

ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it



*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome
Cognome** Antonio
Munafò

Nazionalità Italiana

Luogo di nascita Catania

Data di nascita 17/10/1978

Residenza /Ufficio Via Piave 10, San Giovanni La Punta (CT)
Via Bronte 68, Catania

Telefono 095/7412305 338/8779664

E-mail a.munafò@xgeo.org; ing.antoniomunafo@pec.it

Stato Civile Coniugato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1996/97 Liceo Scientifico E.Boggio Lera - Catania
Diploma di Maturità Scientifica

2003/04 Università degli Studi di Catania – Facoltà di Ingegneria
Laurea in Ingegneria Civile indirizzo Geotecnica
Discutendo la tesi “Sistemi di Copertura per Discariche in Zona Sismica. Caso
Studio discarica di Grotte S.Giorgio – Catania
Relatore Prof. Michele Maugeri
Correlatori Ing. Lo Grasso Simone e Ing. Salvatore Costanzo direttore N.U. di
Catania

2004/05 Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania
Abilitazione alla professione di Ingegnere.

ESPERIENZE MATURATE DURANTE GLI ANNI ACCADEMICI

05/00 Pianificazione Territoriale
Progetto di Pianificazione Territoriale per il Comune di Trecastagni (CT)

03/01 Fisica Tecnica
Progetto di un impianto di riscaldamento per civile abitazione

06/02 Costruzioni Idrauliche
Analisi di un bacino imbrifero

03/03 Dinamica delle Terre e delle Rocce

ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it



*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

Analisi degli effetti di onde sismiche nella città di Napoli tramite l'applicazione del SW Geodin

- 09/03** Stabilità dei Pendii
Analisi e stabilizzazione di un pendio tramite l'applicazione di opere di sostegno.
Progettazione Paratie
- 10/03** Costruzioni di Strade, Ferrovie e Aeroporti
Progetto di una strada extraurbana di 12 Km nel Comune di Acicatena (CT)
- 12/03** Geotecnica nella Difesa del Territorio
Studio di Geotessili
Analisi e Zonizzazione Sismica
- 03/04** Fondazioni
Progetto di fondazioni superficiali e profonde

ESPERIENZE LAVORATIVE

**Dal 05/02/2003 al
18/09/2005**

Collaborazione con lo Studio Tecnico Morgia & Lo Grasso Ingegneri Associati

- *Progettazione Impianti di Raccolta Differenziata CCR e Isole Ecologiche per i Comuni di:*
Catania, Acireale, S.A.Li Battiati, Militello e ATO 3 Messina
Sviluppo Architettonico; Calcolo Impianti Antincendio; Calcolo fondazioni capannoni accoglienza rifiuti; Applicazione di geosintetici per la stabilità di pendii e il miglioramento della capacità portante; Computi metrici; Piani di Sicurezza.
- *Studio di Stabilità e Caratterizzazione della Frana nel Comune di Maniace.*
Analisi dei pendii; Verifica Piani di Scorrimento; Studio di Stabilità tramite l'applicazione del Software Slope; Caratterizzazione del Terreno.
- *Studio di fattibilità della discarica di Catania, Grotte S.Giorgio.*
Verifica applicazione di Geosintetici per la stabilità dei pendii
- *Progettazione dell'ampliamento della Discarica di Mirabella Imbaccari.*
Progettazione Impianti antincendio e di smaltimento acque meteoriche; Calcolo dei muri di sostegno e divisori.
- *Progettazione Impianti di Smaltimento Acque Meteoriche.*
Realizzazione fognatura acque bianche per il Comune di Acicastello (CT).
- *Progettazione Centri Commerciali "Lidl" per la provincia di Catania, Siracusa ed Enna.*
Sviluppo architettonico; Calcolo e Verifica del fabbisogno energetico degli edifici (Legge 10); Computo metrico



ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs 196/2003

Dal 2004 al 2008

Assunzione presso lo stabilimento Wyeth Lederle di Catania.
Responsabile Ufficio Tecnico d'Ingegneria

- *Progettazione Strutture Scolastiche "Istituto Scuola Media "* Comune di San Giovanni La Punta e Ristrutturazione delle Scuole Medie ed elementari del Comune di S.A.Li Battiati
Sviluppo Architettonico; Calcolo Strutturale; Progettazione Impianto Antincendio; Verifica del fabbisogno energetico (Legge 10); Progettazione Impianti Termici; Piano di Sicurezza; Computo Metrico; Piani di Manutenzione
- Realizzazione Architettonica dei nuovi impianti di produzione
- Verifica e incontro con le ditte per l'esecuzione dell'ingegneria di dettaglio.
- Verifica dei lavori civili in esecuzione
- Controllo dei costi di progetto
- Schedulazione dei progetti secondo le regole del Project Management
- Applicazione delle Norme GMP (Good Manufacturing Practice) nella gestione della progettazione e degli impianti in uso.
- Realizzazione e gestione degli schemi di flusso per impianti di fluidi purificati (Acqua purificata, Vapore Puro, Azoto)
- Sviluppo di programma di Manutenzione Preventiva per le strutture Civili di Stabilimento.
- Verifiche Termografiche delle strutture di stabilimento tramite l'uso di Termocamera per il Building.
- Direzione dei lavori

Dal 2005 ad oggi

Formazione Studio Tecnico di Servizi per l'Ingegneria *Emmequadro Ingegneri*
Amm.re Unico società Ingegneria *X-Geo Engineering srl*
Amm.re Unico società efficienza energetica *BBM Energy Solutions s.r.l.*

Opere Private:

- Incarico per Progettazione esecutiva, Direzione dei lavori e Coordinatore per la Sicurezza, di un edificio per civile abitazione in c.a. di 400 mq sito nel Comune di Camporotondo Etneo (CT). *Importo Lavori € 130.000,00*
- Incarico per la Progettazione e Direzione dei Lavori di una struttura per civile abitazione in Acciaio e Legno Lamellare nel Comune di San Gregorio di Catania. *Importo Lavori € 150.000,00*
- Incarico per Progettazione e Direzione dei Lavori per impianto di smaltimento reflui nel Comune di Catania. *Importo Lavori € 5.000,00*



ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it

*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

- Incarico per Progettazione, Direzione dei Lavori e Sicurezza, di un edificio in Muratura e Lamellare, per civile abitazione, sito nel Comune di Catania. Verifica ed Esecuzione di Miglioramento Sismico delle Opere in muratura. Realizzazione di Muri Portanti in c.a.
Importo Lavori € 150.000,00
- Ristrutturazione, Messa in Sicurezza e Direzione dei Lavori di un edificio sito in Via Etna, Comune di Catania.
Importo Lavori € 50.000,00
- Incarico per Verifica di Stabilità e Miglioramento della capacità portante delle Fondazioni di un edificio in muratura sito nel Comune di Belpasso (CT).
- Incarichi di Stime Immobiliari per privati.
- Incarico di Direzione dei Lavori per il Gruppo “ *Capitalia Solutions Area Immobiliare*” per la Ristrutturazione della Filiale di Belpasso (CT) del Banco di Sicilia.
- Progettazione e Direzione dei lavori per la realizzazione di una villa privata nel comune di Ragalna *Importo Lavori € 600.000,00*;
- Progettazione Esecutiva, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza Centro Uffici, Zona industriale Bicocca, Catania *Importo Lavori € 1.000.000,00*;
- Condominio sito in Via Al Carmine, Catania, Amm.re Geom. Alfio Nipitella. Direzione lavori e Coordinamento Sicurezza. *Importo Lavori € 80.000,00*
- Condominio sito in V.le Libertà angolo Via Asilo S.Agata. Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza. *Importo Lavori € 40.000,00*
- Ditta Tosto Costruzioni, Mascalucia, Realizzazione Ville monofamiliare, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza *Importo lavori € 300.000,00*
- Tecnis – Ristrutturazione immobile sito in V.Alcarmine, Catania, per realizzazione Centro Uffici. Direzione Tecnica cantiere e Coordinamento Sicurezza. *Importo Lavori € 950.000,00*
- Condominio sito in Via Malta, Catania. Direzione tecnica e Coordinamento Sicurezza. *Importo lavori € 72.000,00*
- Condominio sito in V.C.Ruggero n.4-6 Amm.re Dott.Tuttolomondo, Direzione dei Lavori e Coordinamento della Sicurezza. *Importo dei Lavori € 180.000,00*
- Centro Bingo Misterbianco – Progettazione, Direzione Tecnica e Coordinamento Sicurezza. *Importo lavori € 4.000.000,00*
- Condominio V.S.Grasso – Direzione lavori e Coordinamento della Sicurezza *Importo lavori € 100.000,00*



*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

- Realizzazione Complesso di ville monofamiliare nel comune di Pedara. Direzione Lavori e Coordinamento della Sicurezza. Importo Lavori € 500.000,00
- Letojanni Condominio Lungomare, Ditta Spina, Direzione Lavori. Importo lavori € 65.000,00
- Realizzazione Villa privata in Canalicchio, Direzione Lavori e Coordinamento Sicurezza. Importo Lavori € 180.000,00
- Realizzazione Uffici in Zona Industriale presso Stabilimento Wyeth Lederle SPA. Progettazione e direzione lavori. Importo Lavori € 300.000,00;
- Progettazione Definitiva Centro Fieristico Catania con annessi Uffici e Servizi. Importo Lavori € 3.000.000,00;
- Progettazione Esecutiva Impianti Fotovoltaici per Sunedison siti in Catania per potenza di 20 MWp. Importo Lavori € 40.000.000,00
- Progettazione Esecutiva Impianti Fotovoltaici per gruppo Nereo, di potenza pari a 40 MW. Importo Lavori € 80.000.000,00
- Analisi preliminare di siti per installazione impianti fotovoltaici in Svizzera e Turchia per conto Gruppo Nereo.
- Analisi e studi di fattibilità impianti Minieolici in Sicilia.
- Consulenza per l'Impresa di Costruzione Ci.Pe.Soluzioni s.r.l.:
 - ✓ Calcolo Strutturale e Direzione dei lavori di Ville private nel Comune di Misterbianco (CT).
Importo Lavori € 300.000,00
 - ✓ Calcolo Strutturale e Direzione dei Lavori per la Costruzione di un edificio per civile abitazione composto da sei appartamenti, nel Comune di Motta S.Anastasia.
Importo Lavori € 900.000,00
- Collaborazione con Società d'Ingegneria " 3gisrl Servizi per Ingegneria Integrata" :
 - ✓ Verifica e Progettazione di Ponteggi in tubi giunti e telai prefabbricati, con sviluppo di Piani di Montaggio e Smontaggio (PIMUS)
 - ✓ Progettazione di due Capannoni nel Comune di Belpasso . Realizzazione di Impianto di Smaltimento Reflui Industriali; Calcolo di Vasca in c.a. a servizio dell'Impianto antincendio; Calcolo dei Muri di Sostegno.
- Collaborazione con Consulente Geosintetici della Regione Sicilia per



ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it

Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai sensi della D.Lgs 196/2003

l'utilizzo di Geosintetici nelle applicazioni Geotecniche.

- Collaborazione con Società Siaget di Catania.

Opere Pubbliche:

- Consulenza Tecnica di Parte per il Comune di San Pietro Clarenza (CT) per la "Realizzazione di un Centro d'Incontro per Anziani"
- Incarico per Realizzazione Piani di Sicurezza per gli Edifici Pubblici per il Comune di Motta Sant'Anastasia (CT)
- Incarico per Verifica e Calcolo Geotecnico di un Bacino Imbrifero nel Comune di Mineo.
- Cantieri di Lavoro, Comune di San Pietro Clarenza, Ristrutturazione Caseggiato Comes, Coordinamento della Sicurezza e Progettazione. Importo Lavori € 350.000,00
- Recupero Idraulico del Fiume Tempio nel Comune di S.M.di Ganzaria. Direzione lavori, Coordinamento della Sicurezza e Progettazione. Importo Lavori € 350.000,00
- Ospedale di Lentini (SR), Direzione Tecnica del Cantiere Realizzazione Sale Operatorie e Gas Medicali
- Realizzazione Mattatoio, Sassari. Direzione Tecnica del Cantire
- Progettazione esecutiva, direzione lavori e sicurezza per la Messa in sicurezza degli istituti scolastici di S.P.Clarenza. Importo Lavori € 420.000,00
- Progettazione Definitiva Centro Sportivo Polifunzionale per il Comune di Fiumefreddo di Sicilia (CT). Importo Lavori € 100.000.000,00
- Progetto Definitivo di Ampliamento impianto di distribuzione metano per il Comune di Fiumefreddo di Sicilia. Importo Lavori € 2.500.000,00
- Progetto Definitivo di Riqualficazione Urbana per il Comune di Francavilla di Sicilia (ME). Importo Lavori € 950.000,00
- Progetto Definitivo di Riqualficazione Urbana e recupero di aree disagiate nel Comune di Fiumefreddo di Sicilia (CT). Importo Lavori € 2.500.000,00
- Progetto Definitivo di Miglioramento Sismico e recupero architettonico della Chiesa Maria SS. della Libertà in S.Leonardello (CT) € 3.300.000,00;
- Progetto di Efficienza Energetica in Project Financing per Ospedale San Marco in Catania. Importo Lavori € 10.000.000,00;

ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127

tel.095/7412305 cell.338/8779664

email pec: ing.antoniomunafo@pec.it



*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

- Incarico professionale per Redazione del Piano Comunale di Protezione Civile, Comuna di Vallelunga Pratameno (PA);
- Incarico professionale per Redazione del Piano Comunale di Protezione Civile, Comune di Montesarchio (BN).

**CORSI DI
SPECIALIZZAZIONE E
AGGIORNAMENTO**

17/07/03 Corso di Specializzazione
Tecnico della Sicurezza e Igiene del Lavoro
Durata 120 h
D.Lgs. 626/94 e D.Lgs.494/96
Conseguimento di attestato

08/04/05 Corso di Aggiornamento
La Certificazione Energetica degli Edifici
Durata 1g

17/06/05 Corso di Aggiornamento
L'uso del Polietilene
Durata 1g

12/12/05 Corso di Specializzazione
Project Management
Durata 2g
Conseguimento di Attestato

22/05/06 Corso di Aggiornamento
La nuova Normativa Sismica
Durata 1g
Conseguimento di Attestato

24-26/09/07 Corso di Specializzazione
29-31/10/07 4° Corso Nazionale del Tecnologo del Calcestruzzo
Durata 6 g
Conseguimento di Attestato

10/06/08 Corso di Aggiornamento
Qualificazione Energetica degli Edifici
Durata 1 g
Conseguimento di Attestato

ELENCHI TECNICI

Annoverato presso l'Elenco dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Catania

Annoverato presso l'elenco dei Tecnici di Fiducia della CRIAS (Cassa Regionale per il Credito alle Imprese Artigianali)



ANTONIO MUNAFO'

Curriculum Vitae

Via Bronte 68,
Catania 95127
tel.095/7412305 cell.338/8779664
email pec: ing.antoniomunafo@pec.it

*Autorizzazione al trattamento dei dati personali ai
sensi della D.Lgs 196/2003*

Annoverato presso l'elenco dei Tecnici di Fiducia del Gruppo Capitalia

SISTEMI INFORMATICI

Ottima conoscenza del pacchetto Office, Autocad, WinRoad, ArchiCad, programmi di calcolo strutturale Iperspace e CDS, codici di calcolo Geodin, Slope/W, Primus, Certus, Pimus

**CATEGORIE
PROGETTAZIONE**

CLASSE	CATEGORIA	IMPORTO
		euro
I	C	€. 29.285.372,87
I	G	€. 20.272.582,87
III	A	€. 9.854.262,12
III	B	€. 883.710,00
III	C	€. 10.000.890,96
VI	A	€. 1.210.845,84
I	B	€. 596.000,00

LINGUE STRANIERE

Buona conoscenza delle lingua Inglese Scritto e Parlato.

**ATTIVITA' EXTRA
PROFESSIONALI**

Viaggi, lettura, cinema, arte, vela, abbonato a riviste tecniche quali " Legislazione Tecnica" e "Costruire"