutivo di una piattaforma ecologica per la raccolta differenziata delle frazioni costituenti rifiuti solidi urbani, località Valmadrera (LC). (anno 2011).
- Studio idrogeologico e di fattibilità di un pozzo per approvvigionamento idrico ad uso industriale in località Valmadrera (LC). (anno 2011).

Acque Minerali S.r.l.

- Studio Idrogeologico, geochimico e isotopico del bacino di alimentazione delle sorgenti di acque minerali e implementazione di un modello numerico di flusso esteso al bacino (anno 2012-2014).

Lauretana S.p.A.

- Studio Idrogeologico, geochimico e isotopico del bacino di alimentazione delle sorgenti di acque minerali e implementazione di un modello numerico di flusso esteso al bacino di ricarica (anno 2013-2014).

Acque Santo Stefano S.p.A.

- Studio Idrogeologico, geochimico e isotopico del bacino di alimentazione delle sorgenti di acque minerali e implementazione di un modello numerico di flusso esteso al bacino di ricarica (anno 2013-2014).

Regione Lombardia – Provincia di Como – ASI Colline Comasche S.p.A.

- Piano di Caratterizzazione e di approfondimento conoscitivo del plume di contaminazione da solventi della falda idrica nei Comuni di Villa Guardia e Cassina Rizzardi. (anno 2012-2015).

Comune di Corteolona (PV)

- Consulenza per le problematiche ambientali in relazione all'impianto A2A Ambiente S.r.l. in Comune di Corteolona (PV) – anno 2014
- Consulenza per le problematiche ambientali in relazione all'impianto A2A Ambiente S.r.l. in Comune di Corteolona (PV) – anno 2015.

Consorzio di Bonifica Piacenza

- In Associazione Temporanea con Etatec S.r.l., Progetto definitivo per l'attrezzamento con un impianto di sollevamento meccanico delle acque, della chiavica esistente a Soarza in Comune di Villanova sull'Arda (PC) – (2015 – in corso di svolgimento).

Idrolario S.r.l. (Lecco)

- Studio idrogeologico delle sorgenti alimentanti l'acquedotto comunale di Pasturo – LC (anno 2014 – 2015).
- Studio idrogeologico delle sorgenti alimentanti l'acquedotto comunale di Tremenico e Introzzo – LC (anno 2014 – 2015).

Fonti di Vinadio S.p.A.

- Studio idrogeologico, geochimico e isotopico della sorgente Adrecchio, per imbottigliamento (anno 2015 – in corso di svolgimento).

Comunità Montana Valle Brembana

- Consulenza Tecnica di Parte nell'ambito delle Cause Riunite 12455/08 554/09 555/09 580/09 13466/09 7028/10 11396/11 6763/11 4607/12 relative ai "Lavori di realizzazione Elisuperficie in Comune di San Giovanni Bianco" presso il Tribunale di Bergamo.

LAVORI SVOLTI CON INCARICO DELL'UNIVERSITA' DI PAVIA

Dipartimento di Scienze della Terra - 1989

Indagine idrogeologica mediante l'impiego di traccianti (fluorescina sodica), nell'ambito degli studi per il consolidamento dell'area del M.te Letè, a protezione dell'abitato di Dorio - LC (Ordinanza Ministeriale della Protezione Civile n.1259 FPC/TER del 18/11/1987).

Dipartimento di Scienze della Terra - 1991

"Relazione sulle indagini per lo studio dell'area di accumulo"; "Relazione sulle proposte di interventi di difesa passivi"; "Relazione geologico-tecnica sulla pista di servizio"; "Relazione geologica e geomorfologica della zona in frana", nell'ambito degli studi per il consolidamento dell'area del M.te Letè, a protezione dell'abitato di Dorio - LC (Ordinanza Ministeriale della Protezione Civile n.1259 FPC/TER del 18/11/1987).

Dipartimento di Scienze della Terra - 1992

Elaborazione di modelli idrogeologici e matematici da applicare allo studio della vulnerabilità delle falde idriche presenti nella conoide alluvionale del T. Arda, nell'ambito della convenzione con l'U.S.S.L. n.3 di Fiorenzuola d'Arda (PC).

Dipartimento di Ingegneria del Territorio - 1992

Indagine geofisica finalizzata alla ricerca di strutture murarie sepolte in località Bozzole di Garlasco (PV). 1992

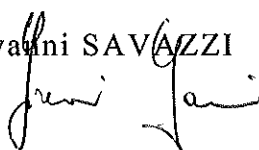
Università degli Studi di Pavia - 1993

Indagine geofisica finalizzata alla ricerca di strutture murarie sepolte nel cortile nord dell'ex Convento S. Tommaso - Pavia.

LAVORI SVOLTI CON INCARICO DEL POLITECNICO DI MILANO POLO REGIONALE DI LECCO

Rilievo geologico e ricostruzione del modello fisico di un versante instabile in località Premana (LC), nell'ambito del Progetto M.I.A.R.I.A. (Monitoraggio Idrogeologico Adattivo a Supporto del Piano di Rischio Integrato Alpino "presentato nell'ambito del Programma Operativo 3 Cooperazione territoriale europea 2007-2013 Italia-Svizzera"). (anno 2010).

Mezzanino, settembre 2016

Giovanini SAVAZZI


Cognome **SAVAZZI**
Nome **GIOVANNI**
nato il **12 Luglio 1962**
(atto n. **22** P. **1** S. **A**)
a **Savelli** (**CZ**)
Cittadinanza **Italiana**
Residenza **Verrua Po**
Via **Tre Martiri 10**
Stato civile **coniugato**
Professione **Geologo**

CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura **m.1,68**
Capelli **brizzolati**
Occhi **castani**
Segni particolari **n.n.**



Firma del titolare *Giovanni Savazzi*
Verrua Po il 30.08.2010

Impronta del dito
indice sinistro



Scade il 29.08.2020



AT 0376716



IPZS s.p.a. - OFFICINA CV - ROMA

REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
VERRUA PO

CARTA D'IDENTITA'

N°AT 0376716

DI

SAVAZZI GIOVANNI

Cognome / Nome

Indirizzo
Cellulare e E-mail
Nazionalità
Data e luogo di nascita
Genere

PACCANELLI, Nicola

14b, via Rosciano, 24010, Ponteranica, ITALY
+393294071641- nicola.paccanelli@gmail.com
Italiana, Austriaca
26/08/1987, Treviglio (BG)
Maschio

ESPERIENZE LAVORATIVE

Aprile 2015 ad oggi
Tipo d'impiego o settore
Posizione
Principali attività

Settembre 2013 a Aprile 2015
Tipo d'impiego o settore
Posizione
Principali attività

Maggio 2014 fino a Dicembre 2014
Tipo d'impiego o settore
Posizione
Principali attività

Maggio 2013 fino a Agosto 2013
Tipo d'impiego o settore
Posizione
Principali attività

Etatec Studio Paoletti srl
Progettazione, direzione lavori e collaudi di opere ingegneristiche
Ingegnere Ambientale
Progettazione nel settore dell'idrologia, del drenaggio urbano e delle costruzioni idrauliche, modellazione idrologico-idraulica, Assistenza D.L.

Consiglio Regionale della Lombardia, Milano (Italy)
Supporto legislativo e tecnico ai lavori in Commissione Ambiente Energia e Protezione Civile
Consulente Ambientale
Supporto tecnico ai lavori della Commissione del Consiglio regionale, scrittura di leggi ed emendamenti

Guerini Ecologia, Bergamo (Italy)
Consulenze e gestione dei rifiuti speciali industriali
Consulente Commerciale
Consolidamento della rete di clienti e fornitori, redazione di offerte

CESVIN presso Politecnico di Milano, Cremona (Italy)
Ricerca scientifica e innovazione
Consulenza
Analisi del ciclo di vita (LCA) delle tecnologie biologiche avanzate per la rimozione dell'azoto dal digestato proposte nel progetto BRAIN finanziato del Ministero delle politiche agricole, alimentari e forestali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

8 Marzo 2014

Settembre 2009 - Aprile 2013

Settembre 2006 - Febbraio 2010

Abilitato alla professione d'ingegnere Civile e Ambientale a seguito del superamento, con buona votazione, dell'Esame di Stato

Politecnico di Milano, Milano (Italy)
Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Voto di laurea: 103/110 - Tesi di laurea: " *Modellazione di un impianto SBR pilota per la rimozione dell'azoto tramite processo biologico innovativo* "

Politecnico di Milano, Milano (Italy)
Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Voto di laurea: 102/110 - Tesi di laurea: " *Scambi idrici fra terreno e atmosfera: studio sperimentale e metodi di previsione* "

CONOSCENZE LINGUISTICHE

MADRELINGUE
ALTRE LINGUE
Auto valutazione
European level
Inglese
Francese

Italiano, Tedesco
Inglese, Francese

Comprensione		Orale		Scrittura
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Esperto C1	Esperto C1	Esperto C1	Esperto C1	Autonomo B2
Base A2	Base A2	Base A2	Base A2	Base A2

IT SKILLS

Microsoft Office (Word, Power Point, Excel, Outlook) - Eccellente
Aquasim (identificazione e simulazione di reattori e processi bio-chimici) - Eccellente
Labview - Buono
Autocad - Conoscenze base
InfoWorks CS - Eccellente
InfoWorks ICM - Eccellente
Hec-Ras - Buona

COMPETENZE E CAPACITÀ SOCIALI ED ORGANIZZATIVE

Intraprendente, attivo e flessibile. Adattabile di mentalità aperta e di variegati interessi. Ottime capacità organizzative e di lavorare in gruppo, responsabile e risoluto. Con esperienza nell'interfacciarsi in maniera autonoma con i clienti.

PUBBLICAZIONI

Nicola Paccanelli, Aronne Teli, Davide Scaglione, Gabriele Insabato & Alessandro Casula;
Comparison based on environmental effects of nitrogen management techniques in a manure digestate case study; Environmental Technology; 2015

SEMINARI E CONFERENZE

FREQUENTATI

- Gennaio 2016 Gruppo CAP: "Water Safety Plan: Salute innovazione e sostenibilità nella gestione dell'acqua potabile"
- Ottobre 2013 Enel Green Power, IRF, Geogreen, Vallalta, Pozzi Electa; Valgoglio (Italy)
"Ecosistemi fluviali e utilizzo sostenibile delle acque: La Sperimentazione sul DMV dell'Alto Serio."
- Febbraio 2013 International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR)
Fachhochschule Aachen University of Applied Sciences, Aachen (Germany)
"International workshop on hydraulic design of low-head structures"
- Dicembre 2012 Associazione Tecnologi per l'Edilizia (Associazione Tecnologi per l'Edilizia), Milano
Corso di formazione su "Tecniche di consolidamento dei terreni di sedime diagnosi problemi e metodologie d'intervento".

settembre, 2016 Dott. Ing. Nicola Paccanelli



Cognome... PACCANELLI.....

Nome... NICOLA.....

nato il... 26.08.1987.....

(atto n..... 748.. p..... 1.. s..... A/1987.....)

a... TREVIGLIO (BG).....

Cittadinanza... ITALIANA.....

Residenza... PONTERANICA (BG).....

Via... VIA ROSCIANO, 14/B S.O.....

Stato civile.....

Professione... IMPIEGATO.....

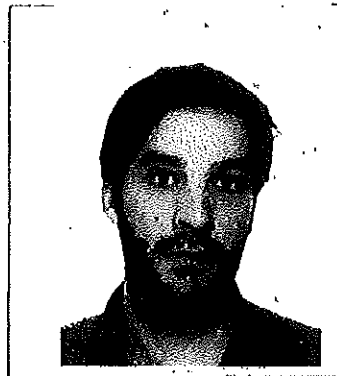
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI

Statura... 1,74.....

Capelli... NERI.....

Occhi... MARRONI.....

Segni particolari... N.N.....



Firma del titolare... Nicola Paccanelli
PONTERANICA... 17.05.2014

Impronta del dito
indice sinistro

IL SINDACO

[Signature]

