



- Data 2011/11/03.04
- Titolo *Il PAI in Sicilia: risultati e prospettive*
- Organizzato da O.R.G.S. – A.R.T.A.
  
- Data 2010/05/22
- Titolo *Il ruolo del geologo nella Protezione Civile*
- Organizzato da O.R.G.S. – D.R.P.C.
  
- Data 2010 aprile
- Tipo d'Istruzione o formazione Giornate Internazionali di approfondimento tecnico – Difesa suolo
- Titolo "Normativa paramassi - Sperimentazione in campo di diverse tipologie di sistemi di consolidamento"
- Organizzato da GEOBRUGG AG Romanshorn - Walenstadt, Svizzera 14-16 giugno 2010
  
- Data 2008
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di formazione– Difesa suolo
- Titolo "*Classificazione e metodologie per la valutazione della pericolosità e il rischio da frana*"
- Organizzato da Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
  
- Data 2007 - 17-20 settembre
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di formazione internazionale – Difesa suolo (coste)
- Titolo "*short course on shore protection strategies*"
- Organizzato da Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Costiero (GNRAC) in collab.ne con Rete Italiana per la Costa (RIC-ENCORA), progetto OpTIMAL-BEACHMED-E, progetto IGCP-UNESCO 515
  
- Data dic 2003 – nov. 2004
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di formazione – Difesa suolo
- Titolo "*La pianificazione territoriale per la difesa del suolo*";  
"*la progettazione degli interventi della difesa del suolo*";  
"*Il monitoraggio e la manutenzione degli interventi di difesa del suolo*"  
"*La gestione dei Fondi Strutturali del QCS*"
- Organizzato da Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare
  
- Data 2003 12/16 Maggio
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di perfezionamento professionale
- Titolo "*Microzonazione sismica*"
- Organizzato da Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia
  
- Data 1999 Marzo
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di formazione– Difesa suolo
- Titolo "*Stabilizzazione dei pendii*"
- Organizzato da Società italiana di Geologia Ambientale (SIGEA), Consiglio Nazionale dei Geologi, ISPESL
  
- Data 1997 2-6 Giugno
- Tipo d'Istruzione o formazione corso di formazione– VIA
- Titolo "*Gli Studi di Impatto Ambientale: il quadro generale e la componente suolo e sottosuolo*"
- Organizzato da Società italiana di Geologia Ambientale (SIGEA), Consiglio Nazionale dei Geologi, ISPESL.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Da febbraio 2014 a marzo 2015 ( 1 anno )
- datore di lavoro **Regione Siciliana – Assessorato Territorio e Ambiente**  
Via Ugo La Malfa n. 169 – 90100 Palermo Tel. 091.7077797 – Fax 091.7077969
- Tipo azienda o settore Ente Pubblico
- Tipo di impiego Dipendente Pubblico
- Principali mansioni e responsabilità Funzionario Direttivo D1 dell'Ufficio del Servizio 3 "Assetto del Territorio e Difesa del Suolo" della Regione Siciliana, svolgente tutte le funzioni inerenti l'attuazione e la gestione del Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI) per le quali la Regione è autorità competente.  
In tale ambito a svolto le seguenti principali attività:  
Attività inerenti l'attuazione e la gestione della pianificazione di bacino per l'assetto idrogeologico del Piani per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.).  
Programmazione, gestione e monitoraggio degli interventi in materia di assetto del territorio e difesa del suolo, idrogeologica e difesa delle coste.  
Studi per la redazione Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico, comprendenti tutte le fasi, dall'acquisizione dei dati alla creazione della banca dati in ArcGIS, fino al layout per la stampa

- Date (da – a)
- datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

finale della relazione illustrativa e delle diverse cartografie tematiche. In particolare, le attività hanno riguardato: l'acquisizione (ricerca, scansione, georeferenziazione), il rilevamento, l'analisi, l'interpretazione, l'elaborazione, la classificazione, la mappatura dei dati spaziali (editing dei grafico) e la realizzazione dalla annessa banca, di dati geomorfologici e idrogeologici. I progetti di PAI sono stati sviluppati in ambiente ArcGIS, attraverso la realizzazione e implementazione della relativa banca dati, di tipo geodatabase ArcGIS (ArcGIS fino a 10.2), secondo standard (Coordinate, parametri INSPIRE) compatibili con la pubblicazione sul Sistema Informativo Territoriale Regionale (S.I.T.R.).

Aggiornamenti dei Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico realizzati:

- Bacino del T.te Savoca (100);
- Bacino del T.te Pagliara (099).
- Redazione dei documenti tecnici e amministrativi che competono a tutto l'iter procedurale approvativo delle modifiche/aggiornamenti del PAI.

Da gennaio 2009 a dicembre 2012 ( 4 anni )

**Regione Siciliana – Assessorato Territorio e Ambiente**

- Via Ugo La Malfa n. 169 – 90100 Palermo Tel. 091.7077797 – Fax 091.7077969

Ente Pubblico

Collaborazione COordinata e COntinuativa

Assistenza tecnica e supporto alla struttura dell'Assessorato Territorio e Ambiente – DRA – Servizio 4 in materia di pianificazione di bacino per l'assetto idrogeologico

In tale ambito a svolto le seguenti principali attività:

- Studi per la redazione Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico, comprendenti tutte le fasi, dall'acquisizione dei dati alla creazione della banca dati in ArcGIS, fino al layout per la stampa finale della relazione illustrativa e delle diverse cartografie tematiche. In particolare, le attività hanno riguardato: l'acquisizione (ricerca, scansione, georeferenziazione), il rilevamento, l'analisi, l'interpretazione, l'elaborazione, la classificazione, la mappatura dei dati spaziali (editing dei grafico) e la realizzazione dalla annessa banca, di dati geomorfologici e idrogeologici. I progetti di PAI sono stati sviluppati in ambiente ArcGIS, attraverso la realizzazione e implementazione della relativa banca dati, di tipo geodatabase ArcGIS (ArcGIS fino a 10.2), secondo standard (Coordinate, parametri INSPIRE) compatibili con la pubblicazione sul Sistema Informativo Territoriale Regionale (S.I.T.R.).

Aggiornamenti dei Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico realizzati:

- Bacino del T.te Fiumedinisi (101);

Aggiornamento del PAI del territorio comunale di:

- Letojanni; Gallodoro; Forza D'Agrò; Casalvecchio Siculo;
- Mandanici; Fiumedinisi; Mongiuffi Melia; Antillo.

- Supporto tecnico alla redazione e alle succ. modifiche delle Norme Tecniche di Attuazione del Piano di bacino per l'Assetto Idrogeologico della Regione Siciliana;
- Incaricato dall'Assessore Regionale Territorio & Ambiente a collaborare allo svolgimento delle funzioni tecniche e amministrative proprie dell'attività del CCS "Emergenza determinatasi nel territorio della provincia di Messina l'1 ottobre 2009"
- Supporto tecnico alla predisposizione delle "Linee guida per la progettazione delle opere di difesa delle coste".
- Interventi a convegni in rappresentanza della Regione Siciliana.

Da giugno 2003 a giugno 2008 (5 anni)

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare**

Direzione per la Difesa del Territorio - Progetto PODiS USL Sicilia

Presso: Regione Siciliana - Assessorato Territorio e Ambiente

Ente Pubblico

Collaborazione COordinata e COntinuativa

In tale ambito a svolto le seguenti principali attività:

- Supporto tecnico alla definizione della metodologia per la definizione della pericolosità e del rischio idrogeologico da frana e alla predisposizione delle Linee Guida per la redazione del Progetto di Piano per l'Assetto Idrogeologico.
- Contributo tecnico alla redazione della Relazione Generale e Norme d'Attuazione del Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico.
- Studi per la redazione Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico, comprendenti tutte le fasi,

dall'acquisizione dei dati alla creazione della banca dati in ArcGIS, fino al layout per la stampa finale della relazione illustrativa e delle diverse cartografie tematiche. In particolare, le attività hanno riguardato: l'acquisizione (ricerca, scansione, georeferenziazione), il rilevamento, l'analisi, l'interpretazione, l'elaborazione, la classificazione, la mappatura dei dati spaziali (editing del grafico) e la realizzazione dalla annessa banca, di dati geomorfologici e idrogeologici. I progetti di PAI sono stati sviluppati in ambiente ArcGIS, attraverso la realizzazione e implementazione della relativa banca dati, di tipo geodatabase ArcGIS (ArcGIS fino a 10.2), secondo standard (Coordinate, parametri INSPIRE) compatibili con la pubblicazione sul Sistema Informativo Territoriale Regionale (S.I.T.R.).

Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico realizzati:

- Bacino del T.te Saponara;
- Area Territoriale tra il T.te Saponara e la F.ra Niceto;
- Bacino della F.ra di Niceto;
- Bacino del T.te Muto;
- Bacino del T.te Mela;
- Bacino del T.te Corriolo e Aree Territoriali contigue;
- Bacino del T.te Termini;
- Bacino del T.te Longano e Aree Territoriali contigue;
- Bacino del T.te Mazzarrà;
- Bacino del T.te Elicona e Aree Territoriali contigue;
- Bacino Idrografico del T.te Timeto;
- Bacino delle Isole Eolie;

In collaborazione

- Bacino della F.ra di Naso e Area Territoriale tra Fiumara di Naso e F.ra di Zappulla;
- Bacino della F.ra di Zappulla ed Area Territoriale tra Fiumara di Zappulla e F. Rosmarino;
- Bacino del Fiume Rosmarino;
- Bacino del T.te Inganno;
- Bacino del T.te Furiano e area tra T.te Inganno e T.te Furiano.

Piani di Bacino per l'Assetto Idrogeologico della costa

- Unità Fisiografica delle Isole Eolie.
- **Supporto tecnico alla valutazione dei progetti di mitigazione del rischio idrogeologico;** consolidamenti e messa in sicurezza di centri abitati (Rischio geomorfologico), POR Sicilia 2000-2006 misura 1.07.
- **Supporto tecnico alla predisposizione di documentazione tecnico amministrativa:** Circolare ARTA n.1/2003 "Circolare sulla redazione del Piano per l'Assetto idrogeologico, ai sensi del D.L. 180/98 e ss. mm. ii.";  
*LINEE GUIDA PER LA REDAZIONE DEL PROGETTO DI PIANO PER L'ASSETTO IDROGEOLOGICO (P.A.I.): Metodologia per la valutazione della pericolosità e del Rischio idrogeologico da frana;*  
Circolare A.R.T.A n. 1 /2004 "Censimento studi, ricerche e progetti sulle coste Siciliane per la redazione del "Piano per la difesa delle coste", previsto dall'art. 13 della L.R. 65 dell'11 aprile 1981.
- **Interventi a convegni in rappresentanza della Regione Siciliana**

## LAVORI PUBBLICATI IN GURS

- |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2004 | Regione Siciliana (2004) – <i>Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico della Regione Siciliana. Relazione generale</i> - Assessorato Territorio ed Ambiente, Palermo - contributo cap.3,4,5,6,7,8,9,10 e 11 (pag. 19-157)                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 2005 | Regione Siciliana (2005) - " <i>Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Bacino idrografico della Fiumara di Niceto (004) e centro abitato di Rometta (ME)</i> " - Assessorato Territorio ed Ambiente, Palermo – pag.1-74 – Carte tematiche18: Carta dei dissesti (N.9 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N.9 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N.251 schede rilegate in 1 volume) – DPR Sicilia n° 252 del 07/10/2005 in GURS n.53 del 09/12/2005 |
|      | Regione Siciliana (2005) - " <i>Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Torrente Termini (009) ed area compresa tra i bacini del T.te Termini e del T.te Mazzarrà (009A)</i> " – pag.1-75 - Carte tematiche22: Carta dei dissesti (N.11 tav.), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N.11 tav.), Schede di censimento dei dissesti (N. 100 schede rilegate in 1 volume) – DPR Sicilia n° 250 del 07/10/2005 in GURS n.56 del 23/12/2005                                 |
| 2006 | Regione Siciliana (2006) - " <i>Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) – "Bacino idrografico del Torrente Mela (007) e centro abitato di Santa Lucia del Mela"</i> - pp 1-67,                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

Carte tematiche12: Carta dei dissesti (N. 6 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N. 6 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N. 231 schede rilegate in 1 volume) – DPR Sicilia n° 290 del 22/05/2006 in GURS n.42 del 08/09/2006

Regione Siciliana (2006) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Bacino Idrografico del Torrente Elicona e aree territoriali contigue (011)"* – pag.1-105 - Carte tematiche 20: Carta dei dissesti (N.10 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N.10 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N. 248 schede rilegate in 1 volume) - DPR Sicilia n° 529 del 20/09/2006 in GURS n.53 del 17/11/2006

2007

Regione Siciliana (2007) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Torrente Mazzarra' (010)"* – pag.1-98 - Carte tematiche16: Carta dei dissesti (N. 8 tav.), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N. 8 tav.), Schede di censimento dei dissesti (N. 528 schede rilegate in 1 vol.) – DPR Sicilia n° 88 del 27/03/2007 in GURS n.25 del 01/06/2007

Regione Siciliana (2007) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Bacino idrografico del Torrente Corriolo (006) , area territoriale tra i bacini del T.te Muto e del T.te Corriolo (006a), Area territoriale tra i bacini del T.te Corriolo e del T.te Mela (006b)"* – pag.1-118 - Carte tematiche16: Carta dei dissesti (N. 8 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N. 8 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N.193 schede rilegate in 1 volume) – DPR Sicilia n° 198 del 15/05/2007 in GURS n.32 del 20/07/2007

Regione Siciliana (2007) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Bacino idrografico del Torrente Muto (005)"* – pag.1-98 - Carta dei dissesti 14: (N. 7 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N. 7 tav.), Schede di censimento dei dissesti (N. 407 schede rilegate in 1 vol.) - DPR Sicilia n° 269 del 02/07/2007 in GURS n.37 del 17/08/2007

Regione Siciliana (2007) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Bacino idrografico del Torrente Saponara (002) e area territoriale tra i bacini T.te Saponara e F.ra Niceto (003)"* - Assessorato Territorio ed Ambiente, Palermo – pag.1-93 –Carte tematiche12: Carta dei dissesti (N.6 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N.6 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N.199 schede rilegate in 1 volume) – DPR Sicilia n° 457 del 25/09/2007 - GURS n.57 del 07/12/2007

2008

Regione Siciliana (2008) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Isole Eolie (103)"* – pag.1-87 - Carte tematiche18: Carta dei dissesti (N.9 tavole), Carta della pericolosità e del rischio geomorfologico (N.9 tavole), Schede di censimento dei dissesti (N. 358 schede rilegate in 1 vol.) - DPR Sicilia n° 745 del 04/12/2007 in GURS n.2 del 11/01/2008

Regione Siciliana (2008) - *"Piano Stralcio di Bacino per l'Assetto Idrogeologico (P.A.I.) - Unità Fisiografica delle Isole Eolie (026)"* – pag.1-87 – Carte tematiche52: Carta della tipologia costiera e dell'evoluzione della linea di riva (N.13Tav), –Carta dell'evoluzione costiera (N.13 Tav) –Carta delle opere marittime esistenti ed in progetto (N.13 Tav), Carta della pericolosità e del rischio (N.13 Tav)

## DOCENZE

Data

- Tipo d'Istruzione o formazione
  - Titolo
- Organizzato da
- Principali mansioni e responsabilità

da A.A. 2010/2011 a A.A. 2015/2016

Universitario - Corso di laurea in *Analisi e Gestione dei Rischi Naturali e Antropici*

*"Rilevamento geologico"* e *"cartografia tematica con applicazioni GIS"*

Università Degli Studi di Messina - Scienze MM.FF.NN. -

Lezioni frontali ed in campo, esami, relatore di tesi di laurea, tirocini formativi, lauree.

Data

- Tipo d'Istruzione o formazione
  - Titolo
- Organizzato da
- Principali mansioni e responsabilità

A.A. 2014/2015

Post-Universitario - Master in *Geologia Forense*

*"L'uso della Geomatica forense nelle politiche di difesa del suolo"*

Università Degli Studi di Messina - Scienze MM.FF.NN. -

Lezioni frontali ed in campo, esami, correlatore di tesi di laurea, tirocini formativi.

• Data

- Tipo d'Istruzione o formazione
  - Titolo
- Organizzato da
- Principali mansioni e responsabilità

22 maggio 2009

Corso di Aggiornamento Professionale Continuo (APC) Ordine dei Geologi di Sicilia

*"Il ruolo del geologo nell'ambito della progettazione e del monitoraggio delle opere di difesa costiera"*

Associazione dei Geologi di Catania (AGeoCT) – Catania maggio/giugno 2009

Relazione orale / Docenza di 2 ore

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo d'Istruzione o formazione</li> <li>• Titolo</li> <li>• Organizzato da</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Data</p> <p>28 giugno 2008</p> <p>Corso di Aggiornamento Professionale</p> <p><i>"Il rischio geomorfologico, idraulico e da erosione costiera in Sicilia"</i></p> <p>Società Geologica Italiana Sez. Giovani e l'O.R.G. di Sicilia - Messina 28 e 29 giugno 2008</p> <p><i>Relazione orale / Docenza di 2 ore</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo d'Istruzione o formazione</li> <li>• Titolo</li> <li>• Organizzato da</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Data</p> <p>17 marzo 2006</p> <p>Corso di Aggiornamento Professionale</p> <p><i>"Il rischio idrogeologico nei centri abitati della Sicilia"</i></p> <p>Ordine dei Geologi di Sicilia Regione Siciliana - Acireale (CT)</p> <p><i>Relazione orale / Docenza di 2 ore</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo d'Istruzione o formazione</li> <li>• Titolo</li> <li>• Organizzato da</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Data</p> <p>05 maggio 2003 – 18 giugno 2003</p> <p>Corso di formazione professionale - 150 ore</p> <p><i>"Operatore naturalistico ambientale della Riserva Naturale "Monte Scuderi Fiumedinisi"</i></p> <p>Provincia Regionale di Messina – Itala (ME)</p> <p><i>Docenza modulo di "Geologia" 20 ore</i></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo d'Istruzione o formazione</li> <li>• Titolo</li> <li>• Organizzato da</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Data</p> <p>01 marzo 2011 – 31 giugno 2011</p> <p>Corso di formazione professionale - 800 ore</p> <p><i>"L'arte nelle mani"</i></p> <p>ISMERFO Intervento finanziato da Unione Europea e Regione Sicilia - P.O.FSE Sicilia 2007-2013</p> <p><i>Docenza modulo di "Formazione Ambientale"</i></p>
<p><b>ATTIVITA' PROFESSIONALE</b></p> <p><b>ENTI PUBBLICI</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Committente</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2015</p> <p>Comune di Santa Marina Salima (ME)</p> <p>Incarico professionale</p> <p>Studio tecnico-geologico a supporto del progetto "Lavori di messa in sicurezza della pendice e della costa adiacenti al Vallone Nero nella Frazione di Lingua del Comune di Santa Marina di Salina - II° Lotto – COD. PAI 103-5SN-004"</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Committente</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Luglio 2012 – Marzo 2014</p> <p>Provincia Regionale di Enna (EN)</p> <p>Incarico professionale (gara di progettazione). conferito con disciplinare del 12.10.2012 e discipl. aggiuntivo del 20.3.2013.</p> <p>Studio geologico a supporto del Piano Territoriale Provinciale della Provincia di Enna (256 Km<sup>2</sup> - 20 Comuni) - Studio eseguito secondo le direttive e i criteri impartiti della Circolare ARTA prot. n.57027 del 15/10/2012 "Studi geologici per la redazione di strumenti urbanistici". Comprendenti tutti gli elaborati in scala 1:10.000;</p> <p>Carta idrogeologica (scala 1:10.000, su un territorio di 256 Km<sup>2</sup>), rappresentante le condizioni idrogeologiche del territorio comprendente la classificazione dei litotipi in base alla permeabilità, il censimento dei pozzi e delle sorgenti più significative, le probabili direzioni di flusso delle acque sotterranee e le caratteristiche geometriche degli acquiferi e delle falde sotterranee;</p> <p>Sia la cartografia di analisi che quella di sintesi sono state realizzate in ambiente ArcGIS, in forma di DB (database) georeferenziato, di tipo geodatabase ArcGIS e prodotte anche su supporto informatico ed in formato conforme agli standard INSPIRE;</p> <p>La Provincia di Enna ha condiviso il suddetto studio nel Sistema Informativo Territoriale Regionale (S.I.T.R.), dove risulta consultabile;</p> <p>Approvato Genio Civile di Enna con nota prot. n.193202 del 27/11/2014</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> <li>• Committente</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2011</p> <p>Comune di Augusta (SR)</p> <p>Incarico Professionale</p> <p>Studio geologico ed indagini geognostiche di supporto al progetto "Opere di urbanizzazione primaria del Piano per gli Insediamenti Produttivi in C.da Balate nel Comune di Augusta (SR)</p> <p>Importo dei lavori b.a. € 1.002.181,08</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Data</li> </ul>	<p>2010</p>



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Incarico di collaborazione professionale – Opere marittime Studio geologico (progetto preliminare) di supporto al progetto “Realizzazione della piattaforma logistica intermodale a Tremestieri (ME) con annesso scalo portuale - 2° Approdo Tremestieri”. Importo dei lavori € 75.567.500,00</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2006 Febbraio - Aprile Comune di Marsala Incarico professionale (Appalto Concorso con N.E.tec. srl, via Consolare Pompea 1, Messina) studio geologico-tecnico per il “Progetto per la realizzazione della nuova sede del Tribunale e della Procura della Repubblica di Marsala (TP).”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2005 Ottobre - Dicembre Comune di Venetico. Incarico Professionale - studio geologico-tecnico per il <i>Progetto delle opere di urbanizzazione del Piano per gli Insediamenti Produttivi nel Comune di Venetico (ME)</i>,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Febbraio 2003 - Dicembre 2004 Comune di Messina. Incarico Professionale – Difesa coste Direzione Lavori di carattere geologico relativa al progetto “Intervento per la difesa degli abitati di Rodia, Santo Saba ed Acqualadroni e delle relative infrastrutture mediante ripascimento e rinaturalizzazione del litorale”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Dicembre 2004 - Gennaio 2005 Comune di Venetico (ME). Incarico Professionale studio geologico di supporto al progetto “Variante al PRG del Comune di Venetico finalizzata al cambio di destinazione d’uso di un’area da destinare a Zona FS-D (Strutture alberghiere)”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2003 Comune di Antillo (ME) Incarico Professionale studio geologico-tecnico e Indagini geognostiche per il Progetto: “Progetto della rete di adduzione .....del Comune di Antillo”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>2003 Comune di Antillo Incarico Professionale Studio geologico-tecnico e Indagini geognostiche per i Progetti 1° Stralcio e quello di Completamento relativi a “Progetto della rete di adduzione che dalla sorgente di C.da Caucinara rifornisce il serbatoio della Frazione di Locali e dalla sorgente Ciappa Liscia rifornisce il serbatoio centrale di C.da Castello ..... del Comune di Antillo”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Febbraio a Aprile 2003 Comune di Scaletta Zanclea (ME) Incarico professionale Studio geologico-tecnico, Indagini geognostiche D.L. geologica per la “Realizzazione delle OO. UU. a servizio di zona di edilizia popolare”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Gennaio - Febbraio 2003 Autorità Portuale di Messina - Milazzo. Incarico professionale Studio geologico-tecnico (progetto definitivo) a supporto del “Progetto di recupero di magazzini ed aree di pertinenza sul Molo Marullo del Porto di Milazzo (ME) da destinare a sede polifunzionale”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Ottobre - Novembre 2002 Provincia Reg.le di Messina</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Incarico professionale D.L. geologica per la realizzazione della bonifica della discarica di R.S.U. del Comune di Spadafora (ME)</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Maggio a Settembre 2002 Comune di Antillo Ente Pubblico Incarico professionale – Difesa suolo D.L. geologica per il “Progetto dei lavori di sistemazione e consolidamento a valle di Frazione Giardino nel Comune di Antillo (ME)”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Maggio a Agosto 2002    <i>Aprile a Maggio 2001</i> Comune di Messina Incarico professionale – Difesa coste (mitigazione rischio erosione costiera) Studio geologico-tecnico (<i>Progetto Definitivo</i>), indagini geognostiche (<i>Progetto Esecutivo</i>) relativo al progetto: “<i>Intervento per la difesa degli abitati di Rodia, Santo Saba ed Acqualadroni e delle relative infrastrutture mediante ripascimento e rinaturalizzazione del litorale</i>”.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Settembre 2002 Comune di S. Angelo di Brolo (ME). Incarico professionale Studio geologico-tecnico (Progetto Definitivo) per il “Progetto di prolungamento della strada di fondovalle fino al ponte Annunziata”,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Luglio a Settembre 2002 Assessorato alla Presidenza della Regione Siciliana Incarico professionale Studio geologico-tecnico esecutivo e D.L. indagini per il progetto di “Recupero e conservazione del cimitero S. M. delle Grazie in Lentini (SR)”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Ottobre a Dicembre 2001 Comune di Antillo Incarico professionale – Difesa suolo studio geologico-tecnico per il “Progetto dei lavori di sistemazione e consolidamento a valle di Frazione Giardino nel Comune di Antillo (ME)”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Febbraio a Aprile 2001 Comune di S. Cono (CT). Incarico professionale – Difesa suolo (mitigazione rischio idraulico) studio geologico-tecnico e relazione idrologica per il “Progetto dei lavori di sistemazione idraulica del Torrente Mira nel Comune di S. Cono”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Dicembre 2000 a Gennaio 2001 Comune di Limina Incarico professionale studio geologico-tecnico per il “<i>Progetto di realizzazione di OO.UU. a servizio delle opere di E.E.P nel Comune di Limina</i>”</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Settembre a Novembre 1999 Comune di Messina. Incarico professionale Studio geologico-tecnico esecutivo e la D. L. indagini geognostiche per il progetto esecutivo di un complesso polivalente per lo sport in località Tremonti-Messina,</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Da Marzo a Giugno 1999 I.A.C.P. di Messina. Incarico professionale studio geologico-tecnico (Progetto esecutivo) e D.L. indagini per il “<i>Progetto della costruzione di</i></p>

*n°60 alloggi popolari nel Comune di Messina -ambito "G" -Minissale Alto - 3° lotto",*

- Date (da – a) 1998 settembre-ottobre
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Venetico
  - Tipo di impiego Incarico professionale – Difesa suolo
  - Principali mansioni e responsabilità Consulenza geologica in qualità di esperto, in materia di riqualificazione ambientale del territorio interessato dalle cave di argilla e al degrado conseguente allo sfruttamento delle stesse con riferimento alle condizioni di pericolo e rischio idrogeologico temute
- 
- Date (da – a) Da Luglio a Settembre 1998
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Comune di Antillo.
  - Tipo di impiego Incarico professionale
  - Principali mansioni e responsabilità studio geologico-tecnico e la D.L. geognostici per il “*Progetto di ristrutturazione e ampliamento della rete idrica del comune di Antillo (Me)*”,
- 
- ### SOGGETTI PRIVATI
- Date (da – a) 2010
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro LMG srl
  - Tipo di impiego Incarico professionale – V.Inc.A
  - Principali mansioni e responsabilità Studio per la Valutazione di Incidenza (V.Inc.A.) relativo al Progetto di un impianto destinato all'attività di trattamento e recupero di rifiuti speciali non pericolosi in località C.da Cirino, Vill. Zafferia del Comune di Messina. Importo opera € 650.000,00
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Andromeda 2 Soc. coop.
  - Tipo di impiego Professionale
  - Principali mansioni e responsabilità studio geologico-tecnico per il progetto “Programma Costruttivo in localita' via Torrente Trapani denominato P.C. “VIOLI” per complessivi 18 alloggi e relative OO. UU. – nel Comune di Messina.
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro “Zia Sofia” soc. coop
  - Tipo di impiego Professionale
  - Principali mansioni e responsabilità studio geologico-tecnico e D.L. indagini geognostiche a supporto del progetto “Realizzazione di n. 23 alloggi a schiera, localizzati nel Comune di S. Teresa di Riva (ME)”
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro TIRRENO AMBIENTE S.p.a.
  - Tipo di azienda o settore Società mista
  - Tipo di impiego Incarico professionale – S.I.A.
  - Principali mansioni e responsabilità Studio di Impatto Ambientale supporto alla istanza di Procedura di Verifica ex art.10 DPR 12.04.1996 e s.m.i. per il “*Progetto di un impianto fotovoltaico da 997,79 kwp connesso alla rete elettrica e dislocato nel sito ad uso agricolo situato nel comune di Mazzarrà S. Andrea (ME)*”,
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio di imprese artigiane “CO.P.A.L.”
  - Tipo di azienda o settore Consorzio di Artigiani
  - Tipo di impiego Incarico professionale - V.Inc.A (Valutazione di Incidenza Ambientale)
  - Principali mansioni e responsabilità Valutazione di Incidenza del *Piano Attuativo per area artigianale, nella zona “D4” del Piano Regolatore Regionale Consortile – Agglomerato di Carini (PA).*
- 
- Date (da – a) 2008
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Andromeda 2 soc. Coop.
  - Tipo di impiego Incarico professionale - V.Inc.A
  - Principali mansioni e responsabilità Studio per la Valutazione di Incidenza relativo al: *Programma Costruttivo denominato “P.C. Violi”, ricadente in zona “C2a” del PRG del Comune di Messina, località T.te Trapani.* Importo opera € 2.522.880,00
- 
- Date (da – a) 2007
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio delle coop.ve partecipanti al Programma Costruttivo
  - Tipo di impiego Incarico professionale - V.Inc.A
  - Principali mansioni e responsabilità Studio per la Valutazione di Incidenza relativo al: *Programma Costruttivo in località' via Torrente Trapani denominato P.C. “T. Rex” nel Comune di Messina.*

Importo lavori € 46.162.492,80

- Date (da – a) 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dimmi srl e Coop. Città del Sole 81.
- Tipo di impiego Incarico professionale - V.Inc.A
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione di Incidenza relativo al: *Piano di lottizzazione all'interno del Piano Quadro ricadente in zona "C1e" del P.R.G. del Comune di Messina, Ambito 1, località San Licandro per complessivi 26 alloggi e relative OO. UU.,*
  
- Date (da – a) 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Grimaldi Giuseppe & C..
- Tipo di impiego Incarico professionale - V.Inc.A
- Principali mansioni e responsabilità Valutazione di Incidenza relativo al "*Progetto per la costruzione di un edificio residenziale a cinque elevazioni f.t. .... da realizzare nel Villaggio Paradiso del Comune di Messina.*".
  
- Date (da – a) 2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dimmi srl e Coop. Città del Sole 81.
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità studio geologico a supporto del progetto "Programma Costruttivo in località' via Torrente Trapani denominato P.C. "T. Rex" per complessivi 252 alloggi e relative OO. UU. – nel Comune di Messina, importo € 40.114.492,80
  
- Date (da – a) 2008
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Coop. "Zia Sofia"
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità studio geologico-tecnico e D.L. indagini geognostiche a supporto del progetto "realizzazione delle Opere di Urbanizzazione del Programma Costruttivo cooperativa Zia Sofia nel Comune di S. Teresa di Riva (ME)"
  
- Date (da – a) Da Ottobre a Dicembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio "Artigiani Termini Imerese"
- Tipo di azienda o settore Privata – Consorzio di artigiani
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità Studio geologico a supporto del progetto "Piano Attuativo in zona D2 del PRG"
  
- Date (da – a) Da Luglio a Settembre 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società di Ingegneria N.E.tec. srl – Via Consolare Pompea 1, 98168 Messina
- Tipo di impiego Incarico professionale - S.I.A.
- Principali mansioni e responsabilità Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) a supporto del progetto "Interventi di rimboschimento e rinaturalizzazione ai fini della difesa idrogeologica nelle aree demaniali e nel bacino idrografico del Torrente Mili ricadente nel territorio della Provincia di Messina", importo b.a. € 877.976,73
  
- Date (da – a) Da Maggio a Giugno 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Società di Ingegneria N.E.tec. srl – Via Consolare Pompea 1, 98168 Messina
- Tipo di impiego Incarico professionale - S.I.A.
- Principali mansioni e responsabilità consulenza allo Studio di Impatto Ambientale (S.I.A.) a supporto del progetto "Costruzione di una scogliera frangiflutti a protezione dell'abitato di Aspra – Bagheria (PA)", importo b.a. € 1.691.765,10
  
- Date (da – a) Da Gennaio a Febbraio 2005
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio artigiani "Risorsa Artigiani" di Mazzarrone (CT).
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità studio geologico a supporto del "Piano Attuativo della Zona per Insediamenti Produttivi del PRG del Comune di Mazzarrone
  
- Date (da – a) Da Agosto 2004 a Novembre 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio artigiani "Artigiani Acesi".
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità studio geologico a supporto del "Piano Attuativo per la zona degli Insediamenti Produttivi del PRG del Comune di Acireale"
  
- Date (da – a) Da Aprile a Luglio 2004
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Consorzio artigiani "CO.S..A.R"
- Tipo di impiego Incarico professionale
- Principali mansioni e responsabilità studio geologico a supporto del "Piano per gli Insediamenti Produttivi nella zona D2 del PRG di

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	Partinico".  Da Febbraio ad Aprile 2004 Consorzio artigiani "Nuova Terme". Incarico professionale studio geologico a supporto del Piano Attuativo della Zona "D" PRG del Comune di Terme Vigliatore (ME)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	2002 AMADEUS S.p.A. Parco Fiamma n.12 - 89126 Reggio Calabria Privata – Servizi di navigazione Incarico professionale – S.I.A. Redazione in collaborazione dello "Studio di Impatto Ambientale", occupandosi del quadro ambientale, per la realizzazione di un approdo e le relative opere di collegamento viario all'autostrada, in località Tremestieri– Messina <span style="float: right;">importo lavori € 38.217.810,53</span>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	2001 FAST s.p.a. Piazza Nastasi n. 4, 98057 Milazzo Privata – Servizi marittimi Incarico professionale – S.I.A. Redazione, in collaborazione, dello Studio di Impatto Ambientale relativo al "Progetto di realizzazione del pontile a servizio dell'ASI, località Giammoro nel comune di Pace del Mela (ME)"
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Tipo di impiego</li> </ul> </li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	1999 LIOFIL s.r.l.. Privata – Industria Incarico professionale studio geologico-tecnico per il "Progetto di costruzione di un impianto industriale sito in C.da Belmonte nel Comune di Ribera (AG)", <span style="float: right;">importo a b.a. £. 4.200.000.000</span>

MADRELINGUA  
ALTRE LINGUE

ITALIANO  
INGLESE

CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI

Nella decennale esperienza di lavoro nella P.A., principalmente consistita nell'attività di realizzazione, attuazione e gestione della pianificazione di bacino per l'assetto idrogeologico (PAI), documentata dalla natura e tipologia dei compiti affidati, il sottoscritto ha maturato, oltre che competenze:

- Rilevanti capacità relazionali, sia nei confronti dei membri dei gruppi di lavoro istituiti nell'ambito dell'ufficio (improntate ai principi di leale collaborazione, integrità etica e morale, e della trasparenza delle procedure tecnico-amministrative), che nei confronti dei rappresentanti degli enti pubblici a vario titolo territorialmente competenti, che delle figure delegate in rappresentanza di privati. Gestione dei conflitti.
- Rilevanti capacità attuative e gestionali maturate nella decennale esperienza di lavoro nella P.A. nell'attività di attuazione del Piano per l'Assetto Idrogeologico (PAI) della Regione Siciliana, e documentate dalla natura e tipologia dei compiti affidati.
- Capacità di lavorare in gruppo, spirito e capacità organizzative, maturate, inoltre, anche nel corso di 18 anni di attività professionale, lavorando quasi sempre in gruppo con altri professionisti, dove spirito di gruppo e capacità organizzative si sono rilevate indispensabili e vincenti..

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

- Conoscenza delle procedure tecnico-amministrative e capacità di conduzione di istruttoria tecnica, delle valutazioni e verifiche per la predisposizione e il rilascio di pareri di compatibilità geomorfologica, idraulica e morfodinamica costiera, pareri di coerenza al PAI, pareri di competenza su sanatoria edilizia, maturate nei 10 anni di attività lavorativa per la P.A.
- Conoscenza della normativa comunitaria e nazionale in materia di tutela ambientale, di VIA VIncA VAS, difesa del suolo, pianificazione territoriale per la prevenzione e gestione delle pericolosità e rischi "geologici", di LL.PP..
- Competenza in materia di sistemi informativi territoriali, cartografia e telerilevamento e nella progettazione e realizzazione di infrastrutture di dati territoriali in ambiente GIS, applicati alla prevenzione del rischio idrogeologico, come comprovata da 10 anni di attività presso la pubblica amministrazione, Assessorato Regionale Territorio e Ambiente della Regione Siciliana, nella realizzazione e gestione del Piano per l'Assetto Idrogeologico..

- Capacità di attuazione e gestione di database di dati ambientali, di sistemi informativi geografici GIS) di supporto alle valutazione e alle decisioni.
  - **Esperto in sistemi informativi territoriali (GIS)** per la Valutazione di Impatto Ambientale, qualifica rilasciata da Regione Siciliana.
  - **Esperto senior in geomorfologia applica e geotecnica**  
Vincitore Selezione pubblica concorso. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione per la Difesa del Territorio.
  - **Conoscenza informatica** specialistica di software GIS, ArcGis Desktop 10.0 (ArcMap, ArcCatalog, ArcTools, ArcScene) e delle principali estensioni specialistiche (Estensioni specialistiche (Spatial Analyst, Geostatistical analyst, 3D Analyst)
- Ottima conoscenza informatica dei software di disegno tecnico (Autocad), di grafica (Corel Draw, Corel Photo Paint), del pacchetto Office 2013 (Word, Excell, Powerpoint, Access). Ha realizzato la cartografia e le annesse banche dati su piattaforma GIS nell'ambito della realizzazione del P.A.I. della Regione Siciliana.
- Conoscenza approfondita software applicativo nel campo dell'analisi geologica, geomorfologica, idrogeologica, geotecnica, geofisica (Analisi di Stabilità dei pendii: *Slope v.8* della Geostru, *Stap* della Aztec e *Sted* della Perdue University. Caduta Massi: *GeoRockFall v.4*. Elaborazione e dati di rilievi geomeccanici *MecRocce*. Elaborazione indagini sismiche: *EasyRefract, EasyMASW della Geostru,* )

Messina, 04 luglio 2016

dott. geol. Massimiliano Silvestro

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000 - le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D. Lgs n. 196/2003.

Messina, 04 luglio.2016

dott. geol. Massimiliano Silvestro