



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome / Cognome **Antonino Torre**

Indirizzo [REDACTED]

Telefono Cellulare: [REDACTED]

E-mail [REDACTED] PEC: [REDACTED]

Cittadinanza Italiana

Data di nascita [REDACTED]

Sesso Maschile

Occupazione/Settore
professionale **Geologo**

Esperienza professionale	Dipendente Pubblico presso il Comune di Messina
Date	18 Marzo 2021 – 17 Marzo 2022
Lavoro o posizione ricoperti	Funzionario direttivo tecnico cat.D1 con la qualifica di Geologo, presso l'ufficio comunale di Protezione Civile
Principali attività e responsabilità	Attività di aggiornamento del Piano comunale di Protezione Civile per quanto riguarda specificatamente i rischi di natura geologica (da frana, idraulico, maremoto e sismico). Sopralluoghi tecnici sul territorio comunale di Messina in corrispondenza di luoghi con problematiche geomorfologiche.
Esperienza professionale	Geologo libero professionista
Date	2018 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo libero professionista, lavori con committente pubblica amministrazione
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Geologo e Operatore GIS del Lotto E (CIG: 732501271F) appartenente al Raggruppamento di imprese con capofila MZS Sicilia Rete Contratto aggiudicatario del Progetto: STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1) E DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) NEI COMUNI DELL'ISOLA CON AG>0,125G NON COMPRESI NELLE ATTIVITÀ FINANZIATE DALL'OPCM 3907/2010 (COMPRESI GIBELLINA, SALEMI E VITA) E ALLINEAMENTO AGLI INDIRIZZI E CRITERI NAZIONALI DEGLI STUDI DI MS REDATTI AI SENSI DELL'OPCM 3278/2003 NEI COMUNI INTERESSATI DAGLI EVENTI SISMICI-VULCANICI ETNEI DEL 2002-2003. - Geologo e Operatore GIS appartenente al Raggruppamento di imprese con capofila MZS Sicilia Rete Contratto aggiudicatario del Progetto: STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 3 (MS3) E DELL'ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) NEI COMUNI DELL'ISOLA CON ag > 0,125g IN CUI SONO STATI GIÀ REALIZZATI STUDI DI MS1 FINANZIATI DALL'OPCM 3907/2010 (ESCLUSO CATANIA INSERITA IN ALTRA LINEA D'INTERVENTO). LOTTO B (CIG 735384480A). CUP G69D17001510009. - Geologo e Operatore GIS appartenente al Raggruppamento di imprese con capofila MZS Sicilia Rete Contratto aggiudicatario del Progetto: STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI LIVELLO 1 (MS1), DI MICROZONAZIONE SISMICA LIVELLO 3 (MS3) E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) NEI COMUNI DELLA REGIONE SICILIA CON AG>0,125G DI RIFERIMENTO DEI CONTESTI TERRITORIALI – (C.D. LOTTO UNICO). CUP G69D17001520009 – CIG 74232557CF. - Incarico professionale per i servizi geologici per il progetto esecutivo per i lavori di recupero, riqualificazione e risanamento conservativo della ex Chiesa di Santo Pietro, ubicata nel centro storico del Comune di Roccavaldina (ME). - Incarico Professionale di supporto tecnico specialistico per i servizi geologici propedeutici alla redazione del Progetto definitivo per la realizzazione di un Centro Comunale di raccolta nel Comune di Spadafora (ME).

	<ul style="list-style-type: none"> - Affidamento incarico professionale per la redazione della relazione geologica con relative verifiche preliminari e prospezioni geofisiche propedeutiche alla progettazione esecutiva dei lavori di Ristrutturazione edificio ex scuola elementare con cambiamento di destinazione d'uso (Caserma Carabinieri) nel Comune di Raccuja (ME).
Esperienza professionale	Geologo libero professionista
Date	Maggio 2011 - attuale
Lavoro o posizione ricoperti	Geologo, attività di collaborazione professionale
Principali attività e responsabilità	<p>Analisi ed elaborazione di dati geologici e geografici in ambiente GIS (Geographic Information System). Realizzazione di diverse tipologie di elaborati cartografici in ambiente GIS. Produzione di elaborati tecnici in ambiente CAD.</p> <p>Attività di cantiere durante l'esecuzione di perforazioni geognostiche. Esecuzione, analisi e processing di misure di sismica passiva (HVSR, ReMi). Esperienza nell'esecuzione di indagini geofisiche (MASW, sismica a rifrazione), prove penetrometriche dinamiche continue ed SPT. Relazioni idrogeologiche finalizzate alla realizzazione di pozzi ad uso irriguo.</p>
	<p><u>Analisi ed elaborazioni di dati geologici in ambiente GIS, realizzata nei seguenti lavori e progetti</u> (per il dettaglio dei singoli elaborati prodotti si rimanda all'elenco riportato in coda al presente curriculum vitae):</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Piano di Protezione Civile comunale per il rischio idrogeologico idraulico e da frana relativo al Comune di Saponara - Provincia di Messina (2013) 2) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Villafranca Tirrena – Provincia di Messina (2016) 3) Piano di Protezione Civile comunale per il rischio idrogeologico idraulico e da frana del Comune di Messina (2016) 4) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Mandanici – Provincia di Messina (2017 – in corso) 5) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Messina (2018 – in corso) 6) Co-Autore del cartiglio e del layout di stampa della Carta Litologica della Sicilia in scala 1:50.000 (27 Fogli) nell'ambito del Progetto PO FESR Sicilia 2007-2013 - Asse 2 - Obiettivo specifico 2.3 - Obiettivo operativo 2.3.1 Linea di Intervento 2.3.1.C: "Studi, cartografie e reti di monitoraggio per finalità di protezione civile" DDG 673/2011. Committente Dipartimento Regionale della Protezione Civile. 7) Piano regionale di Microzonazione Sismica - Studi di Microzonazione sismica di livello 1 (MS1) e livello 3 (MS3) e della condizione limite per l'emergenza (CLE) nei comuni dell'isola (Regione Sicilia). Committente: Dipartimento Regionale della Protezione Civile – Servizio Sismico e Vulcanico. (2019 – in corso) 8) Piano di emergenza comunale del comune di Capo d'Orlando (2020)
Tipo di attività o settore	Edilizia ed ambiente. Produzione di cartografie tematiche in ambiente GIS. Analisi ed elaborazione dati geologico e geografici in ambiente GIS

Esperienza professionale	Attività di collaborazione come geologo con l'ENEA (Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile) Casaccia (Roma), nei seguenti progetti scientifici:
Date Lavoro o posizione ricoperti Principali attività e responsabilità	<p>“Accordo di Programma Comune di Messina – ENEA. Studio sulla pericolosità da frana dell'intero territorio del COMUNE DI MESSINA” (co-autore);</p> <p>“Analisi della pericolosità geomorfologica e monitoraggio delle falesie di Favignana (Arcipelago delle Isole Egadi, Sicilia)”</p> <p>Ottobre 2011 - 2013</p> <p>Geologo</p> <p>Rilievi geologici, geomorfologici, geostrutturali in aree in frana. Fotointerpretazione delle diverse tipologie di fenomeni franosi con tecniche di stereoscopia. Installazione e lettura di strumenti per il monitoraggio di fratture in ammassi rocciosi (fessurimetri ed estensimetri). Analisi della pericolosità geomorfologica attraverso l'applicazione dei GIS. Archiviazione, analisi e trattamento informatizzato di dati geologici.</p>
Attività di ricerca scientifica	<p>Dicembre 2014 – Maggio 2015</p> <p>Borsista di Ricerca presso il Dipartimento di Fisica e di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Messina nell'ambito del Progetto POR FESR 2007/2013 “Attività di sviluppo sperimentale finalizzata alla riduzione del rischio sismico nella Sicilia Orientale”. Argomento del campo di ricerca: “Acquisizione e analisi di dati geologici su scala locale e regionale per valutazioni di pericolosità”.</p> <p>Attività effettuate: Analisi ed elaborazione dati geologico e geografici in ambiente GIS, rilievi geologi di campo, misure geofisiche con la tecnica HVSR.</p>
Istruzione e formazione	<p>Novembre 2007 - Aprile 2010</p> <p>Laurea Specialistica in “Scienze Geologiche applicate alla gestione del territorio e delle risorse” (classe di laurea 86/S). Titolo della tesi: “<i>Isotopi stabili ed elementi minore e in tracce nella successione del Site DSDP 608 (N. Atlantico) al limite Miocene Inferiore-Medio</i>”.</p> <p>Geologia, rilevamento geologico, geologia stratigrafica, cartografia geologica, idrogeologia, geomorfologia, geologia applicata, geotecnica, geomeccanica, esplorazione geologica del sottosuolo, geofisica applicata, vulcanologia, petrografia.</p> <p>Università degli Studi di Catania, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali</p> <p>Laurea Specialistica, voto 110/110 e lode</p>
Date Titolo della qualifica rilasciata Principali tematiche/competenze professionali possedute Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Livello nella classificazione nazionale o internazionale	<p>Settembre 2004 – Novembre 2007</p> <p>Laurea Triennale in Scienze Geologiche. Titolo della tesi: “<i>Ciclicità litologica nei sedimenti pelagici del Site ODP 969B (Mediterraneo Orientale) al passaggio Miocene-Pliocene</i>”.</p> <p>Università degli Studi di Catania, facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali</p>

Livello nella classificazione nazionale o Internazionale **Laurea Triennale, voto 110/110 e lode**

Date 1999/2004

Titolo della qualifica rilasciata Diploma maturità Scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Istituto di istruzione superiore G.B. Impallomeni di Milazzo. Liceo Scientifico.

Livello nella classificazione nazionale o Internazionale Licenza Media Superiore, voto 100/100

Capacità e competenze personali

Madrelingua Italiano

Altra lingua Inglese

Autovalutazione Livello europeo

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze sociali Ottima capacità di relazionarsi con altre persone e di collaborare in maniera continua e proficua all'interno di gruppi di ricerca scientifica e gruppi di lavoro nell'ambito della libera professione. Ottima capacità di apprendimento riguardante nuove attività e discipline tecnico-scientifiche.

Capacità e competenze organizzative Attività di rilevamento geologico e geomorfologico. Pianificazione di escursioni a tema geo-naturalistico, geologico, paleontologico e ornitologico.

Capacità e competenze tecniche Elaborazione di cartografie tematiche. Assistenza di cantiere nell'esecuzione di indagini geofisiche, prove penetrometriche e perforazioni geognostiche. Esecuzione di prove di portata in pozzi ad uso irriguo.

Capacità e competenze informatiche Certificazione informatica ECDL GIS - Geographic Information System- Livello Specialized, conseguita in data 09/10/2014. Conoscenza avanzata del software GIS "Esri ArcGis"

Attività di qualificazione- Esame di Stato **"Abilitazione professionale all'esercizio della professione di Geologo"**. Conseguita in data 03/02/2011 presso l'Università degli Studi di Palermo. Iscrizione all'Albo Professionale dei Geologi di Sicilia in data 07/04/2011 con numero [redacted] sez. A

Patente Automobilistica (Patente B)

Pubblicazioni scientifiche

P. Pino, S. D'Amico, B. Orecchio, D. Presti, S. Scolaro, A. Torre, C. Totaro, D. Farrugia, G. Neri. (2018). "Integration of geological and geophysical data for re-evaluation of local seismic hazard and shallow geological structure: the study case of Rometta, Sicily," *Annals of Geophysics*, 61,2, SE227.

S. Scolaro, P. Pino, S. D'Amico, B. Orecchio, D. Presti, A. Torre, C. Totaro, D. Farrugia, G. Neri. (2018). "Ambient noise measurements for preliminary microzoning studies in the city of Messina, Sicily." *Annals of Geophysics*, 61,2, SE228.

Leoni, G., Campolo, D., Falconi, L., Gioè, C., Lumaca, S., Puglisi, C., & Torre, A. (2015). "Heuristic method for landslide susceptibility assessment in the Messina municipality". In *Engineering Geology for Society and Territory-Volume 2* (pp. 501-504). Springer, Cham.

Malerba, S., Brustia, E., Campolo, D., Comerci, V., Falconi, L., Gioè, C., Lucarini, M., Lumaca, S., Puglisi, C., & Torre, A. (2015). "Landslides inventory in the Messina municipality area: Integration of historical and field survey data". In *Engineering Geology for Society and Territory-Volume 2* (pp. 967-970). Springer, Cham.

Report tecnico-scientifico: Puglisi C., Falconi L., Grauso S., Screpanti A., Verrubbi V., Zini A., Crovato C., Campolo D., Leoni G., Lumaca S., Malerba S., Brustia E., Comerci V., Lucarini M., Napoli R., Torre A., Pino P. (2013) – "Valutazione della pericolosità da frana nel territorio del Comune di Messina". ENEA RT-2013-18, Roma, 161 p. <http://hdl.handle.net/10840/4771>.

Ulteriori informazioni

Attività di monitoraggio, presidio territoriale, censimento e catalogazione dei dissesti, finalizzate alla prevenzione e contrasto del rischio geomorfologico e del rischio idraulico a fini di protezione civile e di concorso alla gestione dell'emergenza, a supporto del Dipartimento Regionale della Protezione Civile. (In esecuzione alla convenzione stipulata a Palermo il 13 luglio 2011, tra il Dipartimento Regionale della Protezione Civile e l'Ordine Regionale dei Geologi di Sicilia).

Titolare di Partita IVA come libero professionista geologo.

Attività di ricerca scientifica svolta nell'ambito della realizzazione della tesi di Laurea Specialistica, presso l'Istituto per l'Ambiente Marino Costiero del CNR (sezione di Napoli), nel periodo di tempo dal 14/02/2010 al 03/04/2010.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

 16/06/2022

Firma



Elenco dettagliato degli elaborati realizzati attraverso attività di analisi ed elaborazioni di dati geologici in ambiente GIS, suddivise per i diversi lavori e progetti.

1) Piano di Protezione Civile comunale per il rischio idrogeologico idraulico e da frana relativo al Comune di Saponara - Provincia di Messina:

- Tavola 2. Carta delle rete drenante (1:10.000)
- Tavola 3. Carta Geologica (1:25.000)
- Tavola 6. Carta inventario dei dissesti in atto e/o potenziali del territorio comunale di Saponara (1.10.000)

2) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Villafranca Tirrena – Provincia di Messina:

- Carta delle Indagini (1.10.000);
- Carta Geologica (1:10.000)
- Carta Geomorfologica (1:10.000)
- Carta Idrogeologica (1:10.000)
- Carta della Pericolosità Geologica (1:10.000)
- Carta della Pericolosità Sismica (1:10.000)
- Carta della Suscettività all'edificazione (1:10.000)

3) Piano di Protezione Civile comunale per il rischio idrogeologico idraulico e da frana del Comune di Messina:

- Carta dei Bacini Idrografici (1.25.000)
- n.6 Carte della Rete Idrografica (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- Carta dei Dissesti (1.25.000)
- n.6 Carte dei Dissesti (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- Carta dell'acclività (1.25.000)
- n.6 Carte dell'acclività (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- Carta dei Nodi Critici Idraulici e da Frana (DRPC) (1.25.000)
- Carta dei Nodi Critici Idraulici e da Frana (DCPC) (1.25.000)
- n.6 Carte dei Nodi Critici Idraulici e da Frana (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- n.6 Carte Scenari di Evento Atteso (Pericolosità) Rischio Idraulico e da Frana (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- n.6 Carte Aree a Rischio per Censimento Popolazione (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- n.6 Carte Pianificazione di Emergenza per Aree a Rischio (Aree da evacuare, Aree emergenza/ricovero, cancelli) (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- n.6 Carte delle Pericolosità e dei Rischi Idrogeologici PAI (macroaree 1,2,3,4,5 e 6) in scala 1:10.000
- Carta Aree Storicamente Alluvionate e Vulnerate da Frane (1:25.000)

4) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Mandanici

- Provincia di Messina:

- Carta delle Indagini (1:10.000);
- Carta Geologica (1:10.000)
- Carta Geomorfologica (1:10.000)
- Carta Idrogeologica (1:10.000)
- Carta Clivometrica (1:10.000)
- Carta della Pericolosità Geologica (1:10.000)
- Carta della Pericolosità Sismica (1:10.000)
- Carta della Suscettività all'edificazione (1:10.000)

5) Studio geologico nell'ambito della redazione del Piano regolatore generale del Comune di Messina

Si elencano gli elaborati prodotti nella fase dello schema di massima:

- Carta delle microzone omogenee in prospettiva sismica integrata con lo studio ENEA, dei dissesti e delle aree costiere potenzialmente liquefacibili – Quadro di sintesi (1.25.000)
- n.3 Carte delle microzone omogenee in prospettiva sismica integrata con lo studio ENEA, dei dissesti e delle aree costiere potenzialmente liquefacibili (Messina Nord, Centro e Sud) in scala 1:10.000
- Carta dell'evoluzione delle linee di riva – Quadro di sintesi (1.25.000)
- n.3 Carte dell'evoluzione delle linee di riva (Messina Nord, Centro e Sud) in scala 1:10.000
- Carta dei dissesti – Quadro di sintesi (1.25.000)
- n.3 Carte dei dissesti (Messina Nord, Centro e Sud) in scala 1:10.000
- Carta preliminare delle pericolosità geologiche – Quadro di sintesi (1.25.000)
- n.3 Carte preliminari delle pericolosità geologiche (Messina Nord, Centro e Sud) in scala 1:10.000
- Carta integrata dei rischi preliminare e della suscettività alla trasformazione urbanistica – Quadro di sintesi (1.25.000)
- n.3 Carte integrate dei rischi preliminare e della suscettività alla trasformazione urbanistica (Messina Nord, Centro e Sud) in scala 1:10.000

6) Co-Autore del cartiglio e del layout di stampa della Carta Litologica della Sicilia in scala 1:50.000 nell'ambito del Progetto PO FESR Sicilia 2007-2013 - Asse 2 - Obiettivo specifico 2.3 - Obiettivo operativo 2.3.1 Linea di Intervento 2.3.1.C: "Studi, cartografie e reti di monitoraggio per finalità di protezione civile" DDG 673/2011. Committente Dipartimento Regionale della Protezione Civile.

- n.27 Carte Litologiche in scala 1:50.000 comprendenti l'intero territorio della Regione Sicilia.

7) Piano regionale di Microzonazione Sismica - Studi di Microzonazione sismica di livello 1 (MS1) e livello 3 (MS3) e della condizione limite per l'emergenza (CLE) nei comuni dell'isola (Regione Sicilia).
Committente: Dipartimento Regionale della Protezione Civile – Servizio Sismico e Vulcanico.

- **n. 58 Carte geologiche-geomorfologiche** (in scala 1:10.000 e 1:5.000) realizzate per lo studio di MS1 dei seguenti comuni: (Antillo, Casalvecchio Siculo, Castoreale, Condrò, Falcone, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Furnari, Gualtieri Sicaminò, Itala, Leni, Lipari, Malfa, Mazzarrà Sant'Andrea, Merì, Milazzo, Monforte San Giorgio, Nizza di Sicilia, Pace del Mela, Pagliara, Roccavaldina, Rodì Milici, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Santa Marina Salina, Sant'Alessio Siculo, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena, Naso, San Fratello, Santo Stefano di Camastra, Tortorici, Barcellona Pozzo di Gotto, Brolo, Bronte, Capo d'Orlando, Caronia, Francavilla di Sicilia, Giarre, Palagonia, Patti, Sant'Agata di Militello, Santa Teresa di Riva e Troina.
- **n. 68 Carte delle frequenze** (in scala 1:10.000 e 1:5.000) realizzate per lo studio di MS1 dei seguenti comuni: (Antillo, Casalvecchio Siculo, Castoreale, Condrò, Falcone, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Furnari, Gualtieri Sicaminò, Itala, Leni, Lipari, Malfa, Mazzarrà Sant'Andrea, Merì, Milazzo, Monforte San Giorgio, Nizza di Sicilia, Pace del Mela, Pagliara, Roccavaldina, Rodì Milici, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Santa Marina Salina, Sant'Alessio Siculo, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena, Naso, San Fratello, Santo Stefano di Camastra, Tortorici, Barcellona Pozzo di Gotto, Brolo, Bronte, Capo d'Orlando, Caronia, Francavilla di Sicilia, Giarre, Palagonia, Patti, Sant'Agata di Militello, Santa Teresa di Riva, Troina, Aci Castello, Aci Sant'Antonio, Biancavilla, Floresta, Graniti, Motta Camastra, San Gregorio di Catania, Santa Domenica Vittoria, Trecastagni e Tremestieri Etneo.
- **n. 68 Carte delle indagini** (in scala 1:10.000 e 1:5.000) realizzate per lo studio di MS1 dei seguenti comuni: (Antillo, Casalvecchio Siculo, Castoreale, Condrò, Falcone, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Furnari, Gualtieri Sicaminò, Itala, Leni, Lipari, Malfa, Mazzarrà Sant'Andrea, Merì, Milazzo, Monforte San Giorgio, Nizza di Sicilia, Pace del Mela, Pagliara, Roccavaldina, Rodì Milici, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Santa Marina Salina, Sant'Alessio Siculo, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena, Naso, San Fratello, Santo Stefano di Camastra, Tortorici, Barcellona Pozzo di Gotto, Brolo, Bronte, Capo d'Orlando, Caronia, Francavilla di Sicilia, Giarre, Palagonia, Patti, Sant'Agata di Militello, Santa Teresa di Riva, Troina, Aci Castello, Aci Sant'Antonio, Biancavilla, Floresta, Graniti, Motta Camastra, San Gregorio di Catania, Santa Domenica Vittoria, Trecastagni e Tremestieri Etneo.
- **n. 68 Carte Geologico-Tecniche** (in scala 1:10.000 e 1:5.000) realizzate per lo studio di MS1 dei seguenti comuni: (Antillo, Casalvecchio Siculo, Castoreale, Condrò, Falcone, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Furnari, Gualtieri Sicaminò, Itala, Leni, Lipari, Malfa, Mazzarrà Sant'Andrea, Merì, Milazzo, Monforte San Giorgio, Nizza di Sicilia, Pace del Mela, Pagliara, Roccavaldina, Rodì Milici, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Santa Marina Salina, Sant'Alessio Siculo, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena, Naso, San Fratello, Santo Stefano di Camastra, Tortorici, Barcellona Pozzo di Gotto, Brolo, Bronte, Capo d'Orlando, Caronia, Francavilla di Sicilia, Giarre, Palagonia, Patti, Sant'Agata di Militello, Santa Teresa di Riva, Troina, Aci Castello, Aci Sant'Antonio, Biancavilla, Floresta, Graniti, Motta Camastra, San Gregorio di Catania, Santa Domenica Vittoria, Trecastagni e Tremestieri Etneo.

- n. 68 Carte delle Microzone Omogenee in Prospettiva Sismica (in scala 1:10.000 e 1:5.000) realizzate per lo studio di MS1 dei seguenti comuni: (Antillo, Casalvecchio Siculo, Castoreale, Condrò, Falcone, Fondachelli Fantina, Forza d'Agrò, Furnari, Gualtieri Sicaminò, Itala, Leni, Lipari, Malfa, Mazzarrà Sant'Andrea, Merì, Milazzo, Monforte San Giorgio, Nizza di Sicilia, Pace del Mela, Pagliara, Roccavaldina, Rodì Milici, San Filippo del Mela, San Pier Niceto, Santa Lucia del Mela, Santa Marina Salina, Sant'Alessio Siculo, Saponara, Savoca, Scaletta Zanclea, Spadafora, Terme Vigliatore, Torregrotta, Tripi, Valdina, Venetico, Villafranca Tirrena, Naso, San Fratello, Santo Stefano di Camastra, Tortorici, Barcellona Pozzo di Gotto, Brolo, Bronte, Capo d'Orlando, Caronia, Francavilla di Sicilia, Giarre, Palagonia, Patti, Sant'Agata di Militello, Santa Teresa di Riva, Troina, Aci Castello, Aci Sant'Antonio, Biancavilla, Floresta, Graniti, Motta Camastra, San Gregorio di Catania, Santa Domenica Vittoria, Trecastagni e Tremestieri Etneo.

8) Piano di emergenza comunale del comune di Capo d'Orlando

- Tav. 1. Carta di Inquadramento e delle Risorse (1:10.000);
- Tav. 2. Carta del Rischio Tsunami (1:10.000)
- Tav. 3. Carta del Rischio Idrogeologico (1:10.000)
- Tav. 3. Carta del Rischio Idrogeologico e del PAI (1:10.000)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 del D.P.R. n. 445 del 28/12/2000)

Il sottoscritto Antonino Torre, nato a [REDACTED] in data [REDACTED] e residente [REDACTED] [REDACTED] sotto la propria responsabilità, consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,

DICHIARA

- Che tutti gli elaborati sopra elencati nel dettaglio ai punti da 1 a 8, sono stati realizzati dal sottoscritto nell'ambito dei correlati progetti e lavori.
- Che tutte le esperienze e i dati contenuti nel presente curriculum vitae, corrispondono al vero.

Si allega alla presente autocertificazione, copia del documento di riconoscimento del sottoscritto in corso di validità.

[REDACTED] 16/06/2022

Dott. Geol. Antonino Torre

[REDACTED]