

Luogo di nascita :
Iscrizione Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo dal 03/03/1989

Numero di iscrizione all'Ordine 4344

ESPERIENZA LAVORATIVA

dal 11/12/2015 ad oggi	Responsabile P.O. Funzionario ctg D7 pos. Tipo B "Alta Professionalità" dell'Ufficio "Coordinamento delle attività di Protezione Civile" - della Direzione PROTEZIONE CIVILE della CITTA' METROPOLITANA DI DI PALERMO con Funzioni dirigenziali delegate.
dal 01/10/2013 al 10/12/2015	Specialista Tecnico Ingegnere – Funzionario ctg D5 PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO oggi LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI PALERMO presso la Direzione PROTEZIONE CIVILE e POLIZIA PROVINCIALE - Ufficio di Coordinamento della Protezione Civile.
dal 01/01/2013 al 30/09/2013	Responsabile P.O. pos. Tipo C Funzionario ctg D5 "Alta Qualificazione" dell'Ufficio "Coordinamento della Protezione Civile" - della Direzione PROTEZIONE CIVILE e POLIZIA PROVINCIALE - Ufficio di Coordinamento della Protezione Civile. PROTEZIONE CIVILE della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO.
dal 01/01/2012 al 31/12/2012	Specialista Tecnico Ingegnere – Funzionario ctg D5 PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO Direzione PROTEZIONE CIVILE
dal 10/09/2007 al 31/12/2011	Dirigente della Direzione Protezione Civile della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO - Direzione PROTEZIONE CIVILE (contratto a tempo determinato)
dal 23/03/2007 al 09/09/2007	Sostituto del Dirigente (D.D. n. 16 del 23/03/07) della Direzione PROTEZIONE CIVILE PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
dal 23/06/2006 al 09/09/2007	Responsabile P.O. pos. C "Alta Qualificazione" "Ufficio Tecnico e Difesa del Suolo" della Direzione PROTEZIONE CIVILE e DIFESA DEL SUOLO della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
dal 25/11/2005 al 22/06/2006	Assistente Direttivo Tecnico ctg. D5 presso Direzione Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica I della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
dal 26/05/2005 al 24/11/2005	Responsabile P.O. "Ufficio Manutenzione Straordinarie del Patrimonio" della Direzione MANUTENZIONE DEL PATRIMONIO ED EDILIZIA SCOLASTICA della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO

- dal 01/12/1998 al 25/06/2005 Assistente Direttivo Tecnico ctg. D presso Direzione Progettazione e Manutenzione del Patrimonio della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
- dal 01/04/1996 al 30/11/1998 Istruttore geometra ctg. C ex q.f. VI presso il Settore Edilizia Scolastica e Patrimoniale della PROVINCIA REGIONALE DI PALERMO
- da Aprile 1991 a Aprile 1994 Direttore Tecnico del Cantiere "Nuova Pretura di Palermo" (dietro l'attuale Tribunale di Piazza Vitt. Emanuele Orlando) per conto dell'impresa Sincies Chiementin S.p.A. - Roma (cantiere con circa 120 operai dipendenti); Importo lordo dei lavori circa €. 33.000.000,00 Committente COMUNE DI PALERMO con funzioni di Gestione del personale e Responsabile Tecnico ed Amministrativo con potere di spesa.
- da Ottobre 1989 a Marzo 1991 Tecnico di Cantiere "Velodromo Paolo Borsellino allo Zen di Palermo" per conto dell'Impresa Sincies-Chiementin S.p.A. - Roma, appaltatrice dei lavori di costruzione del cantiere (con circa 110 operai dipendenti); Importo lordo dei lavori circa €. 8.500.000,00-Committente COMUNE DI PALERMO.

TITOLI DI STUDIO

- 1982 **Diploma Tecnico di Scuola secondaria Geometra** conseguito nell'anno scolastico 1981-82 presso l'I.T.C.G. "Jacopo del Duca" di Cefalù con votazione di 60/60;
- 1988 **Laurea magistrale** conseguita presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo il giorno 11.11.1988 con la votazione di 110/110 in Ingegneria civile sezione Trasporti, trattando la tesi "Ponti ad arco in muratura - analisi dell'evoluzione tipologica e delle metodologie di calcolo", relatori Prof. Ing. G. Tesoriere Prof. Ing. A. Cerami;

ABILITAZIONI

- 1988 **Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** conseguita negli esami di stato della sessione II dell'anno solare 1988 presso l'Università degli Studi di Palermo;
- 1989 **Iscrizione all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo ed effettivo esercizio della professione** al n. 4344 dal 03/03/1989 continuativa, con anzianità maturata ad oggi di anni 32 nelle sezioni A B C;
- 1998 **Abilitazione al ruolo di Coordinatore della sicurezza ex D.Lgs.vo 494/1996** frequentato presso l'Ordine degli Ingegneri di Palermo. Attestato rilasciato il 27/04/1998;
- 1999 **Abilitazione all'esercizio dell'attività di Tecnico Competente in Acustica** ex Legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95. Attestato rilasciato dalla Regione Siciliana Assessorato Territorio ed Ambiente il 01/07/1999 prot. 12734;
- 2011 **Abilitazione alla qualifica di Ispettore di Ponti Viadotti Passerelle di Livello 1°** con attestato di qualificazione rilasciato da RINA via Corsica 12 - Genova, il 05/05/2011 n. 2011VE362PO3

- 2013 **Coordinatori della Sicurezza in fase progettuale ed in fase esecutiva ex D.Lg.vo 81/2008. Aggiornamento** obbligatorio con verifica finale per il mantenimento della abilitazione all'esercizio della funzione.
Attestato rilasciato dal Consorzio Universitario della Provincia di Palermo il 10/05/2013
- 2013 **Aggiornamento professionale di Protezione Civile** (corso avanzato id 6985) orientato al rischio sismico ed idrogeologico, con esame finale voti 100/100, presso ORSA – formazione Regione Sicilia sede di Palermo. Attestato n. 92/13 del 21/06/2013.
- 2015 **Abilitazione di RSPP Modulo C** (Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione) Corso di formazione con test di valutazione. Attestato rilasciato da ANFOS prot. 01196C/68723-15 del 21/0//2015;
- 2018 **Coordinatori della Sicurezza in fase progettuale ed in fase esecutiva ex D.Lg.vo 81/2008.** Aggiornamento obbligatorio quinquennale con verifica finale per il mantenimento della abilitazione all'esercizio della funzione.
Attestato rilasciato dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo per il corso tenutosi dal 16/4/2018 per 44 ore.
- 2018 **Abilitazione all'esercizio dell'attività di Tecnico Competente in Acustica** ex Legge quadro sull'inquinamento acustico n. 447/95 con iscrizione all'Albo nazionale ENTECA (Ente Nazionale per i tecnici competenti in acustica) al n. 6114/2018

**IDONEITA' ALLA
SELEZIONE DI DIRIGENTI
PRESSO ALTRE
AMMINISTRAZIONI**

Comune di Palermo

Selezione pubbliche per il conferimento di quattordici incarichi dirigenziali a T.D. per anni 1 ex art. 110 comma 1 DLGS 267/2000.

Risultato idoneo e ammesso alla selezione con D.D. 82 del 20/02/2015 per gli Uffici:

- Servizi Pubblici a rete e di Pubblica Utilità;
- Ufficio Edilizia Scolastica;
- Ufficio Protezione Civile e Sicurezza.

**COLLABORAZIONI
SCIENTIFICHE**

Università degli Studi di Palermo Facoltà di Ingegneria - Assistente al corso di "**Costruzioni di Ponti cod. 53130**" Prof. Ufficiale della Materia Prof. Ing. Marcello Arici.

Anni accademici 1988-89 1989-90 1990-91 1991-92 1992-93 1993-94 1994-95

Università degli studi di Palermo Facoltà di Scienze Geologiche per la Protezione Civile.

Tutor Aziendale per conto della Provincia Regionale di Palermo nella Direzione Protezione Civile " Struttura ospitante" per il Tirocinante Allievo Geol. Genovese Ignazio – Tutor Universitario Prof. Benedetto Abate - A.A. 2009-2010

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (DIFA)
Università degli Studi della Basilicata.
Stipula Convenzioni tra Provincia Regionale di Palermo e UNIBAS per
l'applicazione del metodo sperimentale del **Telerilevamento da satellite dei
principi di incendio**. Anno 2008 – 2009 – 2010.

Progettazione e direzione lavori per conto di enti pubblici e privati

- 1989 Progettista e Direttore dei lavori di **"Costruzione di due campi di calcetto ed opere annesse in c.da Ogliastrillo di Cefalù"**. Importo lordo dei lavori circa €. 320.000,00; Committente COMUNE DI CEFALÙ (PA).
- 1990 Progettista dei lavori di **"Allargamento della strada di accesso al piazzale Ungheria in Gratteri (Pa)"**; Importo lordo dei lavori circa €. 520.000,00
Committente COMUNE DI GRATTERI (PA).
- 1990 Progettista della **"Strada di penetrazione agricola tra la via per Montelepre e per Carini" in Carini (Pa)**; Importo lordo dei lavori circa €. 600.000,00
Committente Comune di Carini (PA).
- 1995 Progettista-Calcolista dei **"Muri di sostegno in c.a. su pali per la realizzazione delle cabine di trasformazione sulla AUTOSTRADA A19 Palermo-Messina presso lotto Carbonara (Cefalù)"**; Importo lordo dei lavori circa €. 300.000,00 - Committente GEMMO IMPIANTI S.P.A.-viale dell'Industria 2 - VICENZA.
- 1995 Progettista - Calcolista e direttore dei lavori della struttura in acciaio del **"Nuovo Carro di Santa Rosalia"** in occasione del Festino del 1995.
Committente STUDIO VALERIO FESTI – VARESE per conto del Comune di Palermo..
- 1996 **Accertamento delle condizioni statiche dei ponti e viadotti sulle Strade Statali S.S.113 e Statale PA-AG** per lo studio associato ARCHETIPO Via Liberta', 16 - Palermo su commessa dell'A.N.A.S. compartimento di Palermo.
- 1998 Collaborazione tecnica al Prof. Ing. Marcello Arici per lo **"Studio e la progettazione degli interventi da realizzare sulle strutture del viadotto Segretaria Il sito al Km 248+427 della S.S. n° 121 Catanese, nei pressi di Misilmeri"** dissestato a causa di un movimento franoso; Committente PROF. ING. MARCELLO ARICI – Palermo per incarico di servizio conferitogli dall'A.N.A.S. compartimento strade statali di Palermo;
- 2000 Incarico di servizio per la Progettazione e Calcoli per il **"Risanamento strutturale dei viadotti dello svincolo TREMONZELLI sulla autostrada A19 PA-CT"**; Importo dei lavori circa €. 1.800.000,00
Committente A.N.A.S. Grande viabilità sede di Palermo.
- 1999 Progetto e direzione dei lavori di **"Miglioramento strutturale con sostituzione integrale di tutti i solai e della copertura, di un fabbricato sito in via Carella 30 di Palermo"**. Importo dei lavori circa €. 600.000,00
Committente-proprietaria TETU COSTRUZIONI s.r.l. via dei Cantieri 55 – Palermo
- Progetto e direzione lavori di **"Razionalizzazione uso del patrimonio della Società TETU COSTRUZIONI srl mediante il frazionamento plurimo di 9 unità immobiliari in 21 miniappartamenti per trasformare in Residence "Palazzo Gallo" sito in via Carella n. 30 Palermo"**.
Importo lavori circa €. 650.000,00
Committente - proprietaria TETU COSTRUZIONI s.r.l. via dei Cantieri 55 – Palermo

- 2001 Progetto dei lavori di **"Razionalizzazione del patrimonio edilizio della Fattoria Di Vincenzo mediante il recupero strutturale e trasformazione in agriturismo di un Casale in c.da Mandranova nel Comune di Palma di Montechiaro (AG)";** Importo presuntivo dei lavori €. 200.000,00
Committente - Proprietaria Azienda Agricola Dott. Di Vincenzo G. – c.da Mandranova Palma di Montechiaro.
- 2001 Incarico di servizio per la Progettazione e Calcoli per i **"Lavori di consolidamento del corpo stradale franato al Km 200+900 della S.S. 121 CATANESE con progetto strutturale di un viadotto";**
Importo dei lavori circa €. 800.000,00
Committente A.N.A.S. compartimento strade statali di Palermo
- 2003 **Messa in sicurezza di un fabbricato plurifamiliare sito in viale Michelangelo, 2315 CORPO E-D mediante il rinforzo dei pilastri del cantinato con tecnologia C.A.M. (precompressione trasversale delle sezioni). Valutazione del grado di sicurezza ante operam ed individuazione degli interventi.** Progetto e Direzione lavori degli interventi esecutivi di risanamento statico. Importo dei lavori circa €. 200.000,00. Committente Condominio di via Michelangelo 2315.
- 2005 Progetto direzione lavori e coordinamento sicurezza per la rifunionalizzazione di un fabbricato nel centro storico via Cappuccinelle-vicolo dell'Altare e vicolo della Pila, mediante lavori di ristrutturazione e consolidamento statico (zona Papireto) di Palermo, ammesso al contributo Centro storico. Importo dei lavori circa €. 500.000,00 categori OG1
- 2016-2018 Progetto e D.L. di **"Recupero e consolidamento e messa in sicurezza con interventi strutturali in acciaio e murature portanti delle volte naturali delle Catacombe Cristiane di proprietà del Casa Pontificia"** site in Villagrazia di Carini (Pa), per conto della C.T.M. Tecno service srl.
Importo dei lavori circa € 100.000,00. Categoria OS21

PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI

Provincia Regionale di Palermo/Città Metropolitana di Palermo

- 1997-1999-2001 Progettazione e direzione dei lavori **adeguamento della palestra e dell'auditorium dell'I.T.C. "G. Salerno" di Gangi.** Importo del progetto circa €. 520.000,00 - Settore Edilizia Scolastica. catg. OG1
- 1998 **Caserma Bonsignore** Direzione lavori di manutenzione della palazzina alloggi e dell'Ufficio O.A.I.O. della Caserma dei Carabinieri Bonsignore in Palermo;
Importo del progetto circa €. 250.000,00 - Settore Edilizia Scolastica. catg. OG1
- 1999 Progettazione architettonica e strutturale della nuova palestra con copertura in legno lamellare del **Liceo Scientifico Nicolò Palmeri di Termini Imerese;**
Importo del progetto circa €. 850.000,00 - Settore Edilizia Scolastica. catg. OG1
- 2000 Direzione lavori di adeguamento alle norme vigenti del piano cantinato dell'**I.T.C. Crispi di Palermo;**
Importo del progetto circa €. 775.000,00 Settore Edilizia Scolastica. catg. OG1 – OG11
- 2002 Direzione lavori di adeguamento alle norme vigenti della **Succursale del Liceo Classico Garibaldi di Palermo;** Importo del progetto circa 920.000,00 - Settore Edilizia Scolastica. catg. OG1 – OG11

- 2000-2001 Direzione lavori di restauro della facciata della **Caserna dei Carabinieri Bonsignore** lato c.so Vittorio Emenuale in Palermo, in occasione della conferenza **O.N.U.** del dicembre 2000; Importo del progetto circa €. 360.000,00. Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. catg. OG2
- 2001 Direzione lavori di ristrutturazione dei servizi annessi al piano nobile di **Palazzo Comitini** in occasione della conferenza O.N.U. del dicembre 2000. Importo progetto 260.000,00. Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. categ OG2
- 2000-2001 Progettazione interventi di manutenzione del cortile interno di **Palazzo Comitini** in occasione della **conferenza O.N.U.** del dicembre 2000. Importo dei lavori circa €. 70.000. Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. categ OG2
- 2002 Direzione lavori di adeguamento alle norme vigenti della **Istituto Magistrale Finocchiaro Aprile di Palermo**; Importo del progetto circa €. 1.100.000,00. Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. categ. OG1 – OG11
- 2001-2004 Progettazione e Direzione dei lavori di **manutenzione straordinaria e miglioramento della fruibilità dell'I.T.C. "G. Salerno" di Gangi.** Importo del progetto circa €. 660.000,00 Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. categ. OG1- OG11-OS6
- 2003-2005 Progettazione e Direzione lavori di manutenzione straordinaria e miglioramento della fruibilità dell'**I.T.C. Crispi di Palermo**; Importo del progetto circa €. 1.200.000,00. Direzione progettazione e manutenzione del patrimonio ed edilizia scolastica. categ. OG1-OG11-OS6
- 2003 Progetto interventi di risanamento strutturale del prospetto della Palazzina Comando all'interno della **Caserna Bonsignore** a seguito del sisma del 06.09.02; Importo del progetto circa €. 180.000,00 categ. OG2
- 2004-2005 Progettazione intervento di manutenzione straordinaria e miglioramento della fruibilità dell'**Istituto Magistrale Finocchiaro Aprile di Palermo**; Importo del progetto circa €. 1.000.000,00. Direzione Progettazione e Manutenzione del Patrimonio ed Edilizia Scolastica. Categ. OG1-OG11-OS6
- 2006 Direzione dei Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del **passaggio pedonale della SP2** in corrispondenza al sottopassaggio al Km 0+200 per consentire un sicuro accesso alla scuola Liceo Scientifico Santi Savarino con annessa sezione di Liceo Classico - Importo lavori € 35.000 Categoria OG3
- 2007-2009 Calcolista degli interventi strutturali e Direttore operativo e gestione della contabilità dell'Ufficio Direzione lavori (Ing. G. Traina - Arch. M. Rotolo) per i lavori di restauro e delle opere di adeguamento a sede museale del **palazzo Celestri di Santa Croce e Trigona di S. Elia- Palermo**; Importo del progetto circa €. 2.300.000,00. Direzione Sovrainenza Monumenti. Categ. OG1 OG2- OG11
- 2007 Lavori per la riqualificazione e per il recupero funzionale degli spazi esterni mediante l'eliminazione delle barriere architettoniche del **Liceo Classico Garibaldi** di Palermo. Importo lavori € 100.000,00 Categoria OG1
- 2008 **REALIZZAZIONE DEI PRESID OPERATIVI PROVINCIALI (P.O.P)**
Lavori di trasfromazione ed adeguamento di alcune CASE CANTONIERE nel territorio provinciale per il controllo in posizione strategica sul territorio, nelle aree statisticamente più vulnerabili".
Importo finanziamento € 300.000,00 OG1

2008	Intervento di completamento ed attuazione della SALA OPERATIVA DI PROTEZIONE CIVILE mediante l'IMPLEMENTAZIONE DI TECNOLOGIA SATELLITARE tramite collegamento al satellite EUMETSAT. Importo servizio € 247.000,00.
2008	Progettazione dei Lavori di completamento della sistemazione esterna e di revisione della copertura del Liceo Classico Garibaldi di Palermo. Importo circa 300.000,00 Categoria OG1
2008	Nomina componente del gruppo di lavoro interdirezionale per l'epletamento delle attività connesse all' organizzazione dell'evento mostra " Espana 1957-2007" svoltosi a palazzo S. Elia dal 13 aprile al 14 Settembre 2014. Per l'accertamento della idoneità strutturale dell'edificio e gestione dell'evento
2008	Progetto per la dotazione di MEZZI ANTINCENDIO, DI EMERGENZA e attrezzature di Protezione Civile. Importo progetto di € 1.307.742,40
2009 (progetto) 2010 (Direzione lavori e Coordinam. Sicur.)	Progetto e direzione lavori (congiunta con altri colleghi) di una Elisuperficie H24 di Protezione Civile nel Comune di Partinico c.da Mirto. Importo Lavori € 466.355,49
2009-2010	Progetto e Direzione dei lavori di sistemazione del Lungomare Marco Polo in Finale di Pollina Importo del progetto circa €. 1.650.000,00 categoria OG3- OS24
2010	Progettazione (insieme ad altro Collega) del Piano Speditivo Provinciale di Emergenza di Protezione Civile. (Prima stesura – mai redatto prima dall'Ente)
2010	Progettazione del Piano provinciale di Supporto antincendio (Prima stesura);
2010	Progettazione del Piano di Emergenza Neve (Prima stesura)
2012	Progettazione dell'adeguamento alla L.R. 12/2001 del progetto di " Messa in sicurezza del costone roccioso di Pizzo Chiarastella e recupero conservativo delle Case Chiarastella ". Importo finanziamento € 2.262.000,00 categoria OG1 OG2
2015-2021	DIPARTIMENTO REGIONALE DELLA PROTEZIONE CIVILE REGIONE SICILIANA Incarico su convenzione tra Provincia e DRPC: Progettazione Calcoli strutturali direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza per i lavori di adeguamento Ponte per l'attraversamento del fiume San Leonardo e funzionale collegamento alla S.S. 113 in TERMINI IMERESE. Importo del progetto € 6.500.000,00. In corso categoria OG3. (Lavori in corso)
2015	Progetto di miglioramento dell'isolamento termico dell'ala nuova dell' ITI Vittorio Emanuele III di Palermo – Incarico di Coordinatore della Sicurezza in fase esecutiva. (PON FERS Piano di riqualificazione degli edifici scolastici pubblici). Importo dei lavori € 550.000,00 Categoria OG1

2015	Coordinatore della sicurezza e Direttore dei lavori di "Completamento della sistemazione esterna e revisione della copertura dello stabile con realizzazione di copertura in legno lamellare ad arco della palestra esterna del Liceo Classico Garibaldi di Palermo. Incarico di. (PON FERS Piano di riqualificazione degli edifici scolastici pubblici). Importo dei lavori € 550.000,00 Categoria OG1
2019	Progetto e Direzione dei lavori di salvaguardia messa in sicurezza e provvisori finalizzati alla riapertura al transito del Ponte sul Fiume Eleuterio presso Ficarazzi (Strada Provinciale n. 74 "Litorale di Aspra") Importo dei lavori circa € 98.000,00 categoria OG2
2017-2018 (Progetto) 2020-2021 (Direzione lavori e Coordin. sicurezza)	Progettazione e direzione dei lavori di adeguamento alle norme di sicurezza contenimento dei consumi energetici, manutenzione straordinaria coperture e prospetti, restauro e miglioramento fruibilità dei beni monumentali archeologici nella Caserna Dalla Chiesa Comando Legione Sicilia Dell'arma Dei Carabinieri Immobile di proprietà della Città metropolitana di Palermo. Importo progetto € 7.100.000,00. Categoria OG1 – OG2 - OG11 – OS21 – OS25 (Lavori In corso)
2019 (progetto) 2020-2021 (Direzione lavori e Coordin. sicurezza)	Strada Ex Consortile 22 Serra di Monaco. Lavori di sistemazione e messa in sicurezza del tratto a progr. Km 4+600 circa. Adeguamento strutturale del Ponte su torrente Guardiola. Progetto Calcoli strutturali coordinamento sicurezza e Direzione Lavori. (Lavori ultimati in corso di collaudo finale) Importo progetto € 560.000,00. Categoria OG2
2020 (Progetto) 2021 (Direzione lavori e Coordin. Sicurezza)	Manutenzione straordinaria per l'eliminazione delle infiltrazioni e ripristino delle condizioni di sicurezza del Presidio Operativo di Protezione Civile Piano Zucchi (POP 11) – Isnello. (Lavori ultimati in corso di collaudo finale) Importo progetto € 560.000,00. Categoria OG2
2019	Progetto dei lavori di consolidamento del " Ponte Falconiere " sul Torrente della Margana al Km 4+500 Comune di Vicari (In fase di appalto). Importo progetto € 1.500.000,00. Categoria OG2
2020	Direttore dell'esecuzione incarico di progettazione esterna alla " CASCONE ENGINEERING S.R.L. " con sede legale in Catania via Mineo, 33 (C.F.04739390872), per Lavori di messa in sicurezza strutturale del ponte San Giuseppe e sistemazione del tratto di alveo sottostante al ponte" nel comune di Vicari (PA). Importo complessivo stimato di € 1.450.000,00 Catg OG2
INCARICHI DI RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	
2005	Lavori di restauro e risanamento strutturale del Liceo Classico V.E.II in Palermo a seguito del sisma del 06.09.02; Importo del progetto circa €. 650.000,00
2005	Lavori di restauro degli Interni e di adeguamento tecnologico di PALAZZO YUNG – PALERMO . Importo finanziamento € 1.770.000,00

2004	Lavori di manutenzione straordinaria della copertura della Chiesa S. Giuseppe ai Leoni in Palermo a seguito del sisma del 06.09.02; Importo del progetto circa €. 100.000,00
2005	Lavori di adeguamento delle strutture al piano cantinato del Liceo Scientifico Cannizzaro di Palermo; Importo del progetto circa €. 1.800.000,00
2006	Lavori di manutenzione straordinaria della palestra interna del Liceo Scientifico Cannizzaro di Palermo; Importo dei lavori circa €. 100.000,00
2006	Lavori di realizzazione di un asilo nido all'interno degli immobili della AGENZIA DELLE ENTRATE di via Ronthger in Palermo; Importo del progetto circa €. 300.000,00
2007	Lavori di manutenzione Caserma Bonsignore (Delibera n. 28 del 10/2/2006)
2006	Lavori di manutenzione straordinaria della palestra esterna del Liceo Classico Garibaldi di Palermo; Importo del progetto circa €. 100.000,00
2010	Lavori di manutenzione straordinaria della Chiesa dei Padri Mercedari in via G. Roccella di Palermo; Importo del progetto circa €. 570.000,00
2005	Lavori di adeguamento della sede del Liceo Scientifico Cannizzaro di Palermo; Importo del progetto circa €. 2.000.000,00
2007	Lavori di M.S. per la copertura ed accrescimento del livello di servizio e fruibilità degli spazi destinati ad attività didattiche del LICEO SOCIO PEDAGOGICO FINOCCHIARO APRILE. Importo progetto € 700.000,00;
2007	Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di Petralia Sottana. Importo progetto € 500,000,00 (D.A. 8 del 25/01/2007)
2008	Realizzazione dei presidi Operativi Provinciali (POP) di Protezione Civile Importo € 300.000,00. (DDG 1 del 10/1/2008)
2009	Progetto per la manutenzione ordinaria degli alvei dei fiumi e torrenti della provincia di Palermo lato OVEST. Importo lavori 100.000,00
2009	Progetto per la manutenzione ordinaria degli alvei dei fiumi e torrenti della provincia di Palermo lato EST. Importo lavori 100.000,00
2009	Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di Belmonte Mezzagno. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 47 del 26/2/2009)
2009	Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di MONTEMAGGIORE B. . Importo progetto € 450,000,00 (DDG 48 del 26/2/2009)

- 2009 Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di CASTELLANA SICULA. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 49 del 26/2/2009)
- 2009 Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile ex pista Aeronatica Militare nel Comune di USTICA. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 50 del 26/2/2009);
- 2009 Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di GIULIANA. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 51 del 26/2/2009);
- 2009 Progetto per Lavori di manutenzione ordinaria per riparazioni danni da condizioni meteo avverse – Area metropolitana € 100.000,00 (DDG 247 del 30/12/2009)
- 2009 Progetto per Lavori di manutenzione ordinaria per riparazioni danni da condizioni meteo avverse – Ufficio 1 e 2 (DDG 248 del 30/12/2009)
- 2009 Progetto per Lavori di manutenzione ordinaria per riparazioni danni da condizioni meteo avverse – Ufficio 3 e 4 (DDG 249 del 30/12/2009)
- 2011 Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di GANGI. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 26 del 21/07/2011)
- 2011 Piano Territoriale di emergenza di Protezione Civile della provincia Regionale di Palermo. (DDG 11 del 24/03/2011)
- 2013 Progetto per la realizzazione di una Elisuperficie H24 per la protezione Civile nel Comune di S. Mauro Castelverde. Importo progetto € 450,000,00 (DDG 26 del 18/03/2013)
- 2019 "Consolidamento delle fondamenta dei piloni del ponte SP 31 km 1+400 – Rimozione della terra lungo il tracciato e consolidamento frana sulla SP 84 al km 7+400" nel Comune di Vicari (PA).
Importo finanziamento € 700.000,00

**NOMINA IN GRUPPI
INTERDIREZIONALI**

- 2007 Istituzione gruppo interdirezionale per l'individuazione dei professionisti da sottoporre alla Giunta provincial en elle procedure negoziate per gli incarichi di importo superiore a € 20.000,00 ed inferiore a € 100.000,00. (DDG n. 92 del 11/12/2007. Nomina di Componente.
- 2008 Istituzione di gruppo di lavoro interdirezionale per l'espletamento delle attività connesse all'organizzazione dell'evento mostra Espana 1957 – 2007 presso Palazzo S. Elia dal 13 Aprile al 14 settembre 2008 - **Nomina di Componente.**

**PUBBLICAZIONI
SCIENTIFICHE**

1998

Pubblicazione di n. 4 seminari scientifici regolarmente registrati presso la Procura della Repubblica di Palermo in data 16.05.1998:

- 1) "La teoria sul cemento armato precompresso ed applicazione agli impalcati da ponte sulla base della normativa vigente sui ponti stradali italiani (D.M. 04.05.90 - D.M. 09.01.96)";
- 2) "Calcolo di un impalcato da ponte sulla base della normativa vigente sui ponti stradali e sul cemento armato precompresso (D.M. 04.05.90 - D.M. 09.01.96)";
- 3) "Ponti ad arco in muratura: le teorie di calcolo";
- 4) "Ponti ad arco in muratura: applicazioni";

2011

Pubblicazione sulla rivista scientifica WINDOW ON COPERNICUS edizione speciale, il progetto di **identificazione precoce degli incendi boschivi** nella Provincia di Palermo mediante le immagini satellitari (Eumetsat).

2012

Pubblicazione su JOURNAL OF CIVIL ENGINEERING AND ARCHITECTURE (vol. 6 number 1, January 2012) "Structural Design of Fiumara D'arte Land Art Works" presentando la **progettazione strutturale della Piramide of 38° parallelo** costruita su proprio progetto e proia direzione lavori presso il Comune di Motta D'Affermo (ME) opera della **Fiumara D'arte di Antonio Presti di Tusa**.
(Dimostrazione che l'azione del vento sulla Piramide è più gravosa dell'azione sismica)

**COLLAUDI TECNICI
AMMINISTRATIVI E STATICI**

2002

COLLAUDO PONTE S. LEONARDO TERMINI IMERESE: Restauro del Ponte Spagnolo ad arco in muratura sul fiume S. Leonardo presso Termini Imerese;

2001

COLLAUDO METANIZZAZIONE GRATTERI: Lavori di costruzione della rete di distribuzione del gas metano nel territorio comunale - bacino "sicilia 16" - Cefalu' capo bacino;

2004

COLLAUDO CHIESA S. CATERINA PALERMO: Lavori di restauro e consolidamento della chiesa di Santa Caterina in piazza Bellini a Palermo;

2001

COLLAUDO CHIESA MADRE DI SCILLATO: Lavori di recupero conservativo della chiesa "Maria SS. della Catena" mediante manutenzione straordinaria

2003

COLLAUDO COLLESANO: realizzazione di opere di contenimento del campo sportivo a monte della circonvallazione;

2003

COLLAUDO ISTITUTO EINAUDI PALERMO: Interventi di bonifica e di ripristino dei materiali contenente amianto presso l'istituto Professionale di Stato per il Commercio L. Einaudi - via Mongerbino Palermo;

2014

COLLAUDO ISTITUTO IPSIA DI PARTINICO: Adeguamento alle norme di sicurezza dell'istituto statale I.P.S.I.A.

2014

COLLAUDO STATICO: strutture scale in acciaio e vasca in c.a. per la riserva antincendio dell'Istituto Nautico G. Trabia - Palermo

- 2010 COLLAUDO STATICO E T.A. dei Lavori di realizzazione della Bretella di raccordo tra la SS 121 (PA-AG) e la via Pelligra di MISILMERI (Importo lavori € 833.697,84)
- 2011 COLLAUDO STATICO E COMPONENTE COMMISSIONE COLLAUDO T.A. dei lavori di ripristino dei tratti in frana e sistemazione del piano viabile sulla SP 84 di VICARI. Importo progetto 5.750.000,00 (D.G.P. 114 del 23/05/2011);
- 2021 COLLAUDATORE STATICO E TECNICO AMMINISTRATIVO nell'ambito dei "Lavori di messa in sicurezza della sede stradale a seguito di dissesti e movimenti franosi sulla S.P. n. 2 di Fellamonica e Intercomunale n. 17 - Perizia n. 78574 del 04/10/19 di Euro 1.600.000,00

**ESERCITAZIONI DI
PROTEZIONE CIVILE**

- 2007 Esercitazione di Protezione Civile "**Grotte Gurfa 2007**" nel Comune di Alia, in collaborazione con il Soccorso Alpino e Speleologico (CNSAS).
Simulava un **evento sismico di forte intensità** (VIII mcs) che coinvolgeva i paesi di Alia, Valledolmo, Roccapalumba, Lercara Freddi e Castronovo di Sicilia, coinvolgendo le risorse del volontariato siciliano e, dal punto di vista istituzionale, la Direzione Provinciale di Protezione Civile in sinergia con CNSAS.
- 2007 Esercitazione per simulazione attacco NBCR presso Stadio Barbera Palermo in collaborazione con Ufficio Protezione Civile e Difesa Civile della PREFETTURA DI PALERMO.
- 2007-2008-2009-2010
2011-2012-2013-2014 Esercitazione di protezione Civile presso il Liceo Scientifico Cannizzaro via Arimondi – Palermo.
Preparazione documento di impianto esercitazione e gestione dell'evento.
- 2010 Esercitazione presso l'ITI A. VOLTA viale dei Picciotti
Preparazione documento di impianto esercitazione e gestione dell'evento.
- 2010 Simulazione prova di evacuazione e recupero dispersi a seguito di un incendio nella sala archivio alle ore 10,30 di Sabato 22 maggio 2010 Istituto Professionale per l'Agricoltura e l'Ambiente Sezione Associata CASTELLANA SICULA (Pa) in collaborazione con il Soccorso Alpino e Speleologico di Palermo.

**ATTIVITA' DI EMERGENZA
DI PROTEZIONE CIVILE**

Sisma abruzzo 2009. Organizzazione colonna mobile presso il campo base di Tominparte (AQ).
Comando della squadra dei tecnici rilevatori degli edifici danneggiati dal sisma nel territorio della Provincia dell'Aquila.

**ONORIFICENZE DI
PROTEZIONE CIVILE**

Presidenza della Provincia Regionale di Palermo

Attestato di **Encomio** per l'attività emergenziale in occasione dell'evento SISMA ABRUZZO 2009. Organizzazione colonna mobile presso il campo base di Tominparte (AQ). Comando della squadra di tecnici rilevatori degli edifici danneggiati dal sisma. Attribuito il 06/06/2011;

Dipartimento Nazionale della Protezione Civile

Attestazione di pubblica Benemeritenza III cl. I fascia (ai sensi del D.P.C.M. 19/12/2008) brevetto n. 151496/131886 del 12/04/2011 per l'impegno prestatato nell'attività connessa all'evento SISMA ABRUZZO 2009.

**COMPETENZE
COMUNICATIVE
MANAGERIALI ED
ORGANIZZATIVE**

- Mi riconoscono buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di Direttore della Direzione Protezione Civile e durante l'esperienza di collaboratore alla Assistenza Universitaria come incaricato in Costruzione di Ponti presso la Facoltà di Ingegneria di Palermo, nonché avere diretto cantieri anche con la presenza contemporanea di 120 operai.

Riesco a coinvolgere in uno spirito di gruppo chi mi collabora trasferendo la passione per l'attività che si sta svolgendo oltre a trasmettere l'attaccamento per l'Ente di appartenenza, assumendo comportamenti e azioni tali da evitare situazioni che possano ostacolare il corretto adempimento trasparente dei compiti assegnati, o nuocere agli interessi o all'immagine della pubblica amministrazione;

- Il servizio svolto per 15 anni nella Protezione Civile mi consente di affrontare con un certo controllo le emozioni e pacatezza negli eventi emergenziali, per determinare le scelte migliori compatibili con le condizioni che si presentano. L'esperienza maturata per aver coordinato il gruppo di supporto alla Colonna Mobile della Protezione Civile della Provincia Regionale di Palermo, nella spedizione in Abruzzo per l'emergenza sisma 2009, ha contribuito a migliorare le mie capacità di gestione degli eventi;
- La gestione - ogni anno e per 15 anni continuativi- del Coordinamento dell'emergenza Neve nelle Madonie e Piano Battaglia del Gruppo Interforze di P.C. (Comuni di Petralia Sottana, Isnello, Polizzi, Collesano, Carabinieri, Polizia Stradale, Guardia di Finanza, Soccorso Alpino e speleologico, Corpo Forestale della Regione Siciliana, Ente Parco delle Madonie), mettendo in esecuzione il Piano di emergenza neve provinciale, mi ha consentito di attivare e sperimentare le strategie necessarie - in termini di impiego di risorse umane e di mezzi - per il soccorso in zone impervie con scarsa transitabilità, raggiungendo l'obiettivo prefissato e cioè quello di ridurre al minimo i rischi in montagna in occasione delle numerose alte concentrazioni antropiche che ivi si verificano;
- Ho migliorato le mie capacità di coordinamento nelle attività di protezione Civile per le risorse (economiche e di uomini e mezzi) messe in campo dalla Protezione Civile nel Supporto Antincendio della nostra Protezione Civile Provinciale durante i periodi di maggiore vulnerabilità.

- La partecipazione a tutte le unità di crisi e C.C.S. (Centro Coordinamento dei Soccorsi) in Prefettura (Coordinamento Centro dei Soccorsi), indette per le emergenze verificatesi in questi ultimi 15 anni nel territorio della Provincia di Palermo, mi hanno consentito di avere una certa conoscenza di tutte le locali componenti e strutture operative del Servizio Nazionale di Protezione Civile, dei modelli operativi necessari per vari tipi di scenari di evento che si sono manifestati (Grandi Eventi, Ritrovamento Ordigni Bellici in Città, Emergenze Idrogeologiche, Frane, Inondazioni, Terremoti, Emergenza rifiuti, Emeegenza COVID etc).
- I buoni e leali rapporti intrattenuti con i Dipartimenti Regionali (Protezione Civile ed Dipartimento tecnico OO.PP. Corpo Forestale) hanno favorito il raggiungimento di notevoli obiettivi a favore dell'Ente come per esempio:
 - l'ottenimento di risorse per manutenzione dei MEZZI di Protezione civile;
 - acquisizione di mezzi per sostituire i mezzi obsoleti dell'Ente (Nuovo Gatto delle Nevi, Nuovo Spaleneve e con Nuovo Spargisale ...);
 - finanziamento dei lavori di ristrutturazione della Caserma Legionare dei Carabinieri Dalla Chiesa (€ 7.100.000,00);
 - collaborazione della Forestale alle attività di sgombero neve

COMPETENZE INFORMATICHE

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word- EXCEL- POWER POINT) – Programmi di Calcolo strutturale – Programmi di computo metrico e contabilità lavori pubblici – Autocad ultima versione 2020;
- In possesso di attestato n. 58A49986 reg. 162725 del 29/10/2021 di **competenze Informatica PEKIT EXPERT** rilasciato da PEKIT Project Ente di Formazione (Autorizzato dal Ministero dell'Istruzione prot. 6235 del 25/6/2010);

COMPETENZE LINGUISTICHE

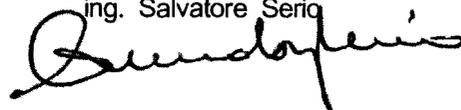
- Inglese scolastico (medie e superiori)
- **Attestato di competenza linguistica** ESB Level 1 Certificate in ESOL International All Modes (**B2** CEFR), rilasciato da ESB (data svolgimento esame): 10 Nov 2021;

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, nonché degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 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. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996. 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".

Palermo, 14/12/2021

In fede

ing. Salvatore Serio



Allegato

Documento di Identità rilasciato dal Comune di Palermo il 27/03/2019 n. AZ1066485 scad. 14/11/2029