

Studio di Geologia

Dr. Mosca Massimo

Via Cavour, 38 - 60033 Chiaravalle (An)

Ordine dei Geologi delle Marche N° 58

tel. 071/949279

modem/fax 071/949063

E-mail: m.mosca@fastnet.it moscamassimo@libero.it

C.F. MSC MSM 47L20 C615B

P.I. 00286080429

Mosca Massimo è nato a Chiaravalle (AN) il 20/07/1947, è cittadino italiano, è laureato in Geologia all'Università di Bologna nel 1971 con tesi di laurea "Geologia e stabilità dei versanti nel Monte Comero (Fo)" con votazione 108/110.

È iscritto all'Albo Professionale dei Geologi con anzianità 05/06/1973 e numero di riferimento 58. Fino all'entrata in vigore del DPR 03/11/82 n. 981 le norme transitorie costituivano con l'iscrizione all'Albo Professionale titolo di abilitazione professionale.

Ha svolto, da tale data, attività professionale nel campo della geologia e della idrogeologia in qualità di esperto, consulente e progettista per Privati ed Enti Pubblici.

Dal 1981 al 1987 ha fatto parte degli esperti, nominati dalla Regione Marche, nella Commissione Tecnica delle Cave.

Nell'anno 2002 ha partecipato al "Corso di Formazione per Coordinatori alla Sicurezza" organizzato dall'Ordine dei Geologi delle Marche, conseguendo la relativa attestazione e abilitazione.

In data 21-22 febbraio 2005 ha partecipato al corso di "AUDIT DEI SISTEMI DI GESTIONE" organizzato dalla TRECON SRL Training Engineering Consulting di Falconara, conseguendo la relativa attestazione e abilitazione.

Ha inoltre collaborato alla redazione delle seguenti pubblicazioni e varie riviste specializzate del settore:

- ✓ MAGGIO 1990:
"ESINO MARE" Materiali ed immagini per la conoscenza di un territorio
Ass.ne Intercomunale n° 9 Marche - a cura del Coordinamento Progetto Bassa Vallesina
- ✓ OTTOBRE 1991
"LE EMERGENZE GEOLOGICHE E GEOMORFOLOGICHE DELLE MARCHE" P.P.A.R.
a cura dell'Ass.to Urbanistica e Ambiente della Regione Marche
- ✓ GIUGNO 1992
"I PAESAGGI DELLA GEOLOGIA NELLE MARCHE"
Arch. Valerio Paci - Dr. Massimo Mosca
a cura dell'Ass.to Urbanistica e Ambiente della Regione Marche
- ✓ OTTOBRE 1992
"LE PIETRE DELLE MARCHE" I materiali da costruzione di tradizione
Arch. Valerio Paci - Dr. Massimo Mosca
a cura dell'Ass.to Urbanistica e Ambiente della Regione Marche.
- ✓ SETTEMBRE 2002
"IL GEOLOGO DELL'EMILIA-ROMAGNA"
Bollettino Ufficiale d'informazione dell'Ordine dei Geologi Regione Emilia-Romagna
Periodico trimestrale.

Convegni:

- ⇒ “RICAVARE” Recupero delle cave - Esempi metodologici per il recupero ambientale” - Senigallia 13/10/89.
- ⇒ “ Il complesso sorgentizio di GORGOVIVO” - Serra San Quirico 1991
- ⇒ “ Censimento discariche pubbliche esistenti nel territorio prov.le” - Provincia di Ancona 1987
- ⇒ “Parco Fluviale dell’Esino” Comune di Chiaravalle (An) – 1983
- ⇒ Corso di perfezionamento gestione e smaltimento dei rifiuti – Università degli Studi di Camerino – “IL SISTEMA DI DISCARICA” - 2000

In materia di **geologia tecnica, geologia mineraria, idrogeologia, urbanistica e ambiente** ha maturato alcune esperienze significative che vengono sotto riportate.

GEOLOGIA TECNICA - INDAGINI GEOGNOSTICHE

COMMITTENTE: Soprintendenza archeologica Abruzzo - Comune di Teramo.

LAVORO: Progetto passeggiata archeologica città di Teramo -

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: COMUNE DI ANCONA

LAVORO: Realizzazione di un' autorimessa interrata per 15 posti macchina nel comparto 16 P.P.E. Guasco S.Pietro.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Ministero Beni culturali ed ambientali Soprintendenza per i beni ambientali e architettonici delle Marche.

LAVORO: lavori di consolidamento e restauro della Chiesa di S.Maria Assunta in Pievetorina (MC).

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Soprintendenza archeologica per l'Abruzzo - Chieti -

LAVORO: Lavori di recupero, conservazione e valorizzazione del Teatro Romano sito in comune di Atri.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi e di intervento, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Ammin. Convento Padri Passionisti

LAVORO: Dissesti interessanti il convento dei Padri Passionisti sito in comune di San Marcello, località Montelatiero

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione criteri di intervento e di risanamento.

COMMITTENTE: Az. Municipalizzata Servizi di Ancona.

LAVORO: progetto esecutivo per la nuova sede dell'azienda.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Ammin. comunale di Serra San Quirico

LAVORO: consolidamento strutturale della Chiesa di S.Lucia - comune di Serra San Quirico.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Comune di Agugliano (An)

LAVORO: realizzazione campi da tennis comunali.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: comune di Arcevia (An)

LAVORO: relazione geologica per ampliamento cimitero sito in località Palazzo.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Soc. Bertozzini Spa (Ps)

LAVORO: complesso edilizio in località Palombina Vecchia di Ancona

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. C.S.C. SNC

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un complesso residenziale in comune di Loreto (An) via Carpine – lotto n.1

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. COSTRUIRE SRL

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Ancona – località ASPIO.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. COSTRUIRE SRL

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Ancona - località Monte D'Agò.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. COSTRUIRE SRL

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione della ristrutturazione di un edificio ad uso civile abitazione sito in comune di Ancona – località Passo Varano.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. CA.EM. COSTRUZIONI SRL

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Castelfidardo (An) Via Diaz.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. CAVA GOLA DELLA ROSSA SPA

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un capannone industriale in comune di Serra San Quirico (An) zona industriale.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. C O E D I SPA

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un deposito di carbone in comune di Ancona – zona Portuale di Ancona.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. EDILCEMENTO SRL

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso industriale in comune di Falconara (An) zona industriale-commerciale Castelferretti.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. EDILMARCHE S.R.L.

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Castelfidardo (An) via R.Sanzio

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. EDILMARCHE S.R.L.

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di edifici ad uso civile abitazione in comune di Osimo (An) Via Don Sturzo.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: IMPRESA RAMAZZOTTI

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Ancona – via Togliatti

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SO.GE.NU.S. SPA

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un capannone per impianto compost in comune di Maiolati Spontini (An) – discarica loc. Cornacchia.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: COMUNE DI SANTA MARIA NUOVA (AN)

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio adibito a caserma Carabinieri in comune di S.M.Nuova (An)

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. “TEGLE IMMOBILIARE”

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un edificio ad uso civile abitazione in comune di Ancona – località Torrette.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: SOC. “VIGNONI”

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di edifici ad uso commerciale – artigianale in comune di Ancona – località Baraccola.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Coop. Casa Marche - Coop. G.B. Pergolesi

LAVORO: lottizzazione PEEP Triponzio in comune di Chiaravalle (An)

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni interessati dall'intervento, bilancio idrologico, criteri di edificabilità dell'area.

COMMITTENTE: Soc. SARENTINA Srl

LAVORO: lottizzazione "Il Gelso II" sita in loc. Marina di Montemarciano (An) - Villaggio turistico -

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni interessati dall'intervento, bilancio idrologico, criteri di edificabilità dell'area.

COMMITTENTE: Impr. Marchegiani Sante

LAVORO: lottizzazione "Montemarina" sita in loc. Marina di Montemarciano (An).

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni interessati dall'intervento, bilancio idrologico, criteri di edificabilità dell'area.

COMMITTENTE: Soc. Bertozzini Spa (Ps)

LAVORO: complesso edilizio in località Palombina Vecchia di Ancona

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: Ditta Pasquini

LAVORO: indagine geognostica per la manutenzione straordinaria della Rotonda a Mare in comune di Senigallia (An).

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

COMMITTENTE: comune di FALCONARA M.MA

LAVORO: indagine geognostica per la realizzazione di un **PARCO TERRITORIALE (INTERVENTO 8.9 DEL PRUSST - AZIONE 3 - PROGETTO DEFINITIVO)** in località la **Liscia**.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazione carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici.

CONSOLIDAMENTI CENTRI ABITATI

COMMITTENTE: Comune di **Offagna (An)**.

LAVORO: consolidamento mura cittadine.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, indicazione dei criteri di risanamento.

COMMITTENTE: Comune di **Camerata Picena (An)**.

LAVORO: consolidamento centro abitato.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, indicazione dei criteri di risanamento.

COMMITTENTE: Comune di **Agugliano (An)**.

LAVORO: consolidamento centro abitato.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, indicazione dei criteri di risanamento.

COMMITTENTE: Comune di **Belvedere Ostrense (An)**.

LAVORO: consolidamento versante Sud-Est - Opere urgenti a salvaguardia del centro abitato e del traffico lungo via Circonvallazione.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, indicazione dei criteri di risanamento.

PIANI REGOLATORI COMUNALI -

PIANIFICAZIONI TERRITORIALI

COMMITTENTE: Comune di Agugliano (An).

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, trasposizione vincoli regionali, stesura carte di analisi (geologica, geomorfologica, idrogeologica, acclività), carte di sintesi (carta delle pericolosità geologiche - zonizzazione), schede progettuali su ogni area di nuova urbanizzazione (indicazione di massima dei criteri costruttivi, verifiche di stabilità, ecc..).

COMMITTENTE: Comune di San Marcello (An).

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, trasposizione vincoli regionali, stesura carte di analisi (geologica, geomorfologica, idrogeologica, acclività), carte di sintesi (carta delle pericolosità geologiche - zonizzazione), schede progettuali su ogni area di nuova urbanizzazione (indicazione di massima dei criteri costruttivi, verifiche di stabilità, ecc..).

COMMITTENTE: Comune di Morro D'Alba (An).

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, trasposizione vincoli regionali, stesura carte di analisi (geologica, geomorfologica, idrogeologica, acclività), carte di sintesi (carta delle pericolosità geologiche - zonizzazione), schede progettuali su ogni area di nuova urbanizzazione (indicazione di massima dei criteri costruttivi, verifiche di stabilità, ecc..).

COMMITTENTE: Comune di Camerano (An).

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, trasposizione vincoli regionali, stesura carte di analisi (geologica, geomorfologica, idrogeologica, acclività), carte di sintesi (carta delle pericolosità geologiche - zonizzazione), schede progettuali su ogni area di nuova urbanizzazione (indicazione di massima dei criteri costruttivi, verifiche di stabilità, ecc..).

COMMITTENTE: Comune di Cupramontana (An).

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale.

NOTE DESCRITTIVE: raccolta dati geologici e stratigrafici esistenti, analisi geomorfologica e idrogeologica, trasposizione vincoli regionali, stesura carte di analisi (geologica, geomorfologica, idrogeologica, acclività), carte di sintesi (carta delle pericolosità geologiche - zonizzazione), schede progettuali su ogni area di nuova urbanizzazione (indicazione di massima dei criteri costruttivi, verifiche di stabilità, ecc..).

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ANCONA

LAVORO: *Piano Territoriale di Coordinamento (P.T.C.).*

NOTE DESCRITTIVE: analisi geologica-geomorfologica-idrogeologica del territorio prov.le, identificazione aree a rischio geologico e soluzioni da proporre, cave e discariche, identificazione elementi per i piani di settore.

COMMITTENTE: COMUNE DI ARCEVIA

LAVORO: redazione piano regolatore generale in adeguamento al PPAR regionale

NOTE DESCRITTIVE: analisi geologica-geomorfologica-idrogeologica del territorio prov.le, identificazione aree a rischio geologico e soluzioni da proporre, cave e discariche, identificazione elementi per i piani di settore.

Direzione Lavori

* *Edifici scolastici* comuni di Castelfidardo-Monte San Vito-Agugliano-Chiaravalle-Montemarciano-Camerano-Ostra-Belvedere Ostrense-Morro D'Alba-Castelleone di Suasa;

* *Teatri comunali* di Chiaravalle, Monte San Vito;

* *Ristrutturazione Chiese:* comuni di Pievetorina, Offagna, Castel D'Emilio, Convento di Ostra Vetere;

* *Consolidamento mura cittadine e centri storici* comuni di: Offagna, Monte S.Giusto, Monte S.Pietrangeli, Arcevia, Agugliano, Morro D'Alba, Camerano, Castelleone di Suasa, Ostra.

Per ognuna delle opere pubbliche sopra citate è stata svolta la **direzione lavori** per quanto attiene alle operazioni di **natura geologica** nell'ambito dell'esecuzione delle opere sopra riportate.

GEOLOGIA-URBANISTICA

Indagini geognostiche AREE P.I.P - AREE P.E.E.P.

COMMITTENTE: comune di **CUPRAMONTANA(An)**

LAVORO: P.I.P. in località Palazzo – Mandriole – Torre Pontemagno.

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: comune di **SAN MARCELLO (An)**

LAVORO: P.E.E.P. in località via Gregorini

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: comune di **AGUGLIANO (An)**

LAVORO: P.I.P. “ Quercettino”

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: comune di **MONTEMARCIANO (An)**

LAVORO: P.I.P. in località Marina

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: comune di **CHIARAVALLE (An)**

LAVORO: P.I.P. in VIA MARCONI

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: comune di **MONTE SAN VITO(An)**

LAVORO: P.I.P. in località BORGHETTO

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

COMMITTENTE: **C.S.C. SRL**

LAVORO: Lottizzazione PL1 in località Carpine, comune di Loreto)

NOTE DESCRITTIVE: indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area;

INDAGINI GEOGNOSTICHE in vari cantieri, in particolare:

- indagini geologiche sui terreni interessati dalla costruzione della nuova sede Universitaria di Ancona;
 - viabilità nuova area Q3 (Ancona);
 - indagini geotecniche sul versante Nord-Ovest del Rione Archi di Ancona;
 - indagini geognostiche per costruzione edifici uso civile abitazione e industriale, complessi residenziali, pubblici e privati, in vari comuni marchigiani, Elettrodotto Enel, I.A.C.P., Az. Municipalizz.Servizi di Ancona, Genio Marina Militare di Ancona;
 - indagini geognostiche per ampliamento cimitero di: Arcevia-Monte S.Vito-Jesi-Agugliano-Chiaravalle-Tavernelle di Ancona, Montemarciano;
 - indagini geognostiche su edifici in dissesto e ristrutturazioni nei comuni di Monte San Vito, Agugliano, Montemarciano, Ancona, Camerata P., Teramo, Castelfidardo, Camerano, Chiaravalle, Polverigi, Numana, Jesi, Fabriano;
 - Impianti sportivi in loc. Varano di Ancona - Monsano - Chiaravalle - Monte S.Vito.
-

Indagini tecnico-geologiche preliminari per consolidamenti

- consolidamento edifici comunali e privati siti nei comuni di Monsano-Chiaravalle-Ostra Vetere-Bologna-Rimini-Matera (Chiesa S.Francesco), Agugliano-Ostra-chiesa in comune di Pievevitorina (Ministero Beni Ambientali e Architettonici)-Montemarciano (via Panoramica), Morro D'Alba (centro storico);
- consolidamento abitati (studi preliminari, analisi delle cause, progetti esecutivi, interventi di consolidamento) comuni di Rocca di S.Leo-Ostra-Camerano- M.S.Giusto - Montemarciano-Morro D'Alba - Monsano - Castelplanio - Camerata P.- Arcevia -S.Marcello, Monte S.Pietrangeli;
- studio e consolidamento aree in frana (indagini, definizione della geometria del fenomeno, progetto di consolidamento) comuni di Numana, Sirolo, Agugliano, str.prov.Castelfidardo, str.prov.Barbara, str.prov.Falconara;
- misure e interpretazione dati su strumentazioni di controllo in aree instabili (messa in opera di tubi inclinometrici, basi deformometriche, controllo livelli idrici, letture topografiche di precisione in aree con problemi di stabilità e su strutture con cedimenti (comuni di S.Marcello, Monsano, Chiaravalle, Camerano, M.S.Giusto).

PIANIFICAZIONE TERRITORIALE

Lavori inerenti il settore discariche

- * Studio conoscitivo sulle discariche provinciali per conto della **Provincia di Ancona** (ubicazione progetti in rapporto agli acquiferi - interferenze quali/quantitative sull'ambiente) (Anno 1987).
- * Progetto di sistemazione della discarica comunale sita in località Croce e Buzzo, per conto del **comune di Montemarciano (An)**- Indagine tecnico geologica - (anno 1986);
- * Progetto di sistemazione della discarica comunale sita in località Monticelli, per conto del **comune di Offagna (An)**- Indagine tecnico geologica - (anno 1987);
- * Progetto di sistemazione della discarica comunale sita in località Vallone, per conto del **comune di Monsano (An)**- Indagine tecnico geologica - (anno 1998); **Direzione lavori di carattere geologico (1999)**;
- * Indagine geognostica sui terreni di fondazione interessati dalla costruzione dell'impianto di depurazione per conto del **comune di San Marcello e Morro D'Alba**;
- * Progetto di bonifica e recupero ambientale della discarica comprensoriale sita in località Galoppo, per conto del **comune di Chiaravalle** - Indagine idrogeologica - (anno 1986);
- * **Direzione tecnica dei lavori di smaltimento rifiuti dell'impianto sito in località Galoppo** per conto dell'amministrazione comunale (dal 1993 a tutt'oggi);
- * **Direzione tecnica dei lavori di smaltimento rifiuti dell'impianto SO.GE.NU.S. Spa** sito in località Cornacchia, comune di Moie di Maiolati Spontini (dal 1994 a tutt'oggi) per conto della Società Sogenus;
- * Indagine geognostica per la **realizzazione dell'impianto per la trasformazione in compost di qualità della componente organica dei rifiuti sito in località Cornacchia**, comune di Moie di Maiolati Spontini - realizzazione di una tettoia al servizio dell'impianto di compostaggio per conto della società SOGENUS (anno 1997);
- * Indagine geognostica per la **realizzazione impianto biogas e capannone ad uso ricovero automezzi al servizio della discarica sita in località Cornacchia**, comune di Moie di Maiolati Sp. (anno 1996) per conto della soc. SOGENUS;
- * Analisi tecnico-geologica per il **progetto esecutivo e definitivo della sistemazione finale della discarica comunale di Montemarciano (An) sita in località S.Veneranda** e messa in regola dell'impianto alle norme della Legge 915/82 per conto dell'Amministrazione comunale (anno 1996-1997); **Direzione lavori di carattere geologico (1999)**
- * **D.M. 471/99 - Interventi di bonifica e messa in sicurezza ex discarica sita in località Croce e Buzzo di Montemarciano - Piano della Caratterizzazione** (anno 2004-2005).

* Progetto dei lavori di **completamento dell'impianto di smaltimento delle Cornacchia, comune di Moie di Maiolati Sp. - Definizione dei profili in relazione alla volumetria autorizzata nel comparto di 2° Cat. Tipo B e parziale riconversione per RSU** (anno 1996) per conto della Soc. SOGENUS;

* Analisi territoriale del bacino su cui ricade l'**impianto di smaltimento "La Cornacchia"** - comune di Maiolati Sp. - **Valutazione delle possibilità di ampliamento dell'impianto** (anno 1995-1996) per conto della soc. Sogenus;

* **Progetto di completamento del recupero e sistemazione finale della discarica comprensoriale sita in località Galoppo, comune di Chiaravalle (An).** *Progetto preliminare - Progetto esecutivo - Progetto definitivo - per conto dell'Amministrazione comunale di Chiaravalle (anno 1997).*

* **Progetto esecutivo dei lavori di ampliamento della discarica comunale di via Galoppo – 2° Settore - comune di Chiaravalle (An).**

*Indagini geologiche e idrogeologiche per la valutazione dell'idoneità del sito all'impianto di discarica – calcolo cubature – sistemazione dell'area a fine lavori – opere di raccolta e smaltimento percolato – captazione biogas – recupero finale.
(anno 2001).*

* **Progetto esecutivo dei lavori di ampliamento del comparto RSU della discarica SOGENUS, località Cornacchia - comune di Maiolati Spontini (An).**

*Indagini geologiche e idrogeologiche per la valutazione dell'idoneità del sito all'impianto di discarica – calcolo cubature – sistemazione dell'area a fine lavori – opere di raccolta e smaltimento percolato – captazione biogas – recupero finale.
(anno 2001).*

* **Progetto esecutivo dei lavori di completamento del comparto 2° Cat. tipo B (3° Stralcio) della discarica SOGENUS, località Cornacchia - comune di Maiolati Spontini (An).**

*Indagini geologiche e idrogeologiche per la valutazione dell'idoneità del sito all'impianto di discarica – calcolo cubature – sistemazione dell'area a fine lavori – opere di raccolta e smaltimento percolato – captazione biogas – recupero finale – Valutazione di Impatto Ambientale
(anno 2002).*

Progetto definitivo di ripristino e messa in sicurezza permanente del sito di discarica sito in località Croce e Buzzo, comune di Montemarciano (D.M. 471/99)

*Stesura piano della caratterizzazione in base al D.M. 471/99 – esecuzione sondaggi stratigrafici, analisi chimiche su campioni di terreno e acque di falda – raccolta ed elaborazione dati – stesura progetto di sistemazione finale – computi metrici – indicazione criteri di sistemazione dell'area.
(Anno 2003).*

* **Progetto definitivo ampliamento discarica La Cornacchia (4° Stralcio) SOC. SOGENUS, comune di Maiolati Spontini (An).**

*Indagini geologiche e idrogeologiche per la valutazione dell'idoneità del sito all'impianto di discarica – calcolo cubature – sistemazione dell'area a fine lavori – opere di raccolta e smaltimento percolato – captazione biogas – recupero finale – Valutazione di Impatto Ambientale
(anno 2004).*

• **CONSORZIO INTERCOMUNALE RIFIUTI VALLESINA – MISA "Realizzazione dell'impianto di selezione/trattamento della frazione secca residua dalla raccolta differenziata – Bacino 2 – ATO 2" discarica in comune di Maiolati Spontini.**

indagine geognostica sui terreni di fondazione, criteri costruttivi, indicazioni carichi di esercizio, cedimenti, parametri geotecnici, verifica stabilità dell'area (giugno 2005).

GEOLOGIA MINERARIA

COMMITTENTE: COPIC (CONSORZIO PICENO INERTI CALCESTRUZZI)

LAVORO: *Indagine sulla situazione dell'attività estrattiva in provincia di Ascoli Piceno*

NOTE DESCRITTIVE: indagine tecnico-geologica volta al censimento delle cave nel territorio provinciale, analisi del rapporto tra vincolistica esistente e geologia.

COMMITTENTE: COMUNE DI JESI (AN)

LAVORO: *Piano generale di recupero delle aree interessate da attività estrattive nel territorio del comune di Jesi.*

NOTE DESCRITTIVE: studio tecnico-geologico e biologico, finalizzato ad inquadrare le varie attività estrattive del territorio comunale e dare le indicazioni delle scelte progettuali per il recupero delle aree di cava.

COMMITTENTE: PROVINCIA DI ANCONA

LAVORO: *LE ATTIVITA' ESTRATTIVE NELL'AMBITO DEL TERRITORIO PROVINCIALE – TUTELA E VALORI*

NOTE DESCRITTIVE: indagine tecnico-geologica volta al reperimento, nell'ambito territoriale di competenza, di dati relativi all'attività estrattiva, censimento delle cave, situazione autorizzativa, stato dei luoghi attuale, possibilità di recupero dei siti, individuazione delle potenzialità estrattive del territorio

COMMITTENTE: ASSINDUSTRIA ANCONA – SEZIONE ATTIVITA' ESTRATTIVE – UNIONE INDUSTRIALI DEL FERMANO

LAVORO: *Raffronto tra affioramenti di calcare stratificato esenti dai vincoli del PPAR cartografati ed i vincoli dei PRG e del PPAR non cartografati nel territorio della provincia di Ancona e Ascoli Piceno.*

NOTE DESCRITTIVE: analisi della vincolistica esistente (PPAR-PRG) in rapporto con le aree individuate dal PRAE, di possibile esenzione per l'estrazione di calcari stratificati.

COMMITTENTE: ASSINDUSTRIA ANCONA – SEZIONE ATTIVITA' ESTRATTIVE

LAVORO: *Osservazioni al P.R.A.E. – Aree di possibile esenzione per l'estrazione di calcari stratificati (Maiolica-Corniola) della provincia di Ancona. Verifica delle possibilità e delle potenzialità estrattive dei siti individuati nell'ambito della provincia di Ancona.*

NOTE DESCRITTIVE: analisi della vincolistica esistente (PPAR-PRG) in rapporto con le aree individuate dal PRAE, di possibile esenzione per l'estrazione di calcari stratificati.

COMMITTENTE: UNIONE INDUSTRIALI DEL FERMANO – SETTORE INERTI LAPIDEO

LAVORO: *P.R.A.E. – Proposta di emendamento – Eliminazione dei vincoli trasmessi dai crinali – Inserimento dei conglomerati di “letto” tra i materiali di difficile reperibilità.*

NOTE DESCRITTIVE: analisi della vincolistica esistente (PPAR-PRG) in rapporto con le aree di affioramenti di materiali potenzialmente estraibili.

COMMITTENTE: DITTA INCACI (S.Severino Marche) – DITTA CAVA GOLA DELLA ROSSA SPA E FATMA SPA (Serra S.Quirico)

LAVORO: *Osservazioni al P.R.A.E.*

NOTE DESCRITTIVE: osservazioni alle norme del PRAE: “Direttiva per l'adozione di tecniche di escavazione innovative e direttiva per le aree di divieto non cartografate” - Analisi del testo di Piano e proposta di modifica.

PROGETTAZIONE E COLTIVAZIONE DI CAVE

COMMITTENTE: CAVA GOLA DELLA ROSSA SPA (Serra San Quirico)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Gola della Rossa)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: FATMA SPA (Serra San Quirico)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. S.Floriano).

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: FATMA SPA (Serra San Quirico)

LAVORO: Progetto di ampliamento cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. S.Floriano). (Legge reg.le 33/99)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: CAVA GOLA DELLA ROSSA SPA (Serra San Quirico)

LAVORO: Riequilibrio statico della parete rocciosa individuata come **ex cava Bracci**, loc. Gola della Rossa. I Fase

NOTE DESCRITTIVE: geologia - assetto strutturale - geomorfologia- idrogeologia- caratteristiche meccaniche dei materiali e delle superfici di discontinuità - verifiche di stabilità - criteri di intervento - monitoraggio.

COMMITTENTE: CAVA MANCINI

LAVORO: Progetto di recupero e riutilizzo dell'area estrattiva sita in località Gattuccio di Genga (An).

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: Soc. Baroni e Rascioni (Iago di Caccamo)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - sistemazione frana - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc.

COMMITTENTE: E.C.I.C. (Fabriano)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc.

COMMITTENTE: IN.CA.CI (Cingoli)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc.

COMMITTENTE: Comune di Monteroberto (An)

LAVORO: piano di sistemazione geo-mineraria delle cave in localita' Passo Imperatore di Monteroberto.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale dell'intera zona - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc.

COMMITTENTE: FATMA SPA (Serra San Quirico)

LAVORO: recupero ambientale lago a scopo turistico-ambientale (loc. Barchetta di Jesi).

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: SEFIM SRL (A.P.)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Madonna dell'Ambro).

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: EMIR (Talamello -Ps-)

LAVORO: Recupero area destinata a parco pubblico.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: SIELPA Srl (Cingoli)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: MURANO MINERARIA (comune Serra San Quirico)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava in sotterraneo

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: CAVE FOGLIA SRL (MANFREDONIA – località Pedicagnola)

LAVORO: Progetto di coltivazione cava finalizzato al recupero ambientale della stessa

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

**PROGETTI DI NUOVE CAVE E/O AMPLIAMENTI IN BASE ALLA
LEGGE REG.LE N. 71/97 (art. 25) – L.R. 33/99**

COMMITTENTE:

1. **ACEMAT SRL (ARCEVIA)**
2. **CALCESTRUZZI SENIGALLIA SRL**
3. **CAVA SAN BIAGIO SRL (S.Maria Nuova-Filottrano-San Severino Marche)**
4. **QUERCETTI SRL (Jesi)**
5. **EDILSCAVI SRL (Jesi)**
6. **FATMA SPA (Jesi)**
7. **BETON GRANULATI SPA (Jesi)**
8. **Vecchietti A. & Figli Snc (Jesi)**
9. **CAVA MANCINI (FABRIANO-CASTELBELLINO)**
10. **SARTI ANTONIO (GENGA)**
11. **E.CO.TEC. SRL (NOVAFELTRIA)**
12. **S.I.C. SPA (NOVAFELTRIA)**
13. **CAVE VALENTINI SRL (Novafeltria)**
14. **CASAVECCHIA (CAGLI)**
15. **ALCABIT SRL (Porto San Giorgio)**
16. **PIERONI CALCESTRUZZI SRL (Comunanza)**
17. **SAMICA SRL (Cupramarittima)**
18. **INERTI VALDASO SAS (Comunanza)**
19. **IN.CA.CI (S.Severino Marche)**
20. **STAFFOLANI LUIGI (Urbisaglia)**
21. **CEMENCAVE SPA (Matelica)**
22. **FALAPPA FAUSTO (Cingoli)**
23. **F.A.T.M.A. SPA (Ampliamento cava S. Floriano- comune di Serra San Quirico)**
24. **CEM.IN SRL (nuova cava comune di Corinaldo)**
25. **Cava S.Biagio (raccordo morfologico in comune di Cingoli, località Rangore)**
26. **BARONI DINO (Serrapetrona)**
27. **EMIR (Talamello)**

LAVORO: Progetti di coltivazione cave, finalizzati allo sfruttamento minerario ed al recupero ambientale delle aree.

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale (AEVIA) - Progetto di compensazione ambientale - analisi costi/benefici, ecc.

P.P.A.E MACERATA

COMMITTENTE: ESTRATTIVA CINGOLANA

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Rio comune di Cingoli)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: S.E.T. SRL

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. S. Benedetto – comune di Treia)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: FA.GI.FA. SNC

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Botontano – comune di Cingoli)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: FROLLA' S.R.L.

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Piani S. Ruffino – comune di Monte San Martino)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: FATMA SPA

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Bistocco – comune di Camerino)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

P.P.A.E PESARO – URBINO

COMMITTENTE: SIC SPA - ECOTEC SRL

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Lecceci del comune di Novafeltria)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: EMIR SPA

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Case Monti del comune di Talamello)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

COMMITTENTE: BERVAN SRL

LAVORO: Progetto di coltivazione cava, finalizzato al recupero ambientale della stessa (loc. Lupaiolo del comune di Lunano)

NOTE DESCRITTIVE: criteri di intervento - calcolo cubature - tempi - criteri di sistemazione finale - tecniche di recupero ambientale - valutazione di impatto ambientale - analisi costi/benefici, ecc..

IDROGEOLOGIA

Indagini idrogeologiche per la ricerca di acque e la pianificazione del loro utilizzo

COMMITTENTE: **provincia di Ancona**

LAVORO: elaborazione del Piano di bacino del F.Esino

NOTE DESCRITTIVE: analisi geologica - idrogeologica territoriale - indicazione criteri di intervento - etc.

COMMITTENTE: **Provincia di Ancona**

LAVORO: Fenomeni dei vulcanelli di fango interessanti la strada prov.le Busseto - Serra De Conti (An)-

NOTE DESCRITTIVE: indagine idrogeologica, esame dei fenomeni, criteri di intervento

COMMITTENTE: comune di **Arcevia (An)**

LAVORO: indagine idrogeologica finalizzata alla pianificazione dell'utilizzo delle acque

NOTE DESCRITTIVE: geologia - idrogeologia - sorgenti - portate - chimismo - bilanci idrologici - ricerche;

COMMITTENTE: **Azienda Idroelettrica Municipalizzata di Osimo (An)**

LAVORO: indagine idrogeologica nelle alluvioni del f.Musone

NOTE DESCRITTIVE: acquifero superficiale e profondo-ricerca nei terreni Plio-Pleistocenici-indicazioni per migliorare la qualita' delle acque emunte mediante ricarica

ANNO: **1986**

COMMITTENTE: **Consorzio Intercomunale acquedotto "Valdicastro" tra i comuni di Cupramontana e Maiolati Spontini**

LAVORO: indagine idrogeologica bacino di alimentazione delle sorgenti in localita' Valdicastro

NOTE DESCRITTIVE: geologia - idrogeologia - sorgenti - portate - chimismo - bilanci idrologici - ricerche;

COMMITTENTE: **consorzio Acquedotto fra i comuni di Belvedere O.-Monsano-Morro D'Alba-S.Marcello**

LAVORO: indagine idrogeologica nell'acquifero di fondovalle in localita' Ripa Bianca di Jesi

NOTE DESCRITTIVE: linee di deflusso preferenziali della falda-fattori inquinanti-analisi delle opere di presa-progetto di sistemazione

COMMITTENTE: **Consorzio Gorgovivo**

LAVORO: indagine idrogeologica volta alla individuazione del bacino della Sorgente di Gorgovivo (Serra S.Quirico)

NOTE DESCRITTIVE: censimento sorgenti, chimismo, isotopi, linee di deflusso falda, definizione bacino, ecc

COMMITTENTE: comune di **M.S.Giusto (Mc)**

LAVORO: progetto di opere drenanti per il consolidamento degli abitati

NOTE DESCRITTIVE: pozzi intercomunicanti e raccolta acque di infiltrazione profonde. Diminuzione delle pressioni neutre nei terreni, abbassamento tarato dei livelli di falda.

COMMITTENTE: comune di **Camerano (An)**

LAVORO: progetto di opere drenanti per il consolidamento degli abitati

NOTE DESCRITTIVE: pozzi intercomunicanti e raccolta acque di infiltrazione profonde. Diminuzione delle pressioni neutre nei terreni, abbassamento tarato dei livelli di falda.

COMMITTENTE: comune di **Castelfidardo (An)**

LAVORO: progetto di opere drenanti per il consolidamento degli abitati

NOTE DESCRITTIVE: pozzi intercomunicanti e raccolta acque di infiltrazione profonde. Diminuzione delle pressioni neutre nei terreni, abbassamento tarato dei livelli di falda.

COMMITTENTE: comune di **Morro D'Alba (An)**

LAVORO: progetto di opere drenanti per il consolidamento degli abitati

NOTE DESCRITTIVE: pozzi intercomunicanti e raccolta acque di infiltrazione profonde. Diminuzione delle pressioni neutre nei terreni, abbassamento tarato dei livelli di falda.

COMMITTENTE: **Dr. Tacconi Ubaldo**

LAVORO: permesso di ricerca per le acque minerali (località Macere - comune di Matelica)

NOTE DESCRITTIVE: inquadramento geologico, idrogeologico, criteri di intervento per lo sfruttamento, realizzazione opere necessarie per l'espletamento della pratica.

COMMITTENTE: **Azienda agricola Rinaldi (Chiaravalle)**

LAVORO: indagine idrogeologica per attivazione pozzo per concessione trentennale di derivazione acqua dal fiume Esino.

NOTE DESCRITTIVE: determinazione livello di falda, verifica quantitativi di acqua potenzialmente emungibili, criteri di intervento.

COMMITTENTE: **BETON GRANULATI SPA**

LAVORO: indagine idrogeologica per attivazione pozzo per concessione trentennale di derivazione acqua dal fiume Esino.

NOTE DESCRITTIVE: determinazione livello di falda, verifica quantitativi di acqua potenzialmente emungibili, criteri di intervento.

COMMITTENTE: **Cava San Biagio Srl**

LAVORO: indagine idrogeologica per attivazione pozzo per concessione trentennale di derivazione acqua dal fiume Esino.

NOTE DESCRITTIVE: determinazione livello di falda, verifica quantitativi di acqua potenzialmente emungibili, criteri di intervento.

COMMITTENTE: Azienda Agricola Massi (Camerata Picena)

LAVORO: indagine idrogeologica per impianto di fertirrigazione nei comuni di Camerata P. e Jesi.

NOTE DESCRITTIVE: indagine idrogeologica dell'acquifero locale, determinazione delle isofreatiche, linee preferenziali di deflusso della falda, definizione grado di permeabilità dei terreni più superficiali, criteri di intervento.

COMMITTENTE: CALCESTRUZZI SENIGALLIA SRL

LAVORO: indagine idrogeologica per rilascio concessione trentennale di derivazione acqua dal fiume Misa e Cesano tramite pozzi.

NOTE DESCRITTIVE: determinazione livello di falda, verifica quantitativi di acqua potenzialmente emungibili, elaborazione documentazione tecnico-amministrativa per gli Uffici regionali.

COMMITTENTE: CO-CAVE ESINO

LAVORO: indagine idrogeologica per rilascio concessione trentennale di derivazione acqua dal fiume Esino tramite pozzi (Soc. FATMA-Vecchietti-Edilscavi-Quercetti).

NOTE DESCRITTIVE: determinazione livello di falda, verifica quantitativi di acqua potenzialmente emungibili, elaborazione documentazione tecnico-amministrativa per gli Uffici regionali.

IDROGEOLOGIA

RECUPERI AMBIENTALI - BONIFICHE DI TERRENI INQUINATI

COMMITTENTE: **comuni di Chiaravalle e Camerata Picena**

LAVORO: studio idrogeologico volto alla progettazione del Parco Fluviale del f. Esino

NOTE DESCRITTIVE: analisi situazione locale - criteri di rimodellamento rive e arginature presenti - verifica condizioni igienico-sanitarie dell'area - verifica livello falda - agenti inquinanti - criteri di sistemazione finale, ecc.

COMMITTENTE: **impresa Penserini (Pesaro)**

LAVORO: studio idrogeologico volto alla progettazione del Parco Fluviale sul f. Foglia

NOTE DESCRITTIVE: idrologia-acquifero- criteri di sistemazione finali, etc.

COMMITTENTE: **amministrazioni comunali di Jesi e Monsano (An)**

LAVORO: indagine idrogeologica per il progetto di risanamento delle aree industriali di Monsano e Jesi per inquinamento da Cromo

NOTE DESCRITTIVE: interventi drenanti (trincea) e impermeabilizzanti (paratia plastica). Determinazione delle isofreatiche, linee preferenziali di deflusso della falda, interventi

COMMITTENTE: **Comune di Chiaravalle (An)**

LAVORO: Pozzi di riserva dell'acquedotto comunale - Presenza di benzene

NOTE DESCRITTIVE: indagine idrogeologica dell'acquifero locale, determinazione delle isofreatiche, linee preferenziali di deflusso della falda, interventi.

COMMITTENTE: **Comune di Arcevia**

LAVORO: Analisi idrogeologica dell'interferenza tra un laghetto collinare e le opere fognarie comunali in loc. Sorgente del Fico.

NOTE DESCRITTIVE: indagine idrogeologica dell'acquifero locale, determinazione delle isofreatiche, linee preferenziali di deflusso della falda, interventi.

COMMITTENTE: **Comune di Jesi (An)**

LAVORO: redazione del piano generale di recupero delle aree interessate da attività estrattive, nel comune di Jesi (An)

NOTE DESCRITTIVE: censimento cave esistenti, descrizione stato di fatto, indicazioni per eventuali progetti di recupero.

COMMITTENTE: **COMUNE DI CAMERANO (AN)**

LAVORO: *Terme Aspio* - Interferenza area termale con agenti inquinanti esterni.

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrologia-chimismo acque-analisi caratteristiche falda, ecc..

COMMITTENTE: **COMUNE DI AGUGLIANO (AN)**

LAVORO: progetto di fitodepurazione in località Castel D'Emilio

NOTE DESCRITTIVE: Analisi geologica - idrogeologica territoriale - indicazione criteri di intervento ecc..

ANNO: 1993

COMMITTENTE: **COMUNE DI CASTELFIDARDO (AN)**

LAVORO: **Piano della caratterizzazione (D.M. 471/99) Azienda Galvanica ex Nobili di Castelfidardo.**

NOTE DESCRITTIVE: Analisi geologica - idrogeologica territoriale - raccolta e interpretazione dati analisi chimiche su campioni di terreno e acque di falda - esecuzione sondaggi stratigrafici - indicazione criteri di intervento e bonifica dell'area.

Per quanto attiene ai lavori più recenti, inerenti l'argomento delle ricerche idriche e della progettazione

di carattere geologico e idrologico riguardanti opere acquedottistiche, il N/s Studio ha realizzato i seguenti lavori:

COMMITTENTE: Regione Marche (provincia di Ancona)

LAVORO: *"Progetto dell'acquedotto per usi industriali e diversi"*

NOTE DESCRITTIVE: progetto di acquedotto alternativo per usi industriali e diversi con utilizzo di acque non conformi al D.P.R. 236/88 in sostituzione di acque potabili da destinare al consumo umano

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino (An)

LAVORO: *"Indagine geologica volta alla individuazione del bacino idrogeologico della sorgente di Gorgovivo – Serra San Quirico"*

NOTE DESCRITTIVE: indagine geologica-idrogeologica dell'acquifero di Gorgovivo con esecuzione di analisi chimico-fisiche delle acque, prove di portata, ecc..

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino (An)

LAVORO: *"Indagine idrologica per il completamento delle opere di monitoraggio relative alle captazioni della sorgente di Gorgovivo (Serra S.Quirico)"*

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrogeologia-sorgenti-portate-chimismo-bilanci idrologici-ricerche;

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino

LAVORO: *"Relazioni geologico-tecniche per la realizzazione dei serbatoi di Chiaravalle - Falconara di allaccio all'acquedotto di Gorgovivo"*

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi, carichi di esercizio, cedimenti, ecc.

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino

LAVORO: *"Relazione geo-idrologica per la realizzazione delle nuove opere di captazione della Sorgente di Gorgovivo"*

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrogeologia-sorgenti-portate-chimismo-bilanci idrologici-ricerche;

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino

LAVORO: *"Relazione geologico-tecnica per il progetto delle opere di adeguamento delle derivazioni di alcuni comuni consorziati e delle nuove derivazioni dalla rete consortile di alcuni comuni della Vallesina non consorziati. Relazione geologica e tecnica sui tracciati delle condotte"*

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi dei Serbatoi di Mergo e Rosora / Cupramontana / Moie di Maiolati / Polverigi Monte Bogo / Jesi / Santa Maria Nuova / Polverigi Venetica / Senigallia / Serra San Quirico / Monsano / Monte San Vito.

COMMITTENTE: Consorzio Acquedotto Valle Esino

LAVORO: *"Verifica di compatibilità Paesistico - ambientale dei serbatoi e delle condotte adduttrici"* -

NOTE DESCRITTIVE: analisi territoriale generale - caratterizzazione dei fattori ambientali - calcolo indici di impatto, ecc.

COMMITTENTE: Consorzio Gorgovivo

LAVORO: *"Indagine geognostica per la costruzione dei collettori fognari nei comuni di Jesi e Monsano"* -

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi

COMMITTENTE: Consorzio Gorgovivo

LAVORO: *"Indagine geognostica per la realizzazione dell'impianto di fitodepurazione in comune di Jesi"* -

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi

COMMITTENTE: Consorzio Gorgovivo

LAVORO: *"Indagine geognostica per l'ampliamento dell'impianto di depurazione sito in comune di*

Jesi” -

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi

COMMITTENTE: **Consorzio C.I.S.**

LAVORO: *“Indagine geognostica per la realizzazione dell’impianto di fitodepurazione in comune di Montecarotto – AN-”*

NOTE DESCRITTIVE: caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione, criteri costruttivi

COMMITTENTE: **COMUNE DI GENGA**

LAVORO: *“Indagine idrogeologica sul bacino di alimentazione delle sorgenti del comune di Genga”*

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrogeologia-sorgenti-portate-chimismo-bilanci idrologici-ricerche e censimento sorgenti

COMMITTENTE: **Consorzio Gorgovivo**

LAVORO: *“Indagine geologica per l’individuazione del bacino idrogeologico della sorgente Gorgovivo, finalizzato ad un corretto uso della risorsa idrica – Monitoraggio della captazione”.*

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrogeologia-sorgenti-portate-chimismo-bilanci idrologici-ricerche_

COMMITTENTE: **COMUNE DI CINGOLI (MC)**

LAVORO: *“Indagine geologica per l’individuazione del bacino idrogeologico delle sorgenti Trocchi e Crino dell’acquedotto del Monte San Vicino”*

NOTE DESCRITTIVE: geologia-idrogeologia-sorgenti-portate-chimismo-bilanci idrologici-ricerche_e censimenti

ELENCO APPARECCHIATURE E SOFTWARE TECNICO

- NOTEBOOK TOSHIBA Serie Satellite M30 Sistema operativo Windows xp
Processore Intel Pentium 1,7 GHz Ram 64 MB Lettore DVD Tools Outils
- NOTEBOOK IBM compatibile con processore Intel Pentium 100 Mhz
HD 1 GB Ram 64 MB Lettore CD Rom 12X
Scheda Video Matrox Millenium 4 MB 16 milioni di colori
- PC SERVER con 3 Hard Disk
Pentium 4 - 2,6 GB **Tecnologia RAID**
Scheda grafica SVA Masterizzatore DVD RAM 1 GB
- PC con processore Intel Pentium III Multimediale
HD 2,10 GB Ram 256 MB Lettore DVD
Scheda Video Matrox Millenium G450 16 milioni di colori
Monitor LCD 15"
- PC con processore Intel Pentium II°(Mnx) 233 Mhz
HD 2,10 GB Ram 64 MB Lettore CD Rom 16X
Scheda Video Matrox Millenium 4 MB 16 milioni di colori
Monitor 17"
- PC con processore Intel Pentium 100 Mhz
HD 1 GB Ram 64 MB Lettore CD Rom 12X
Scheda Video Matrox Millenium 4 MB 16 milioni di colori
Monitor 14"
- PC con processore Intel 486 DX4
MB RAM 500 Mb Hard Disk
Scheda Video Matrox Millenium 4 MB 16 milioni di colori
Video 21"
- PC con processore Intel 486 DX2
MB RAM 120 Mb Hard Disk
Scheda Video Matrox Millenium 4 MB 16 milioni di colori
Video 14"
- *Collegamento in rete dei computer sopra indicati*
- Modem esterni/interni
- Drive esterno/interno Iomega Zip 100 MB
- Masterizzatore YAMAHA 4x4x16
- Stampante HP Deskjet 500 (400DPI)
- Stampante a colori HP Deskjet 5100 (720 DPI)
- Stampante Epson Stylus Photo P952A (720 DPI)
- Stampante Canon Bubble Jet a colori 4000 (600DPI)
- Stampante Canon Bjc 85 infrarosso
- Fotocopiatrice digitale-stampante RICOH
- Scanner Genius DPI 1200 Formato A4
- Plotter Roland formato A3 (a penna)
- Plotter Neolt formato A0 (a penna)
- Plotter HP A0 (a colori – getto di inchiostro)
- Olympus Digital Camera C800L (Foto digitali)
- Canon Power Shot Digitale

- Tacheometro con distanziometro Laser Pentax
- Collegamenti internet ADSL - ISDN
- Inclinometro SIS Geotecnica (sensibilità 10.000)
- Penetrometro dinamico DL30 con campionatore
- Deformometro Controls (0.01 mm)
- Laboratorio geotecnico completo di: E.L.L. (espansione laterale libera) RMU 0,01 mm. - bilancia analitica Gibertini - Calcimetro - attrezzatura per Limiti di Atterberg (Controls)
- Stereoscopio per analisi foto aeree
- Sonda piezometrica DHH
- Fotocamera Rollej per fotogrammetria terrestre
- Scanner – Fax a colori Olivetti OFX 500 – Fax laser Ricoh 1120L

Software:

- Sistema operativo Windows 98
- Sistema operativo Windows xp
- MSOffice 98 (Word, Excell, Access, Powerpoint)
- Corel Draw 9.0 (Corel Draw, Photo Paint, Corel Trace)
- Soilswin v. 1,5(verifiche di stabilità pendii)
- QSBwin v. 1,4 (calcolo portanza e cedimenti)
- Profwin v. 1,3 (calcolo dimensionamento pali e palificate)
- Olympus (software gestione foto digitali)
- Fgeo (formulario geologico-geotecnico)
- Internet Netscape Navigator 4.0
- G.I.S. *Carta for Windows* (gestione informatica del territorio)
- SundaPrograms (Anadigit: misure inclinometriche – Penet.prove penetrometriche - Setplus: Cedimenti)
- VIA (Russi Software) valutazione di impatto ambientale
- Peguy - Thor (Russi Software) calcolo bilanci idrogeologici
- Geot5 (Intersoft Italia Spa) verifiche di stabilità pendii
- Opsost (calcolo spinte opere di sostegno)
- Software RFD (fotogrammetria terrestre tridimensionale)
- AUTOCAD 2002

Organico dello Studio e Collaboratori

Collaborano con lo Studio Mosca:

- Dr. Moreschi Mirco (geologo)
- Dr. Tesei Mariano (geologo)
- Dr.sa Mosca Ilaria (geologo)
- Dr. Mosca Luca (Ingegnere)

Organico:

Caimmi Mara (segretaria)

Chiaravalle, settembre 2005

Dott. MOSCA Massimo