Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

**☑** CURRICULUM GENERALE

dello Studio Tecnico Ambientale Associato

☑ Presentazione

Lo studio tecnico ambientale è nato a Siena nel 1991. Nel 2008 si

è trasformato in Studio Tecnico Ambientale Associato. Nel 2009 ha assorbito nuovi associati fino alla struttura attuale. Esso riflette la tipica impostazione degli studi professionali di progettazione. Un gruppo di professionisti che, collaborando anche con consulenti esterni provenienti da discipline affini, si occupa prevalentemente delle

applicazioni in campo ambientale e ingegneristico, geologico tecnico,

geologico ambientale, dello studio dei suoli finalizzato ad applicazioni

anche in campo agronomico e forestale e del territorio in genere con

particolare riferimento alla realizzazione di cartografia e studi

territoriali. Inoltre presta da anni consulenza a Amministrazioni nel

settore delle aree a vincolo idrogeologico e per vigilanza e controllo

delle aree estrattive.

✓ Struttura societaria attuale

Lo Studio Tecnico Ambientale attualmente costituisce uno studio associato. Tipica forma societaria fra professionisti. Esso si compone di tre soci coadiuvati occasionalmente da consulenti esterni.

Ha sede legale e operativa in Siena in Via dei Rossi 92 a Siena nei pressi della P.za Di San Francesco in domicilio comune con lo Studio tecnico Ing. Andrea Pannini e Studio Tecnico Ing. Claudio Neri.

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

☑ Strumentazioni

Lo studio dispone di 4 stazioni informatiche complete, in grado

di svolgere le attività legate alle produzioni sia di cartografie

tematiche che studi specifici rivolti a particolari settori quali il remote

sensig (tele rilevamento da satellite), la pedologia(scienza del suolo),

la geotecnica e geologia ambientale e applicazioni nel campo

dell'ingegneria civile, idraulica e ambientale con particolare interesse

in progettazioni per la realizzazione di piccoli impianti con tecnologie

rinnovabili (mini turbine per l'uso di energia idroelettrica).

Lo studio si avvale dell'uso di hardware e software specifici in

ambiente GIS e CAD. Altre specifiche elaborazioni soprattutto nel

campo ingegneristico civile ambientale e idraulico e climatico

vengono svolte mediante l'uso di specifici software. (HEC-RAS, EPIC,

per le strutture mediante MODEST per la verifica in ambiente

NTC2008).

Per la parte di restituzione grafica dispone di Plotter A0 e per la parte

di rilevamento in campo di materiale e strumenti quali trivelle

manuali, GPS, sonde e strumenti per analisi in campo (pH e Econd) e

kit per valutazione qualitativa delle acque. Freatimetro e materiale di

test geotecnici per test in situ.

Alcune immagini tratte da nostri studi e gentilmente concesse.

**Studio Tecnico Ambientale Associato** 

Applicazioni della scienza del suolo: Idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento

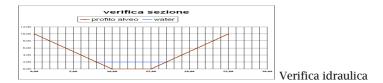
PIVA/CF 01246850521

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

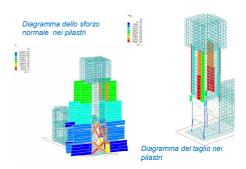
TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

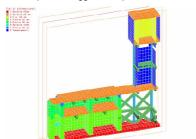


Verifica Stabilità



#### Serbatoio in muratura di pietrame e c.a. in fondazione

 Dall'analisi effettuata risulta necessario intervenire alla base delle vasche realizzando una parete di c.a. per ancorata alla fondazione per un 'altezza di cm 120 ed uno spessore di cm 10/15 per fronteggiare la spinta idrostatica



Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

# I componenti

I componenti dello studio associato provengono dal settore geologico. Essi sono:

Dr. Geol. Federico Castellani federico@stastudiosiena.it)

(referente settore Geologico Territoriale & Ambientale )

Dr. Geol. Marco Signorelli marcos@stastudiosiena.it)

(referente settore Geologico tecnico & Ambientale)

# Consulenti esterni

Dr. Geol. Rosario Napoli

(Ricercatore informatico territoriale e banche dati c/o CRA\_ ABP centro per la ricerca in agricoltura del Mi.P.AAF)

Ing. Claudio Neri (strutturista)

Ing. Andrea Pannini (Strutturista)

Ing .Federico Boldrini (Ambiente e territorio e

idraulica energie rinnovabili)

Per. Ind.. Simone Rapaccini

Consulente gestione analisi e studi chimici per studi e recuperi bonifiche ( gestione e classificazione rifiuti)

Lo studio si avvale inoltre di altre collaborazioni esterne per assolvere incarichi che all'occasione prevedono esperienze e conoscenze in campi specifici quali quello agronomico e forestale nonché chimico ambientale, rumore, altre inerenti all'ambiente.

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

# Negli anni lo studio ha collaborato a progetti di Committenti quali:

- ☑ Enti e Regioni:
  - ♣ ASSAM c/o regione Marche
  - ♣ ARSSA c/o regione Abruzzi
  - ♣ Regione Liguria- Servizio agricoltura
  - ♣ Regione Toscana- Servizi patrimonio Agricolo e Forestale
  - Scienza della Terra e Scienze Agrarie e Forestali
     Università di Firenze
  - I. N. E..A Istituto Nazionale Economia Agraria (Roma)
  - ♣ CRA\_I.S.S.D.S Istituto Sperimentale Studio e Difesa Suolo (Min. Pol. Agr. For)
  - ♣ Comune e Provincia di Siena Direzioni Territorio; Direzione urbanistica; Direzione lavori pubblici e Ambiente, Aree verdi.
  - ♣ Consorzio Agrario Siena
  - ♣ Unione dei Comuni della Val di Merse (ex Comunità Montana V. di Merse)
  - Circondario Empolese Val D'Elsa
  - ♣ ARSIAL (Ag. Reg. Serv. Agricoli Lazio)
  - ♣ Comune di Castellina in Chianti- Edilizia Privata e Urbanistica

Comune di Poggibonsi- Edilizia Privata e Urbanistica

☑ Comune di Terranuova Bracciolini Edilizia Privata e
Urbanistica

☑ Comune Di Monte Argentario Edilizia Privata e

## **Studio Tecnico Ambientale Associato**

Applicazioni della scienza del suolo: Idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento PIVA/CF 01246850521

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

# Urbanistica

- ☑ Comune di Orbetello Edilizia Privata e Urbanistica
- ☑ Comune di Terranuova Bracciolini (Ar)



# ☑ Studi e Società

- ☑ SGG s.r.l. (Società privata in lavori geologici e geofisici.)
- ☑ Timesis s.r.l.(Società privata in lavori di Scienza del suolo e Forestali)
- ☑ Orsa Maggiore Soc. Coop. Edilizia Siena
- ☑ Studio Ingegneria Pannini Siena
- ☑ Studio Architettura A. Mazzini Siena
- ☑ Studio Sigla s.n.c Rimini (Società privata Lavori Ambientali)
- ☑Impresa Focardi S.r.L
- ☑ Società Prato ovest SrL
- ☑ COOP\_Centro Italia
- ☑ Avignonesi SrL
- ☑ Agristudio srl
- ☑ SIENA Casa SpA ( area nuove costruzioni e recupero edilizio)
- **☑ REAG SrL**

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

Sintetico elenco di servizi e consulenze eventuali
Trattandosi di un'associazione professionale il gruppo è
in grado di fornire specifici studi e consulenze nei vari
settori di competenza:

# Settore Idraulica e Ambientale

- Studi di idraulica per: *supporto idrogeologico per* verifiche idrauliche, studi geologi briglie e invasi, per la realizzazione di impianti di drenaggio e di carattere ambientale per piani di bonifiche, valutazioni e recupero di reti idriche di consorzi di bonifica.
- Progetti per la realizzazione di energie rinnovabili *con* riferimento a mini turbine per lo sfruttamento *dell'energia idraulica e/o il* recupero di vecchi mulini e altre strutture.

# Settore Geologia Tecnica e Ambientale

- Studi di carattere geotecnico, idrogeologico e geomorfologico per: Analisi e verifiche su rilevati stradali, opere pubbliche, edilizia commerciale e residenziale. Studi geologici e idrogeologici per dighe in terra e opere minori, verifiche di stabilità su pendii in terra o roccia, per ripristino e studio di dissesti, collaborazioni in redazioni di piani urbanistici e d'assetto del territorio. Studi geotecnici per edilizia e opere civili. Consulenza per gestione cave
- Studi geoambientali per utilizzo di fanghi biologici derivanti da: processi di depurazione in agricoltura
- Predisposizione A.U.A (Autorizzazione Unica Ambientale)
- Studi specifici sul territorio per utilizzo compost, acque reflue in agricoltura
- Studi specifici per realizzazione impianti di fitodepurazione.

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

- Relazioni e consulenze geo ambientali per:
   Gestione e analisi delle terre e rifiuti; Scarichi reflui civili
   Redazione di piani di caratterizzazione ambientale ai sensi del
   D.lgs.152/2006 e Legge 98/ agosto2013
- Studi specifici per piani di bonifica e di recupero su aree contaminate
- V.A.S & V.I.A (Settori di competenza)

# Settore Geologia Territoriale e Geo Pedologia (scienza del suolo)

- Rilevamenti geologici, geo pedologici, foto interpretazione con immagini da satellite e foto aeree
- Redazione di carte tematiche e derivate (geomorfologiche, pedologiche, naturalistiche) su base tele rilevata e con rilievi a terra
- Elaborazione di G.I.S. tematici per pianificazione e studi ambientali
- Studi e zonazione attitudinali per le varie colture (erbacee e arboreeforestali)
- Uso del suolo per pianificazione e /o riconversione colturale con restituzione cartografica a varie scale con indagini e confronti multi temporali e attuali su base tele rilevata e a terra
- Studi per la valutazione del rischio di erosione a carico del substrato pedologico e per dissesti e frane con progettazione preliminare, esecutiva e definitiva per il recupero di aree dissestate.
- Studio delle aree irrigabili con bilanci idrici relativi al suolo: scelta tempi e modi degli adacquamenti, valutazione acque di irrigazione: elaborazione dati su software specifici in ambiente GIS per valutazione e ottimizzazione risorsa idrica in agricoltura
- Studi geomorfologici e pedologici per il recupero ambientale di aree degradate (cave, discariche, etc.)
- Indagini del suolo in funzione della salvaguardia delle falde idriche
- Realizzazione banche dati territoriale ( Soft riferimento Access2003) a livello Municipale o Consortile o a livello Aziendale)
- Studi di carattere climatico, microclimatico con recupero di dati e loro organizzazione

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

- Studi per la ricostruzione paleo ambienti e per ricerche in ambiente archeologico.
- Studi geo pedologici, microclimatici e di idrologia del suolo
- Didattica per scuole e corsi di specializzazione e aggiornamento sulle tematiche geologico ambientali
- Servizi di realizzazione, gestione e aggiornamento siti web specializzati in settori affini per Enti, Istituzioni, Società private.

# Principali studi effettuati (2001-2016 ) per Amministrazioni Enti e Imprese.

## 1991-2016

Attività professionale e progetti a carattere geologico tecnico, territoriale e ambientale per privati

## Dal 2001-2002

Redazione carta dei suoli Consorzio di Bonifica Vulture Alto Bradano per l'ottimizzazione delle risorse idriche.

Per I.N.E.A- (Ist.Naz.Econ.Agraria) Roma

#### 2001-2002

Progetto per la "Definizione di metodologie e modelli integrati per la determinazione dinamica del bilancio idrico e ottimizzazione degli usi idrici su base agro ambientale e economica.....Bacino idrografico Sangro Sinello (Chieti)"

Redazione di studi pedologici per armonizzazione banche dati suoli Per I.N.E.A- (Ist.Naz.Econ.Agraria) Roma

## 2003-2006

Progetto Cartografico nazionale "Carta dei Suoli d'Italia "con restituzione banca dati in ambiente GIS

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per

Reg.Liguria (Sett. Agro For.)- Provincia Genova

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per

Reg.Abruzzi (ARSSA-Abruzzo)-Provincia Pescara

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per **Reg.Toscana** (ARSSA-Abruzzo)

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici in aree campione per **Reg.Marche** (ASSAM)-Progetto MURSA Lotto Ancona e Lotto Pesaro

# 2004-2006

Studi geologici ambientali e studi pedologici per la realizzazione del Parco Fluviale Arbia (carta uso suolo; pedologica e per la valutazione dei parametri irrigui adeguati alle colture e vegetazione .

# Studio Tecnico Ambientale Associato

Applicazioni della scienza del suolo: Idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento PIVA/CF 01246850521

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

## Per Comune di Siena- Settore Aree Verdi & SGG srl

## 2007-2008-2009

Realizzazione studi geologici e geotecnici con Orsa Maggiore Siena Lottizzazione sita in Siena 3 Lotti edilizia Popolare Per *Coop. Ed. Orsa Maggiore Siena* 

## 2006-2008-2012

Piani di caratterizzazione ambientale ai sensi Decr.Lgs 152/06 per il recupero di superfici poste In un sito ex industriale a Siena in via dei Bosis *Per Consorzio per Agrario Siena* 

#### 2009

Realizzazione di rilievo geo pedologico nella regione Friuli (parte montana) per la identificazione delle tipologie di suolo rappresentative. *per il Mi.P.A.F-(Min.Pol.Agrarie e Forest.)\_ CRA\_ABP Firenze* 

#### 2007-2008-2009

Studio del territorio attraverso immagini da satellite (Ikonos) per la determinazione delle superfici affette da salinità in Sardegna-Muravera *Per CRA\_ABP & I.N.E.A (Ist. Naz. Economia Agraria) progetto R.E.L.* 

#### 2008 - 2014

Realizzazione di studi geologici e geo tecnici Per il recupero del Castello di Bibbiano a Buonconvento (Si) Per *Studio di Ingegneria Pannini* 

## 2008-2009

Indagini geologiche e geotecniche per Lotti edilizia residenziale in loc.le Badessine (Monteriggioni)

Impresa Focardi s.r.l-Prato ovest SrL

## 2009

Studio geologico & idrogeologico con verifiche idrauliche per lo studio della pericolosità idraulica e per la realizzazione di opere di mitigazione in loc. Pod. Lanzo (Civitella M.ma GR)

Per Studio di Ingegneria F. Faccendi- Roccastrada (Gr.)

#### 2009

Studio geologico e geotecnico per un dissesto franoso sulla SP32A (Monticiano-Siena)

Per *Unione dei Comuni del Val di Merse* (Amministrazioni di Sovicille-Casole-Radicondoli-Murlo)

#### 2009

**Progettazione preliminare esecutiva e definitiva** per il recupero di un'area soggetta a dissesto franoso sulla SP32A (Monticiano-Siena) Per **Unione dei Comuni del Val di Merse** 

#### Studio Tecnico Ambientale Associato

Applicazioni della scienza del suolo:
Idraulica, Geologia ambientale, tecnica e territoriale, Telerilevamento
PIVA/CF 01246850521

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

#### 2009

Verifiche idrauliche in loc. Radicofani per la mitigazione del rischio idraulico relativo ad una stazione di servizio

Per Studio Arch. A. Flori- Abbadia S.Salvatore (Si) & F..lli Bachiorrini

#### 2009

Studio geo pedologico per il recupero di un'area in frana posta in loc. Ribussolaie nel Comune di Chianciano. Valutazione del rischio erosivo (metodologia R.U.S.L.E)

Per Provincia di Siena -Settore Bonifica

#### 2010

Realizzazione studi e rilievi geo pedologici *con restituzione Banca dati* in ambiente GIS nei Comuni *di Pianella, Moscufo e Spoltore- Pr Pescara* per **Reg. Abruzzi (ARSSA)** Agenzia Regionale Argicoltura

## 2011

Realizzazione Carta di Capacità d'Uso (land Evaluation) del Comune di Pianella (PS) con valutazione delle aree di olivicoltura di pregio Per Comune di Pianella- ARSSA Reg.Abruzzi

# 2011-2012

Realizzazione di Banca Dati in ambiente GIS per il rilievo territoriale e della carta dei suoli del Circondario Empolese Val D'Elsa *Per Circondario Empolese Valdelsa* 

## 2012-2013

Piano di caratterizzazione Ambientale per la dismissione di 6 cisterne di un impianto di distribuzione gasolio sito in Siena ai sensi della legge 152/2006 e s.m.i

Per Consorzio Agrario Siena

#### 2012

Progettazione definitiva per il recupero di alcune strutture nel Cimitero di Radda in Chianti

Per Comune di Radda in Chianti

#### 2013

Progettazione di impianti di fito depurazione presso le proprietà Dell'Az.Agr. Avignonesi s.r.l-Montepulciano *Per Avignonesi SrL* 

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

## 2013-2014

Rilievi geo pedologici nella Provincia di Roma (lotto 3) Agristudio srl- Regione per regione Lazio ARSIAL

#### 2013-2014-2015

Studi geologici e geotecnici per ampliamento Ospedale "Casa di Cura Rugani srl (Monteriggioni-Siena).

#### 2014 - 2015

Studi geologici e geotecnici per realizzazione nuovo polo scolastico in località Castellina in Chianti -Siena Amministrazione Comunale Castellina in Chianti

#### 2016

Istruzione e gestione AUA in loc. Castiglion del Bosco (Montalcino) REAG Srl per Castiglion del Bosco Hotel srl

## CONSULENZE ESTERNE per Amministrazioni

## 2008-2009

Comune Poggibonsi per il settore rilascio pareri vincolo idrogeologico ai sensi L R 2000 e DPGR 48/r 2003 e smi 2010-2011-2012

Comune Castellina in Chianti per il settore rilascio pareri vincolo idrogeologico ai sensi L R 2000 e DPGR 48/r 2003 e smi

2014 in corso (triennale)

Comune Orbetello per il settore rilascio pareri vincolo idrogeologico ai sensi L R 2000 e DPGR 48/r 2003 e smi settore vigilanza e consulenza cave

Comune Monteargentario (Gr) per il settore rilascio pareri vincolo idrogeologico ai sensi L R 2000 e DPGR 48/r 2003 e smi Consulenza per gestione terre e rocce ai sensi della Legge 152/2006 2014- incorso

2015 in corso (triennale)

Comune di Terranuova Bracciolini per il rilascio pareri vincolo idrogeologico ai sensi L R 2000 e DPGR 48/r 2003 e smi e settore vigilanza e consulenza cave LR35/2015

Via Dei Rossi 92 53100 SIENA

TEL/ FAX 0577 272.875 Cell. 339 469 55 55

EMAIL info@stastudiosiena.it: info@pec.stastudiosiena.it

http://www.stastudiosiena.it

## 2016

Comune di Monteriggioni Siena: attività di studi rilievi e gestione per il recupero di un'area da bonificare presso il Centro Ippico P.del Lago (Si)

NB: I lavori segnalati sono certificabili su richiesta attraverso le delibere di attribuzione. Su richiesta vengono forniti CV dei componenti e dei consulenti segnalati.

Siena 2016

FEDERICO CASTELLANI

Tederico Costellouv

Mars god!

MARCO SIGNORELLI