

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ROSARIO ING. BONANNO**  
 Indirizzo C/O CITTA' METROPOLITANA 3° DIREZIONE VIA XXIV MAGGIO - 98122 - MESSINA  
 Telefono Ufficio 090 7761261; 090 7761400  
 Fax  
 E-mail [r.bonanno@provincia.messina.it](mailto:r.bonanno@provincia.messina.it)  
 Nazionalità italiana  
 Data di nascita

<p><b>ESPERIENZA LAVORATIVA</b></p>	
<p>• Data                      Tipo di azienda o settore                      Tipo di impiego                        Incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità svolte dalla data di assunzione ad oggi</p>	<p>Dal 16.12.1988 ad oggi  <b>Pubblica Amministrazione – Comparto Enti Locali - Area tecnica – Settore Tecnico –</b>                      Assunzione tramite concorso pubblico per titoli ed esami presso la Provincia Regionale di Messina, oggi CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA;                      E' in organico all'Ufficio Tecnico, 4° Direzione – Responsabile Servizio Edilizia Scolastica – Qualifica professionale attuale: Istr.Dir.vo. area Tecnica D4 PEO ;                        Attuale Funzione: Responsabile Servizio "Edilizia Scolastica" incardinato nella 4 direzione – ex Servizi Tecnici Generali oggi Edilizia Metropolitana ed istruzione-</p> <p>Dal 16 Dicembre 1988, con concorso pubblico ad esami, è stato assunto presso l'Ufficio Tecnico della Provincia Regionale di Messina con la qualifica di istruttore geometra VI qualifica funzionale (cat. C) ed è stato assegnato all'ufficio di viabilità provinciale 4° Distretto svolgendo funzioni di progettista di numerosi lavori di manutenzione stradale;.</p> <p>Da giugno 1994, per circa due anni, ha fatto parte della segreteria tecnica dell'Assessore ai LL.PP. della Provincia Regionale di Messina quale <i>Responsabile della segreteria e consulente tecnico</i>;</p> <p>Dal 3 luglio 1996, con Ordine di Servizio del Presidente della Provincia di Messina, prot. n° 52138, è stato incaricato di redigere i "calcoli statici di numerosi progetti da rendere cantierabili a norma di legge" e per tale necessità è stato trasferito dalla segreteria particolare Ass. LL.PP. al XV Settore Strade; in attuazione all'O.S. sopra citato, ha redatto numerosi progetti che gli venivano di volta in volta assegnati, redigendone anche i calcoli statici.</p> <p>Dal 12/07/1996 con O.S. del dirigente del XV Settore ha prestato servizio anche presso l'Ufficio Approvazione Progetti Enti Diversi; nell'ambito di questo Ufficio ha esaminato numerosi progetti e perizie di variante di Enti Diversi tra i quali molti riguardanti grandi opere ed infrastrutture;</p> <p>dal 27/08/1997 con Determinazione Presidenziale n° 40264 è stato inserito, quale dipendente con "adeguata professionalità" nel gruppo di lavoro del <i>servizio di Prevenzione e Protezione</i>, per adempiere ai compiti di cui all'art. 9 del D.Lgs 626/94; nell'ambito di questo incarico ha predisposto le schede di rilevazione dei rischi dei locali delle seguenti sedi della provincia regionale di Messina (Uff. Assessorato via Oratorio S.Francesco, Uff. Ambiente di via Ugo Bassi, Uff. Laboratorio Ambiente via S. Cecilia, locale Autoparco via La farina, locali ex colonia Iria di S. Agata Militello, Locali ex I.A.I. di Messina, Palacultura di Barcellona);</p> <p>dal 17.12.1998 con Determinazione Presidenziale n° 611, in occasione della rimodulazione degli Uffici dell'Ente, è stato assegnato al 1° U.D. dell'8° Dipartimento, (Viabilità) prestando servizio,</p>

<p style="text-align: right;">Data Tipo di azienda o settore Tipo di impiego Principali mansioni e responsabilità</p> <p style="text-align: center;">dal 28/12/2006 al 31/12/2021 Principali mansioni e responsabilità</p> <p style="text-align: center;">dal 01/01/2022 ad oggi Principali mansioni e responsabilità</p> <p style="text-align: center;">incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità</p>	<p>in qualità di <i>“personale tecnico laureato con specifica professionalità”</i>, sia presso l'ufficio <i>Progettazione stradale</i>, sia presso l'Ufficio <i>“Approvazione progetti Enti Diversi”</i>;</p> <p>Dal 23/02/2000 è stato assegnato all'Ufficio Progettazione 2° Distretto dell'8° Dipartimento 1° U.D. con le mansioni di Responsabile del personale facente parte dell'ufficio;</p> <p>Con Determina Dirigenziale 8° Dip. 1° U.D. n° 10 del 03/04/2003, al sottoscritto, sono state assegnate le Mansioni Superiori relative alla categoria D1. Lo stesso dirigente, nel corpo della determina, ha attestato che le stesse sono state svolte con continuità dal 23/02/2000; con D. D. N° 40 del 02/10/2003 le stesse mansioni sono state rinnovate per l'ulteriore periodo di mesi 6 e quindi fino al 01/04/2004;</p> <p>Dal 13/02/2004 con O.S. n° 33/7/2, nell'ambito del riassetto della struttura organica dell'Ente Provincia di Messina, è stato inoltre incaricato di collaborare con il dirigente del 7° dipartimento 2° U.D. per la <i>“progettazione, approvazione progetti interni ed esterni ed altre attività di consulenza inerenti l'Unità Dirigenziale.”</i></p> <p>Nello stesso periodo ha inoltre collaborato, fornendo il necessario supporto tecnico, con l'Assessore pro tempore alle Infrastrutture della Provincia di Messina (G. Fleres) alla stesura della <i>“proposta di variante al tracciato del progetto del raddoppio ferroviario, tratta Giampilleri-Fiumefreddo”</i>, redatto dall'Italfer per conto delle R.F.I.</p> <p>dal 01/10/2004 al 28/12/2006 <b>S.T.O. dell'ATO 3 Acque della Provincia di Messina</b> dal 01/10/2004 al 28/12/2006 il sottoscritto, per mezzo dell'istituto del comando, disposto con determinazione Dirigenziale 1° Dip. 2° U.D. n° 94 del 24/08/2004 e con successiva D.D. n° 90 del 02/09/2005, ha operato presso la <i>Segreteria Tecnico Operativa dell'ATO 3 Acque Messina</i>, con la qualifica di Tecnico Istruttore di Pianificazione e Controllo”.</p> <p>Dal 28/12/2006 al 31/12/2021 – SETTORE STRADE PROVINCIALI - <b>PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA – Ufficio tecnico – Viabilità.</b> Con superamento del concorso interno a titoli ed esami e firma del nuovo contratto di lavoro come istruttore Direttivo Tecnico, qualifica D1, ha prestato servizio presso il Dipartimento Progettazione Strade della Provincia Regionale di Messina con la qualifica Responsabile di U.O. area progettazione, assegnata con D.D. n° 176 del 25/01/2007 e con successiva D.D. n° 358 del 13/02/2007;</p> <p>Dal 01/04/2023 ad oggi a seguito della Revisione della Macrostruttura Organica ed assegnazione delle nuove E.Q. è stato incaricato di dirigere il servizio <b>“Edilizia Scolastica”</b> incardinato nella 4 Direzione, “Edilizia Metropolitana ed Istruzione”; nell'ambito di questo servizio svolge attività di programmazione e gestione delle risorse assegnate per la progettazione ed esecuzione di adeguamenti sismici negli edifici scolastici, adeguamento impianti ed efficientamento energetico negli edifici di proprietà o affidati in gestione alla Città Metropolitana di Mesisna, sia con fondi di bilancio che con trasferimenti da parte Regionale, Ministeriale ed Europeo mediante attivazione di diverse linee di finanziamento e di monitoraggio delle risorse tramite le piattaforme dedicate;</p> <p>Dal 01/01/2022 ad 31/03/2023, a seguito di assegnazione di titolarità di posizione organizzativa di Responsabile del <b>“Servizio Edilizia Metropolitana”</b> con D.D. n. 1561 DEL 23/12/2021 presta servizio alla 4° Direzione – SERVIZI TECNICI GENERALI – nell'ambito di questo servizio ha svolto attività di programmazione e gestione delle risorse assegnate per la progettazione ed esecuzione di adeguamenti sismici sia negli edifici scolastici ed istituzionali, adeguamento impianti ed efficientamento energetico sia con fondi di bilancio che con trasferimenti da parte Regionale, Ministeriale ed Europeo mediante attivazione di diverse linee di finanziamento e di monitoraggio delle risorse tramite le piattaforme dedicate;</p> <p><b>Incarichi di posizione organizzativa:</b> Dal 01/01/2007 al 31/12/2019 è stato titolare di <b>“Posizione Organizzativa”</b> ed è stato Responsabile dell'Unità Operativa Complessa di Progettazione, redattore dei Calcoli strutturali delle opere in cemento armato, Monitoraggio Autorità per la Vigilanza, Collaborazione tecnica</p>
---	---

incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità

all'attività del Responsabile del Piano relativamente all'approvazione dei progetti del Piano Stradale.

Con Disposizione di servizio n° 3528 del 06/12/2007 il sottoscritto è stato anche incaricato di **coordinare l'ufficio per il monitoraggio degli appalti della 2° U.D. del 7° Dipartimento.**

Sulla scorta di tale incarico ha curato il monitoraggio telematico e cartaceo di tutti gli appalti eseguiti dal 7° Dipartimento 2° U.D. compresi i progetti a finanziamento POR, Ministero delle Infrastrutture (Ufficio Piano),

#### **Incarico di Responsabile U.O.C.**

Con **Determina Presidenziale n° 62 del 03/07/2012** è stato nominato, per anni due, Responsabile – dell'Unità Operativa Complessa **"Manutenzione viabilità e gestione violazioni al C.d.S."** del II distretto della 5° Ufficio Dirigenziale;

Con successiva determina Dirigenziale n° 76 del 31/07/2012 il Dirigente del 5° Ufficio Dirigenziale II Distretto ha assegnato al sottoscritto il personale per la gestione della viabilità Provinciale e la gestione delle violazioni al C.d.S.

L'incarico è stato confermato senza soluzione di continuità con Determina n° 115 del 26/11/2013, in attuazione della variata Organizzazione degli Uffici e dei Servizi, potenziando il personale in precedenza assegnato.

Con determina n° 1504 del 30/12/2014 e successive proroghe di Responsabile P.O. Del 2 Distretto, l'incarico è stato riconfermato fino al 31/01/2016.

Il servizio assegnato gestiva tre Uffici di manutenzione per complessive n° 110 unità di personale, distribuite in un territorio che comprende n° 56 Comuni, (da Falcone a Tusa) e, complessivamente circa 1800 km di Strade Provinciali propriamente dette (S.P.) e strade agricole provinciali (S.P.a.).

Con D.D. N° 199 del 02/03/2016 il sottoscritto è stato nominato Responsabile del **5° Servizio Viabilità Metropolitana "Nebrodi Occidentali"** con delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 33 del vigente regolamento degli Uffici e dei servizi.

l'incarico è stato affidato successivamente alla rideterminazione degli Uffici e dei Servizi, attuata dal 01/01/2016, ove il 5° Servizio Viabilità Metropolitana della 3° Direzione comprende 3 Uffici di **"Progettazione e Manutenzione"** per la gestione delle strade Provinciali di 28 Comuni, (da Naso a Tusa) con il coordinamento di n° 55 Unità di personale di cui 5 tecnici, 5 Amministrativi e 44 Esecutori stradali;

#### **Deleghe di Funzioni Dirigenziali:**

**Al sottoscritto è stata attribuita la delega di funzioni dirigenziali dal 01/01/2015 al 31/12/2019 dal dirigente della 3 Direzione – viabilità Provinciale**

con Determina Dirigenziale n 894 del 10/09/2015 il dirigente della 3° Direzione ha attribuito la delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1 lett. b), d) ed e) del D.Lgs, 165/2001 per tutto l'anno 2015;

con Determina Dirigenziale n 347 del 04/04/2016 il dirigente della 3° Direzione ha attribuito la delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1 lett. b), d) ed e) del D.Lgs, 165/2001 per tutto l'anno 2016;

con Determina Dirigenziale n 694 del 28/06/2017 il dirigente della 3° Direzione ha attribuito la delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1 lett. b), c) ed e) del D.Lgs, 165/2001 per tutto l'anno 2017;

con determina n° 429 del 03/04/2018 il Dirigente F.F. ha conferito, delega per le funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 aggiunto dall'art. 2 comma 1 della Legge 15/luglio 2002 n° 145. La determina ha valenza fino al 22/05/2018;

con determina n° 756 del 12/06/2018 il Dirigente F.F. ha prorogato la delega per le funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 aggiunto dall'art. 2 comma 1 della Legge 15/luglio 2002 n° 145. La determina ha valenza fino al 30/09/2018

con determina n° 1223 del 19/10/2018 il Dirigente F.F. ha conferito, delega per le funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 aggiunto dall'art. 2 comma 1 della Legge 15/luglio 2002 n° 145. fino al 31/12/2018;

con determina n° 42 del 22/01/2019 il Dirigente F.F. ha conferito la delega per le funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 aggiunto dall'art. 2 comma 1 della Legge 15/luglio 2002 n° 145. La determina ha valenza fino al 20/05/2019; anche quest'ultima attribuzione di delega è stata ulteriormente prorogata fino al 31/12/2019;

con determina n° 1561 DEL 23/12/2021 il Dirigente della 4 Direzione ha conferito l'incarico di

<p><i>esperienze professionali di particolare rilievo assunte durante la vita lavorativa</i></p>	<p>responsabile del servizio Edilizia Metropolitana ed assegnato la posizione organizzativa con delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art.17 comma 1-bis D.lgs 165/2001 aggiunto dall'art. 2 comma 1 della Legge 15/luglio 2002 n° 145.</p> <p><b>Componente tecnico dell'Ufficio Piano dal 28/04/2008 al 03/07/2012</b>  Con Determ. Dir. Gen. n° 24 del 28/4/2008 e successiva Disp. Dir. N° 17054 del 26/05/2008 il sottoscritto è stato incaricato, pur mantenendo l'attuale collocazione funzionale a far parte dell'unità di Progetto "Ufficio Piano" quale consulente tecnico di supporto al Responsabile del Piano.</p> <p>Sulla scorta di tale incarico ha curato e coordinato, per la parte tecnica, la ricognizione di tutte le Strade Provinciali propriamente dette e strade Provinciali Agricole, ha collaborato fattivamente alla stesura del Piano Provinciale delle Infrastrutture, ha redatto la tavola di individuazione degli interventi facenti parte del "Piano delle infrastrutture Provinciali".</p> <p>Nell'ambito di questo Ufficio, nel 2008, per facilitare le operazioni di gara durante la fase del calcolo della media e la selezione dell'impresa aggiudicataria, su incarico del dirigente, percorrendo i tempi di informatizzazione delle gare d'appalto, ha predisposto un programma software di calcolo, in modo da velocizzare notevolmente e senza margine d'errore le operazioni matematiche per il calcolo dei ribassi anomali determinati a norma di legge e la individuazione dell'impresa aggiudicataria. Il programma, una volta testato, è stato ceduto anche agli altri dipartimenti che lo hanno utilizzato con notevole profitto per diversi anni fino all'acquisto da parte dell'amministrazione dei programmi calcolo della media secondo la normativa vigente.</p> <p><b>Raddoppio ferroviario, tratta Giampileri - Fiumefreddo</b>  il sottoscritto è stato nominato dall'Assessore pro tempore alle Infrastrutture della Provincia di Messina (G. Fleres) quale consulente tecnico durante gli incontri con le delegazioni Comunali della fascia Jonica dei territori interessati, fornendo il necessario supporto tecnico, alla stesura della "proposta di variante al tracciato del progetto del raddoppio ferroviario, tratta Giampileri-Fiumefreddo", redatto dall'Italfer per conto delle R.F.I. L'incarico di consulenza ha avuto una durata di circa un anno.</p> <p><b>Conferimento Incarico di Energy manager</b>  con decreto Sindacale n° 133 del 28/04/2017 il sottoscritto è stato nominato Energy manager della Città Metropolitana di Messina fino al 26/6/2018 (incarico non rinnovato).</p>
<p>incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità</p>	<p><u>ATTIVITA' LAVORATIVA DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI SVOLTA ALL'INTERNO DELL'UFFICIO TECNICO DELLA PROVINCIA REGIONALE DI MESSINA</u></p> <p>Nell'ambito dell'ufficio di progettazione stradale o in collaborazione con altri uffici Dirigenziali della Città Metropolitana di Messina, ha svolto incarichi di progettista e di calcolista delle strutture in c.a. di numerosi progetti, tra quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Riparazione danni alluvionali lungo la S.P. 43 di Granatari ed S.P. 43 bis Panoramica dello Stretto (progettista e calcolista strutture in c.a.);</li> <li>• Lavori di consolidamento del piano viabile causa frana sulla S.P. 161/A in località Villicanò del Comune di Alcara Li Fusi (progettista e calcolista delle strutture in c.a.);</li> <li>• Progetto dei lavori di sistemazione ed allargamento di alcuni tratti della S.P. 163 di Iria nel Comune di S.Agata Militello (calcolista delle opere in c.a.);</li> <li>• Progetto per il consolidamento delle scarpate lungo la S.P. 42 di Casazza del Comune di Messina (calcolista delle opere in c.a.);</li> <li>• Progetto per la costruzione della variante alla S.P. 36 di S.Stefano Medio nel Comune di Messina (progettista e redattore dei calcoli idraulici);</li> <li>• Progetto dei lavori di somma Urgenza per lo sgombero di una frana ed il ripristino della scarpata sulla S.P. 42 Noviziato Casazza nel Comune di Messina (progettista e calcolista delle opere in c.a.);</li> <li>• Progetto per il consolidamento delle scarpate lungo la S.P. 45 delle quattro masse nel Comune di Messina;(calcolista delle opere in c.a.)</li> <li>• Progetto dei lavori di ripristino della S.A. S fratello –Calcineri a seguito di dissesto idrogeologico (calcolista delle opere in c.a.);</li> <li>• Progetto delle lavori urgenti di manutenzione straordinaria per la ricostruzione di un muro al km 6+800 circa della S.P.110 Montalbanese (calcolista delle opere in c.a.);</li> <li>• Progetto dei lavori urgenti per la sistemazione del piano viabile e regimentazione delle acque meteoriche sulla S.P. 56 Venetico Rometta al km. 5+000 circa (calcolista delle</li> </ul>

incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità

- opere in c.a.);
- Progetto dei lavori urgenti per la sistemazione e consolidamento del piano viabile costruzione di parapetti sulla S.P. 62 del Niceto (redazione dei calcoli statici delle opere in c.a.);
- Progetto dei lavori urgenti di manutenzione straordinaria per la realizzazione di muri di sostegno e di controripa lungo la S.P. di S. Cosimo nel comune di Patti (calcolista delle opere in .c.a.)
- Lavori di ammodernamento, adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità lungo la S.P.173 nei Comuni di Pettineo – Motta d'afferma – Mistretta; (direttore dei lavori)
- Lavori di ammodernamento, adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità lungo la S.P di Letto Santo nei Comuni di S. Stefano di Camastra; (direttore dei lavori)
- Lavori di ammodernamento, adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità e valorizzazione degli interventi del PIT e poli turistici lungo la S.P.177 di Tusa; (direttore dei lavori)
- Lavori di manutenzione ordinaria della pertinenze stradali ricadenti nei comuni della zona Tirrenica da Oliveri a Torrenova facenti parte delle ex comunità montane. (direttore lavori)
- Lavori di S.U. per la ricostruzione di un muro di sostegno collassato causa mareggiata al km. 0+550 della S.P. 147 bis del Lungomare A.Doria del Comune di Capo d'orlando. (progettista, calcolista e Direttore dei lavori) ;
- Nell'Ambito dell'attività di progettazione dell'Ufficio Piano – **PIANO PER GLI INTERVENTI DI AMMODERNAMENTO E POTENZIAMENTO DELLA VIABILITA' SECONDARIA NELLE REGIONI SICILIA E CALABRIA** – Legge n° 296/06 art.1 comma 1152 (Finanziaria 2007) e nell'ambito dei progetti PO.FESR.2007-2013 ha redatto i progetti, predisposto i calcoli strutturali, curato gli espropri e seguito la direzione lavori delle seguenti opere:

- Lavori di adeguamento e messa in sicurezza, per il miglioramento della percorribilità lungo la S.P. 155 di **S.Salvatore di Fitalia**. (PIT 33 Nebrodi);
- Lavori di adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità lungo la S.P. di **S.Angelo di Brolo** – Fondachello sino alla S.S. 116 in c.da Mirenda per facilitare l'accesso al PIT 1 "Tindari – Nebrodi";
- Lavori di sistemazione e manutenzione della via Zappulla, nel Comune di **Torrenova**, che collega la S.S. 113 e la Litoranea Capo d'Orlando – S.Agata Militello
- Lavori di adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità lungo la S.P. 160 Aluntina, (percorso culturale ed artistico) **S.Marco d'Alunzio**.
- Lavori di manutenzione straordinaria per il miglioramento della percorribilità della S.P. 154 di S.Giorgio Contura nel Comune di **Castell'Umberto**.
- Lavori di messa in sicurezza della **S.P. Piraino – S.Angelo di Brolo** in località S.Anna Leomandri.- (progettista e direttore lavori)
- Trasversale Ionio - Tirrenico completamento 1° lotto scorrimento veloce **Patti - S. Piero Patti**. (direttore operativo e responsabile della Sicurezza)
- Lavori urgenti per il consolidamento, allargamento e sistemazione del piano viabile S.A. **S.Angelo di Brolo** – Ponte Lisicò – Nunziata Fosso Pino. (progettista e direttore lavori)
- Lavori di sistemazione ed ammodernamento della S.P. 141 di collegamento tra **Brolo e Piraino** (direttore dei lavori);

*I suddetti lavori sono stati tutti ultimati e collaudati;*

Nell'ambito dell'ufficio di manutenzione e progettazione stradale del distretto di cui è stato responsabile, o in collaborazione con altri Distretti, ha svolto incarichi di progettista e di calcolista delle strutture in c.a. di numerosi progetti, tra quali:

- Lavori urgenti per la ricostruzione e consolidamento del piano viabile sulla S.P. 155 al Km 7+500 del Comune di S.Salvatore di Fitalia.(Progettista e direttore dei lavori)
- Lavori per la riapertura al transito in sicurezza della S.P. 155 ai Km. 8+050, 10+000 e 18+100 circa ; (progettista, calcolista e Direttore dei lavori)
- Lavori urgenti per il rifacimento di un tratto di muro crollato sulla S.P. 147/bis A.Doria in Capo d'Orlando , tratto compreso tra la via S.Giuseppe e la via XXVII Settembre. (progettista, calcolista e Direttore dei lavori)
- Lavori urgenti per la riapertura al transito in sicurezza delle SS.PP.AA ricadenti nel Comune di S.Marco d'Alunzio, in direzione dei Comuni di Caprileone e Frazzanò. (progettista e direttore lavori);

incarichi, con atti formali, di responsabilità nell'ambito di specifiche progettualità ed esperienza lavorativa

esperienze professionali di particolare rilievo assunte durante la vita lavorativa

- Lavori urgenti per il ripristino della sede stradale mediante la realizzazione di un muro su micropali al km 2+600 e di un muro in c.a. al km 13+700 della S.P. 115 "Tripliciana" ricadente nel Comune di Tripi. (Progettista, calcolista e direttore dei lavori);
- Lavori urgenti di ripristino della sede stradale mediante opere di sostegno al km 0+510 della S.P. di Bolo, ricadente nel Comune di Cesarò. (Progettista);

*I suddetti lavori sono stati tutti ultimati e collaudati ed è stata effettuata la rendicontazione finale;*

#### ATTIVITA' DI R.U.P. SVOLTA ALL'INTERNO DELL'AMMINISTRAZIONE

#### **INCARICHI SVOLTI PRESSO IL SERVIZIO VIABILITA'**

Nell'Ambito dell'attività interna all'Ente Provincia è stato inoltre incaricato di svolgere incarichi di **R.U.P.** e attività di validazione, verifica e approvazione dei progetti a valere per finanziamenti inerenti le programmazioni del "MASTERPLAN" Patto per Messina – Patto per il SUD - APQ "fondi ex ANAS" delle seguenti principali opere:

##### **Patto per la Sicilia delibera CIPE 26/2016 - Patto per il SUD**

- Lavori di sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza della S.P. 177 di Tusa – Il Lotto;
- Lavori per la sistemazione del piano viabile e messa in sicurezza della S.P. 173 Illotto – Motta d'Affermo;
- Ammodernamento della S.P. n° 152 Bivio Gentile Piano Campi

##### **Progetti in A.P.Q. – ex Anas**

- Opere di sostegno contenimento del piano viabile al km 8+500 e 11+500 (tratto Casalvecchio e Antillo) S.P. 19 Savoinese
- Opere di sostegno e rifacimento P.V. km 3+950 e 5+700 S.P. Misserio
- Ripristino della sede stradale S.P. 166 di Portella Bufali
- Sistemazione del P.V. e messa in sicurezza della SP167 Ancipa km 8 – 20;

##### **Progetti in Patto per Messina delibera CIPE 26/2016 – MASTERPLAN – INTERVENTI A TITOLARITA'**

- Lavori di manutenzione straordinaria messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. 12 di Roccafiorita dal km 0+000 al km 15+650
- Lavori di manutenzione straordinaria messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile delle S.P. 21 di Romissa ed S.P. 22 di Mancusa e di tratti vari della S.P. 19 Savoinese
- Lavori di manutenzione straordinaria messa in sicurezza e sistemazione del piano viabile della S.P. a 42 tratto compreso tra il km 0+000 alla contrada Mastrissa
- Lavori urgenti per la sistemazione e messa in sicurezza di vari tratti delle strade provinciali ricadenti nelle competenze del 1° Ufficio viabilità del distretto Costa Jonica dai villaggi sud del Comune di Messina e sino al Comune di Mandanici
- Lavori urgenti per la sistemazione e messa in sicurezza di vari tratti delle strade provinciali ricadenti nelle competenze del 2° Ufficio viabilità del distretto Costa Jonica dai villaggi sud del Comune di Furci Siculo al Comune di Gaggi;
- Lavori urgenti di ricostruzione e consolidamento del piano viabile e bonifica delle scarpate con la costruzione di reti paramassi lungo la S.P. 161 dal km 3+000 al km 12+000 nel Comune di Militello Rosmarino;
- Lavori di ricostruzione del piano viabile e rifacimento della segnaletica sulla S.P. 168 di Caronia Capizzi;
- Lavori urgenti per la ricostruzione del piano viabile franato e regimentazione delle acque meteoriche lungo la S.P. 167 dell'Ancipa ;

##### **Progetti nell'APQ – AREA INTERNA NEBRODI**

In atto il sottoscritto, in qualità di RUP, sta curando la realizzazione di **n° 7 progetti** per complessivi tredici milioni di euro nell'ambito della programmazione strategica, in materia di viabilità dell'"**AREA INTERNA NEBRODI**" afferenti i fondi PO FESR 2014-2020 – Obiettivo tematico 7.4.1 – (interventi sulla viabilità secondaria) partecipando ai tavoli tecnici e Focus indetti dalla "Cabina di Regia". Lo stato della progettazione in atto è stata completata per tutti gli interventi e sono stati ottenuti per n° 5 interventi i decreti di finanziamento. Per 3 di essi è stata indetta la gara d'appalto e i lavori sono attualmente in corso di realizzazione, mentre per gli altri si è in procinto di bandire la gara d'appalto. Con il trasferimento al servizio Edilizia i progetti non ancora appaltati sono stati trasferiti sotto la responsabilità di altri soggetti RUP.

esperienze professionali di particolare rilievo assunte durante la vita lavorativa

**Nell'ambito dell'Ufficio di Responsabile del 5 Servizio Manutenzione Viabilità delegato di funzioni dirigenziali dal Dirigente della 3° Direzione:**

- ha presieduto numerose conferenze di servizio per l'approvazione di progetti, relativi ad opere infrastrutturali;
- ha predisposto numerosi progetti di manutenzione ordinaria e straordinaria, e ne ha curato tutte le fasi tecnico amministrative;
- ha predisposto il proprio protocollo informatizzato per il controllo immediato dell'avanzamento delle procedure in itinere,
- ha predisposto ed tenuto costantemente aggiornato l'elenco dei "punti neri" rilevati sulle strade provinciali dal personale assegnato, per la programmazione trasparente ed efficace degli interventi sulle ss.pp. di competenza;
- ha predisposto il servizio di intervento fuori tratto degli esecutori stradali in squadre organizzate nei territori per l'ottimizzazione dei tempi di intervento e l'incremento dell'efficienza individuale;
- ha partecipato fattivamente alla redazione di 12 progetti finanziati dal **Dipartimento Regionale di Protezione Civile**, ed esecuzione in appalto, finanziati con O.C.D.P.C. n° 117/2013 e ne cura l'esecuzione in qualità di Direttore dei Lavori. Ad oggi tutti gli interventi sono conclusi e collaudati;
- ha predisposto, in collaborazione col Dirigente, la formazione dell'elenco degli interventi di opere inerenti la riapertura al transito di strade colpite da eventi calamitosi nell'ultimo inverno ( Febb- Marzo 2015) da finanziare con fondi ci cui alla D.G. R. n° 64 del 04 Marzo 2015 (fondi ex ANAS) ;
- ha curato la stesura del piano degli interventi nell'ambito della programmazione in corso in materia di viabilità dell'"**AREA INTERNA NEBRODI**" afferenti i fondi PO FESR 2014-2020 – Obiettivo tematico 7.4.1 – (interventi sulla viabilità secondaria) partecipando ai tavoli tecnici e Focus indetti dalla "Cabina di Regia".

**INCARICHI SVOLTI PRESSO IL SERVIZIO EDILIZIA METROPOLITANA**

Nell'ambito delle attività svolte presso il servizio Edilizia Metropolitana il sottoscritto è stato incaricato quale responsabile del procedimento di numerosi interventi facenti capo a diverse linee di finanziamento:

- n° **21 interventi** di esecuzione di verifiche di vulnerabilità sismica su edifici scolastici affidati a professionisti esterni ed attualmente in corso di esecuzione e/o rendicontazione della spesa – fonte di finanziamento Masterplan – Patto per lo sviluppo della città di Messina- ;
- n° **1 interventi** di demolizione e sostituzione edilizia di un edificio scolastico nel Comune di Spadafora – fonte di finanziamento PNRR – Futura linea di finanziamento M2C3-11 – costruzione scuole mediante sostituzione di edifici – "costruzione nuovo L.S. G.Galilei -sede staccata del Maurolico nel Comune di Spadafora";
- n° **1 Intervento** di miglioramento sismico di un edificio scolastico "**Liceo Vitt. Emanuele III**" nel Comune di PATTI – fonte di finanziamento PNRR – M4-C1 -3.3 – interventi di miglioramento sismico su edifici esistenti"
- n° **1 intervento** di "Nuova edificazione previa demolizione dei magazzini ed officine per la realizzazione del **nuovo istituto Verona Trento** nel Comune di Messina" – fonte di finanziamento PNRR - Regione "*Piano di edilizia scolastica 2018-2020 – Aggiornamento 2020*" approvata con il D.D.G. n. 1397/ISTR del 14/12/2020;
- n° **2 Interventi** di rigenerazione Urbana in edifici di proprietà della Città Metropolitana di Messina – nell'Ambito dei P.U.I. - da eseguire nella **ex colonia IRIA** e nel **palazzo degli Uffici ex I.A.I.**" ;
- **diversi** interventi di incarichi di progettazione per la riqualificazione sismica ed energetica affidati a professionisti interni ed esterni nell'ambito della programmazione quinquennale fondi Ministero dell'istruzione -
- **diversi** interventi di costruzione di nuove Palestre presso istituti scolastici o riqualificazione di edifici esistenti adibiti a palestre – fonte di finanziamento PNRR . Potenziamento delle strutture per lo sport a scuola ;
- n° **1 intervento** di costruzione della mensa – convitto presso l'**istituto "Cuppari"** – fonte di finanziamento PNRR – Piano di estensione del tempo pieno e mense M4-C1-1.2 ;

Inoltre, durante l'anno 2022, con fondi di bilancio del l'Ente, sono stati programmati, avviati ed appaltati diversi progetti di riparazione e manutenzione in diverse scuole della Provincia sia sotto il profilo di adeguamento degli impianti che dal punto di vista di efficientamento energetico.-

sempre nell'ambito della operazione di riqualificazione degli edifici scolastici, per gli istituti ove è

prevista la riqualificazione dal punto di vista sismico e, pertanto, mediante interventi invasivi all'interno degli edifici, è stata avviata una campagna di ricerca di immobili idonei ad ospitare la popolazione studentesca per il periodo dei lavori (fino al 2026); in atto si è in fase di conclusione della fase di ricerca e si avvieranno a breve le procedure per la stipula dei contratti di locazione;

#### **ALTRI INCARICHI SVOLTI ALL'INTERNO DELL'ENTE CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**

Nell'Ambito dell'attività interna all'Ente Provincia è stato inoltre incaricato di svolgere incarichi di **collaudatore statico e/o amministrativo** delle seguenti principali opere:

- Lavori per il completamento della strada intercomunale S.Agata Militello- Acquedolci. – (collaudatore statico);
- Lavori necessari per il completamento del palazzo della cultura di Barcellona, finalizzati alla piena fruibilità dell'Opera. (collaudatore statico ed amministrativo);
- Lavori di Ammodernamento della S.P. 35 di Pezzolo 2° Lotto – 1° stralcio "intervento 1 e 2"- (collaudatore statico ed amministrativo);
- Lavori di ammodernamento adeguamento e messa in sicurezza delle SS.PP. 28 e 29 (dalla SS.114 al Conv. Cappuccini – Itala Croce – Itala – S.S. 114 ) per il miglioramento della viabilità per la valorizzazione della riserva naturale di Monte Scuderi – (collaudatore statico – Amministrativo)
- Lavori di adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità della la valorizzazione degli interventi del PIT 12 (Eolo – Scilla e Cariddi) nella R.N.O. monte fosas delle felci e dei Porri e dei Poli culturali sull'isola. (collaudatore statico amministrativo)
- Lavori di adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità della S.P. 115 "Tripliciana" (percorso turistico Pit. 32- valle dell'alcantara) interventi strutturali del piano viabile
- lavori di adeguamento e messa in sicurezza per il miglioramento della percorribilità lungo le SS.PP. 1 e 2 di Mojo Alcantara- Roccella Valdemone fino a P.Ila Zilla per consentire l'accesso al Pit 22valle dell'Alcantara – interventi strutturali del piano viabile (collaudatore statico);
- Lavori di costruzione del ponte per il collegamento delle S.P. tra i Comuni di Oliveri e Falcone (collaudatore statico ed Amministrativo)
- Lavori per la costruzione del Palazzetto dello sport di S.Agata Militello (presidente della Commissione di Collaudo);

#### **ATTIVITA' SVOLTE PER AMMINISTRAZIONI DIVERSE DALLA CITTA' METROPOLITANA DI MESSINA**

Attività svolta per conto dell'Ufficio del Commissario di Governo contro il dissesto idrogeologico della Regione Siciliana:

- Decreto n° 520 del 17 Aprile 2019 - "*lavori urgenti per la difesa e la riqualificazione del litorale in località Calanovella*" - Comune di Piraino – incarico di Progettista e direttore dei lavori. - incarico ultimato nel 2020.-

- Decreto n° 626 del 18 settembre 2017 – incarico di progettista e direttore dei lavori per i "lavori Urgenti per la ricostruzione del tratto di muro di sostegno diruto causa mareggiata sulla S.P. 162 del Lungomare di S.Agata Militello compreso tra il vallone Posta e la via Roma. Lavori conclusi nel febbraio 2019 e collaudati;

- Decreto n° 717 del 26/07/2018 incarico di Direttore dei lavori per "lavori di consolidamento dell'abitato est del Comune di Frazzano" – lavori ultimati e collaudati nel 2020

- decreto n° 234 del 05/02/2020 incarico di progettista e direttore dei "*Lavori urgenti per la difesa e la riqualificazione del litorale in località Caronia Marina*" *fortemente eroso a seguito degli eventi meteorici eccezionali verificatisi principalmente nei giorni 22 - 23 - 24 e 29 dicembre 2019 da attuare nell'ambito del contratto di costa - TIRRENO 1"- lavori realizzati e collaudati 2021*

- decreto n° 10353 del 12/12/2019 incarico di progettista e Direttore dei "*lavori di consolidamento versante con regimentazione e raccolta acqua, canali di scolo e infrastrutture di ritegno in C.da Villicanò*" codice Rendis 19IRT772/G1 -lavori in corso di realizzazione

sperienze professionali svolte per  
altre Amministrazioni



## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data** 13.11.1990 - **Laurea in Ingegneria Civile sezione Edile** conseguita presso l'Università di Palermo con votazione 101/110;
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Palermo – Facoltà di Ingegneria
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Costruzioni edili e stradali, acquedotti e fognature, progettazione di strutture complesse, Geotecnica, idraulica, ingegneria sismica ed analisi modale,
    - Qualifica conseguita *Ingegnere – Abilitazione all'esercizio della professione conseguita nel Gennaio 1991 .*
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Laurea specialistica
    - **Data** 1983 - **Diploma di Geometra** conseguito presso l'Istituto Tec. Geom. G. Minutoli con voto 52/60;
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto tecnico per Geometri G. Minutoli;
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione di opere in muratura e semplici strutture in c.a., topografia, estimo,
    - Qualifica conseguita Geometra
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Diploma tecnico
    - **Data** Attestato rilasciato il 05/07/2001  
Titolo di “**Coordinatore per al Progettazione** “ e “**Coordinatore per L'esecuzione**” della sicurezza dei cantieri di Lavoro – conseguito con corso di specializzazione sulla sicurezza dei cantieri di lavoro, organizzato dalla Provincia Regionale di Messina, realizzato nell'anno 1997 dal 31 Maggio al 26 Luglio, dall'USPPI ed En.A.I.P. di Messina – *USPPI ed En.A.I.P. di Messina*
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza nei cantieri edili D.Lgs 494/96 ; D.Lgs 81/2008; e succ.
    - Qualifica conseguita Coordinatore per la Progettazione ed esecuzione nei cantieri edili
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di specializzazione
    - **Data** *Attestato rilasciato in data 22/12/2000*  
Corso specialistico di **disegno tecnico AUTOCAD 2D e 3D** , Microstation, 3D Studio ed Allplan, con valutazione finale, organizzato dalla Provincia Regionale di Messina e svoltosi per la durata di, mesi 4 da Giugno a Settembre 2000 a cura dell'Organizzazione “Movimento Arte Grezza di Messina”; Attestato rilasciato in data 22/12/2000;
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Organizzazione “Movimento Arte Grezza di Messina”*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Disegno CAD e modellazione 3d
    - Qualifica conseguita **Esperto Cad 2D e 3D**
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di specializzazione ed aggiornamento
    - **Data** 14/05/2001  
Titolo di **Agente di Polizia Stradale**, rilasciato in data 14/05/2001 dalla Provincia Regionale di Messina, ai sensi dell'art.11, C.1 lett.a) ed e) del Nuovo Codice della Strada, conseguito a seguito di superamento di esame finale, in data 30/11/1998, del corso aggiornamento e qualificazione,organizzato dalla provincia Regionale di Messina.
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione *Provincia Regionale di Messina*
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Codice della strada
    - Qualifica conseguita Servizio di Polizia Stradale
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Corso di specializzazione ed aggiornamento

• **Data** 19/06/2003

Attestato di frequenza al corso di aggiornamento professionale della durata di mesi tre di :**“Gestione e la Tutela del Territorio”**, rilasciato dall’IALCISL Sicilia in data 19/06/2003, per il periodo 28/09/2001 al 13/12/2001 ;

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

*IALCISL Sicilia*

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Gestione e Tutela del territorio

• Qualifica conseguita

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Corso di specializzazione ed aggiornamento

• **Data** 04/07/2012

Attestato di frequenza al corso di formazione integrata per contrastare la corruzione e l’infiltrazione della criminalità organizzata negli appalti pubblici”  
rilasciato dal “FORMEZ” – **PROGETTO APPALTO SICURO** - per il periodo 08/05/2012 al 22/06/2012 ;

• **Data** 07/05/2015

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

ASP MESSINA

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Sicurezza nei cantieri di lavoro Decreto legislativo n° 81/08 e succ. mod. ed int.

• Qualifica conseguita

COORDINATORE PER LA SICUREZZA NEI CANTIERI

Corso di Formazione per Coordinatori, progettisti e Direttori dei lavori;  
della durata di ore 20+20 - Dal 26/03/2015 al 16/04/2015 e dal 16/04/2015 al 07/05/2015;

Inoltre:

Ha partecipato al seminario formativo sul “NUOVO CODICE DEGLI APPALTI” tenutosi presso il Palazzo dei Leoni il 18/05/2016;

Ha partecipato al seminario formativo “principali novità e criticità del decreto correttivo del nuovo codice dei contratti pubblici” organizzato dalla Città Metropolitana di Messina il 22/05/2017;

Partecipa a tutti gli incontri formativi e di aggiornamento organizzati dalla Città Metropolitana di Messina riguardanti le modalità di gestione dei fondi PNRR ed il monitoraggio della spesa nelle diverse piattaforme ;

Ultimamente sta partecipando al corso di formazione per BIM Manager necessario per la futura gestione dei progetti nelle fasi di progettazione, verifica e controllo nelle fasi esecutive di realizzazione;

• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE ED ORGANIZZATIVE

- OTTIMA DIMESTICHEZZA CON L'USO DI APPLICATIVI SOFTWARE PER LA PROGETTAZIONE EDILE, STADALE E CALCOLAZIONE DI OPERE IN C.A. – DISEGNO TECNICO CAD E MODELLAZIONE 3D –

- OTTIMA DIMESTICHEZZA CON L'USO DI PROGRAMMI DI VIDEO SCRITTURA, FOGLI ELETTRONICI , DATABASE ECC..

- OTTIMA DIMESTICHEZZA NELL'USO DEL COMPUTER NELLA ORGANIZZAZIONE E GESTIONE DEL LAVORO IN REMOTO MEDIANTE ORGANIZZAZIONE ED UTILIZZO DI ARCHIVI IN CLOUD, ORGANIZZAZIONE DEL PERSONALE IN SMART WORKING, UTILIZZO DI RIUNIONI ORGANIZZATIVE DA REMOTO UTILIZZANDO DIVERSE PIATTAFORME DI COLLEGAMENTO PER IL COORDINAMENTO DELLE ATTIVITA' INERENTI IL SERVIZIO –

- TENUTA DI OTTIMI RAPPORTI CON I COLLEGHI E COLLABORATORI MEDIANTE FREQUENTI RIUNIONI DI BREEFING PER IL SUPPORTO TECNICO AMMINISTRATIVO CHE HA PERMESSO IL RAGGIUNGIMENTO DEGLI OBIETTIVI ASSEGNATI ANCHE IN ANTICIPO RISPETTO AI TEMPI PREFISSATI.

- OTTIMA DIMESTICHEZZA NELL'USO DI STRUMENTAZIONE TOPOGRAFICA E GPS PER RILIEVI DI CAMPAGNA

- BUONA DIMESTICHEZZA CON L'UTILIZZO DI PROGRAMMI DI GESTIONE TERRITORIALE (S.I.T.)

- UTILIZZO DELLO STRUMENTO DI ASSEGNAZIONE DI OBIETTIVI SPECIFICI AI COLLABORATORI CON FINALITA' PREMIANTI PER INCENTIVARE LA PRODUTTIVITÀ INDIVIDUALE.-

PATENTE O PATENTI  
ALLEGATI

**A - B**

no

Firmato digitalmente da: bonanno rosario  
Data: 14/05/2023 09:38:28

**Ing. Rosario Bonanno**