

INFORMAZIONI PERSONALI

Armando Carbone

 <https://www.linkedin.com/in/arcarbone> Skype armando_carbone

QUALIFICA

Ingegnere Civile, specialista in Ingegneria dei Trasporti – Ingegnere Legale

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Gennaio 2019 – Gennaio 2021
(2 anni)**Esperto in Analisi economica e finanziaria di progetti di trasporto****Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Struttura Tecnica di Missione**

Via Nomentana, 2 - 00161 Roma – Tel. (+39) 06 4412 3441 - 3442 - 3443

website: <https://www.mit.gov.it/>

Analisi economica e finanziaria di progetti di trasporto, in particolare in relazione alle infrastrutture ferroviarie, con riferimento alle Analisi *ex-ante*, Analisi Costi-Benefici, Analisi Multicriteri e ai Piani economico-finanziari

Attività o settore Mobilità e modelli di trasporto, Analisi economiche-finanziarie per le infrastrutture ed i servizi di trasporto, Pianificazione e programmazione di infrastrutture e veicoli per il trasporto di persone e merci

Gennaio 2017 – Dicembre 2020
(4 anni)**Esperto in Ingegneria dei Sistemi di Trasporto****ACaMIR Agenzia Campana per la Mobilità, le Infrastrutture e le Reti**

Via G. Porzio, Centro Direzionale di Napoli, Isola C3 - 80143 Napoli - Tel. (+39) 081 96 345 11

website: <https://acamir.regione.campania.it/>

- Analisi territoriali e trasportistiche, attraverso la creazione di banche dati e l'uso ottimale dei dati relativi al traffico e alla mobilità, finalizzati all'implementazione di modelli di simulazione dell'offerta e della domanda di trasporto pubblico e privato in Campania, anche attraverso l'utilizzo di software specialistici (preferibilmente TransCad)
- Analisi economico-finanziarie connesse alla valutazione di investimenti nel settore dei trasporti, anche relativamente all'implementazione di nuove tecnologie relative alle linee ed ai servizi di TPL
- Analisi e valutazioni trasportistiche relative ai flussi informativi provenienti dalle diverse fonti per l'Infomobilità e la gestione del rapporto con gli utenti (monitoraggio e controllo mezzi TPL, floating car data, sensoristica per il rilievo dei flussi veicolari, ecc.)
- Gestione dei flussi informativi provenienti dalle diverse fonti e produzione di rappresentazioni cartografiche, anche mediante software GIS
- Supporto tecnico/amministrativo per le procedure di affidamento di lavori, servizi e forniture in capo all'Agenzia, attraverso la predisposizione degli atti di gara e la stima di quadri economici e cronogrammi, anche mediante l'utilizzo delle piattaforme telematiche per la gestione di gare d'appalto

Attività o settore Mobilità e modelli di trasporto, Analisi territoriali e trasportistiche, Procedure di affidamento dei servizi di competenza della Regione ed Enti locali

Agosto 2020 – Settembre 2020
(2 mesi)**Consulente****RAM Logistica Infrastrutture e Trasporti S.p.A.**

Via Nomentana, 2 - 00161 Roma - Tel. (+39) 06 441 244 60 - 61

website: <http://www.ramspa.it/>

Membro della Commissione Giudicatrice delle offerte tecniche ed economiche nell'ambito della procedura aperta, suddivisa in 3 lotti, per la conclusione di un Accordo Quadro relativo alla somministrazione pratica di moduli formativi, afferenti la guida sicura, con simulatore di guida di alta qualità ed ecosostenibile con prova su strada

Attività o settore Logistica e trasporto delle merci, Infortunistica dei trasporti, Salute e sicurezza dei luoghi di lavoro

Novembre 2016 – Giugno 2017
Ottobre 2017 – Aprile 2018
(1 anno e 3 mesi)

Esperto in Pianificazione dei trasporti

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Struttura Tecnica di Missione

Via Nomentana, 2 - 00161 Roma - Tel. (+39) 06 4412 3441 - 3442 - 3443
website: <https://www.mit.gov.it/>

per conto di:

Invitalia Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A.

Via Calabria, 46 - 00187 Roma - Tel. (+39) 06 421 601
website: <https://www.invitalia.it/>

- Simulazione di scenari trasportistici di evoluzione di domanda e offerta di trasporto mediante SIMPT
 - Sviluppo e stima di indicatori di domanda e di accessibilità a scala nazionale
 - Georeferenziazione degli interventi in corso e programmati nei contratti di programma ANAS e RFI
- Attività o settore** Pianificazione e programmazione di infrastrutture e veicoli per il trasporto di persone e merci
Mobilità e modelli di trasporto, Monitoraggio del sistema dei trasporti

Dicembre 2016 – Febbraio 2017
(3 mesi)

Consulente

NTV Nuovo Trasporto Viaggiatori S.p.A.

Viale del Policlinico, 149/b - 00161 Roma - pec: italo@pec.ntvspa.it
website: <https://italospa.italotreno.it/>

Analisi ed elaborazioni dati nell'ambito della Perizia Tecnico-Economica sugli effetti prodotti da variazioni del canone di accesso alla rete ferroviaria, presentato da NTV al TAR Piemonte per l'annullamento di due delibere del 2016 dell'Autorità di Regolazione dei Trasporti (ART)

Attività o settore Analisi economiche-finanziarie per le infrastrutture ed i servizi di trasporto

Giugno 2016 – Ottobre 2016
(5 mesi)

Consulente

NET Engineering S.p.A.

Centro Direzionale "Le Torri", via Squero, 12 - 35043 Monselice (PD) - Tel: (+39) 0429 787 111
website: www.netspa.com

Analisi Costi-Benefici del progetto "Passante di Bologna", nell'ambito delle attività di Autostrade per l'Italia S.p.A. finalizzate al potenziamento del nodo di Bologna dell'Autostrada A14 Bologna-Taranto

Attività o settore Analisi economiche-finanziarie per le infrastrutture ed i servizi di trasporto, Analisi territoriali e trasportistiche

Febbraio 2016 – Settembre 2016
(8 mesi)

Stagista (progetto di formazione "Logistic Information Management Service")

Università di Napoli Federico II - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale

Via Claudio, 21, palazzina 5 - 80125 Napoli - Tel: (+39) 081 768 34 46
website: <http://www.dicea.unina.it/>

Sviluppo di modelli di trasporto ferroviario delle merci a scala europea, funzionali alla definizione della *catchment* area dei porti italiani e al calcolo delle prestazioni del sistema ferroviario italiano sulle direttrici transnazionali TEN-T ed *Rail Freight Corridors* (RFC)

Attività o settore Modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario, Logistica e trasporto delle merci

Settembre 2014 – Giugno 2015
(9 mesi)

Consulente

MSC Mobility Services & Consulting s.r.l.

Via Vincenzo Tiberio, 9, Parco San Paolo - 80126 Napoli
pec: mobilityservicesrsl@pec.it

Analisi territoriali e socioeconomiche, analisi economiche e finanziarie (analisi ex-ante ed analisi costi-benefici) e modellazione dei sistemi di trasporto per la stima della domanda di mobilità condotte in diversi studi di traffico per conto di Autostrade per l'Italia S.p.A. (autostrade A1 Milano-Lodi, A21 Piacenza-Brescia), SAM Società Autostrade Meridionali S.p.A. (autostrada A3 Napoli-Salerno), RAV S.p.A. (accordo autostradale Valle d'Aosta) e GESAC S.p.A (aeroporto di Napoli Capodichino)

Attività o settore Mobilità e modelli di trasporto, Analisi territoriali e trasportistiche, Analisi economiche-finanziarie per le infrastrutture ed i servizi di trasporto

Novembre 2013 – Luglio 2014
(9 mesi)

Stagista (progetto di formazione "Modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario")

Ansaldo STS S.p.A. - Ufficio "RAMS Unit / Tools"

Via Argine, 425 - 80147 Napoli - Tel: (+39) 081 559 3272 - 2090 - 5123 - 2272
website: <http://www.ansaldo-sts.com>

Sviluppo di tecniche di simulazione per l'analisi di soluzioni progettuali nell'ambito del segnalamento ferroviario su linee metropolitane convenzionali, in condizioni nominali e degradate. Descrizione dei criteri di validazione dei simulatori ferroviari aziendali

Attività o settore Modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario

Febbraio 2012 – Dicembre 2012
(11 mesi)

Consulente

TSC Transportation Systems Consulting s.r.l.

Via dei Mille, 40, c/o Studio Santamaria - 80121 Napoli
pec: tscsr1@arubapec.it

Analisi territoriali e socioeconomiche e modellazione dei sistemi di trasporto funzionali all'applicazione di modelli di supporto alle decisioni per la stima della domanda di mobilità multimodale alla scala della regione Campania, nell'ambito delle attività di EAV Ente Autonomo Volturmo s.r.l. finalizzate allo Studio di Fattibilità del Sistema di Metropolitana Regionale della Campania

Attività o settore Mobilità e modelli di trasporto, Analisi territoriali e trasportistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- A.A. 2015/16 Borsista (progetto di formazione “Logistic Information Management Service”)**
Università di Napoli *Federico II* – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale
Centro di Competenza Trasporti della Regione Campania (TEST s.c.a r.l.)
Teoria dei sistemi di trasporto merci, gestione dei nodi logistici, modelli e metodi di simulazione di sistemi logistici e di trasporto, tecnologie ITS per i sistemi logistici e di trasporto
- A.A. 2014/15 Master di II livello in Ingegneria Legale**
Università di Firenze
Infortunistica dei trasporti, ricostruzione biomeccanica degli incidenti stradali e fattore umano, biomeccanica delle lesioni traumatiche, infortunistica del lavoro, sicurezza del lavoro ed analisi dei rischi, valutazione dei danni a fabbricati e strutture, appalti ed espropri
- A.A. 2013/14 Borsista (progetto di formazione “Modelli di simulazione dell'esercizio ferroviario”)**
Università di Napoli *Federico II* – Dipartimento di Ingegneria dei Trasporti
Centro di Competenza Trasporti della Regione Campania (TEST s.c.a r.l.)
Sistemi di trazione e dinamica dei veicoli ferroviari, segnalamento ferroviario, impianti tecnologici a servizio dell'esercizio ferroviario, progettazione degli orari ferroviari, programmazione e gestione della manutenzione, gestione delle commesse di produzione, normativa sul TPL
- A.A. 2007/08 – A.A. 2010/11 Laurea Specialistica in Ingegneria dei Sistemi Idraulici e di Trasporto (classe 28/S)**
Università di Napoli *Federico II*
Tesi sperimentale in Pianificazione dei Sistemi di Trasporto: *“Una metodologia quality-based per la pianificazione del trasporto collettivo: un'applicazione alla metropolitana regionale della Campania”*
Relatore: Prof. Ennio Cascetta - Correlatore: Prof. Armando Carteni
Votazione: 110/110 e lode
- A.A. 2000/01 – A.A. 2005/06 Laurea Triennale in Ingegneria Civile (classe 08)**
Università di Salerno
Tesi in Disegno: *“Il parcheggio e la città”*
Relatrice: Prof.ssa Carolina Carluccio
Votazione: 103/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre
Altre lingue

Italiano

Inglese

| COMPRESIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
| Ascolto | Lettura | Interazione | Produzione orale | |
| B1 | B2 | B1 | B1 | B2 |

Competenze comunicative Ottime capacità relazionali e predisposizione ai rapporti interpersonali, acquisite attraverso l'impegno profuso in progetti universitari e lavorativi, oltre che negli ambiti sportivi più svariati. Attitudine a comunicare in modo chiaro e preciso, rispondendo a specifiche richieste della committenza

Competenze organizzative e gestionali Ottime competenze organizzative, capacità analitiche e di problem solving, predisposizione al lavoro in team, dimostrate nelle diverse esperienze lavorative. Capacità di organizzare autonomamente il lavoro, definendo priorità e assumendo responsabilità. Precisione, impegno e determinazione nel raggiungere gli obiettivi prefissati

Competenze informatiche

| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione | Creazione di Contenuti | Sicurezza | Risoluzione di problemi |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-----------------|-------------------------|
| Utente avanzato | Utente avanzato | Utente avanzato | Utente autonomo | Utente avanzato |

Patente Europea del Computer ECDL Core (2009)

Sistemi operativi: MS Windows, Mac OS X
 Software applicativi: MS Office Suite (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook), Open Office
 Software CAD: AutoCAD, Civil Design, Solid Edge
 Software trasportistici: TransCAD, PTV Visum, SIMPT, OpenTrack, Leonardo Atlante
 Software di calcolo numerico: MatLab, Simulink
 Statistica e calibrazione: Biogeme
 Piattaforme gare d'appalto: Maggioli Appalti & Contratti, ANAC (AVCpass, Simog), BDNA, CUPweb
 Comunicazione: Skype, MS Teams, Webex, Zoom
 Linguaggi di programmazione: C++

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- **Catalano G.P.R., Carteni A., Bazzichelli T., Carbone A. (2021)**, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – *Osservatorio sulle tendenze di mobilità durante l'emergenza sanitaria del COVID-19. Volume 2 (periodo gennaio-dicembre 2020)*. <https://www.mit.gov.it/node/15017>
- **Catalano G.P.R., Carteni A., Bazzichelli T., Carbone A. (2021)**, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – *Osservatorio sulle tendenze di mobilità durante l'emergenza sanitaria del COVID-19. Volume 1 (periodo gennaio-luglio 2020)*. <https://www.mit.gov.it/node/14936>
- **Coppola P., Carbone A., Aveta C., Stangherlin P. (2020)**, *Assessing transport policies for tourist mobility based on accessibility indicators*; ETRR European Transport Research Review. DOI: 10.1186/s12544-020-00444-4
- **Cascetta E., Coppola P., Stangherlin P., Aveta C., Carbone A. (2018)**, Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti – *Piano Straordinario per la Mobilità Turistica 2017-2022*. <https://www.mit.gov.it/node/7368>
- **Carbone A. (2014)**, *Sviluppo di tecniche di simulazione per l'analisi di soluzioni progettuali nell'ambito del segnalamento ferroviario, sia in condizioni nominali sia degradate*; Atti del convegno conclusivo del progetto di formazione "Esperti in tecniche di Digital Pattern", pp. 32-33, Napoli 24 Settembre. ISBN: 978-88-95122-32-8
- **Cascetta E., Carteni A., Carbone A. (2013)**, *La progettazione quality-based nel trasporto pubblico locale. Il sistema di metropolitana regionale della Campania*; Ingegneria Ferroviaria 68 (3), pp. 241-261, Roma. ISSN: 0020-0953

Menzioni / Contributi

- *Metodi per la valutazione ed il confronto di interventi sul sistema dei trasporti* (cap. 7) in **Carteni A. (2017)**, *Processi decisionali e Pianificazione dei Trasporti* (III Ed.); Lulu Enterprises, Inc., U.S.A.. ISBN: 978-13-264-6240-6
- *Linee guida per la redazione delle analisi economiche-finanziarie per le infrastrutture ed i servizi di trasporto* (cap. 3) in **Carteni A., Henke I. (2016)**, *Consenso pubblico ed analisi economico-finanziaria nel "progetto di fattibilità"*, *Linee guida ed applicazione al progetto di riqualificazione della Linea ferroviaria Formia-Gaeta*; Lulu Enterprises, Inc., U.S.A.. ISBN: 978-1-326-86678-5
- *Le infrastrutture che mancano e quelle che abbondano: i confronti con l'Europa* (par. 1.2) in **Cascetta E., Pagliara F. (2015)**, *Le infrastrutture di trasporto in Italia. Cosa non ha funzionato e come porvi rimedio*; Aracne editrice, Ariccia (RM). ISBN: 978-88-548-8238-6

Corsi di formazione

- *Modelli avanzati per la pianificazione dei sistemi di trasporto e SIMPT*. Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (2016-2017)
- *Europrogettazione*. Università di Salerno, ANCE AIES Salerno (2016)

- Seminari / Convegni
 - *Sicurezza stradale: ostacoli fissi e pubblica illuminazione.* Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (2016)
 - *Il Project Management nei progetti di infrastrutture di trasporto.* CIFI Collegio Ingegneri Ferroviari Italiani, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari (2015)
 - *Salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.* Obiettivo Lavoro S.p.A. (2014)
 - *L'attività di ausiliario tecnico del giudice nei processi civile e penale.* Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (2014)
 - *Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (Modulo C).* Workin '626 s.r.l., Università di Napoli Federico II (2011)
 - *La buona strada: materiali stradali, tecniche di manutenzione, economia circolare.* Regione Campania, SITEB Strade Italiane e bitumi (2019)
 - *Mobilità sostenibile e ricadute sul sistema energetico nazionale.* Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli (2017)
 - *La disciplina dei contratti pubblici: il recepimento delle nuove direttive, aspetti normativi e criticità applicative tra il vecchio ed il nuovo regime.* Provincia di Salerno (2017)
 - *Logistica e Industria in treno.* Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Confetra, Confindustria (2016)
- Certificazioni / Abilitazioni
 - *L'ergonomia dei posti di lavoro.* Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno (2016)
 - Certificazione di **Project Management** ISIPM-Base (2014)
 - Certificazione di Auditor Interno di **Sistemi di Gestione per la Qualità** (2013)
 - Abilitazione alla **Professione di Ingegnere**, settore Civile e Ambientale, sezione A (2012)
 - Certificazione di **RSPP** Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione (2011)
- Appartenenza a gruppi / associazioni
 - **Albo CTU** presso il Tribunale Ordinario di Nocera Inferiore (2015)
- Patente di guida
 - **Ordine degli Ingegneri** della Provincia di Salerno, sett. Civile e Ambientale, sez. A, n. 6357 (2013)
 - B (2000) – Automunito

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs. n. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali", così come novellato dal D.Lgs. n. 101/2018 e ss.mm.ii. Il sottoscritto, ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole delle sanzioni penali previste dall'art. 76 del DPR 445/2000 e ss.mm.ii. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara sotto la propria responsabilità che quanto sopra riportato corrisponde al vero.

ALLEGATI**Elenco dei principali lavori svolti**

- Parte A: Attività svolta presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
- Parte B: Attività svolta presso ACaMIR Agenzia Campana per la Mobilità, le Infrastrutture e le Reti
- Parte C: Attività svolta come consulente libero professionista

Luogo e data

San Valentino Torio, 25 marzo 2021

ing. Armando Carbone



ALLEGATI - Elenco dei principali lavori svolti

Parte A - Attività svolta presso il Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

- A14** **2021 Osservatorio sulle tendenze di mobilità durante l'emergenza sanitaria del COVID-19**
2020 Analisi *ex-post* degli impatti prodotti sulla mobilità di passeggeri e merci dai provvedimenti adottati per il distanziamento ed il controllo sociale durante l'emergenza sanitaria da COVID-19, mediante analisi ed elaborazione dei dati di traffico, alle diverse scale territoriali (urbana, regionale, nazionale e sovranazionale) e per i vari modi di trasporto (stradale, ferroviario, aereo e marittimo), provenienti da fonti varie (ANAS, ASPI, AdSP, Assaeroporti, Infoblu Octo-Telematics, Google, Apple, Moovit, ecc.)
- A13** **2020 Valutazione delle soluzioni alternative per il sistema di attraversamento stabile dello Stretto di Messina**
Supporto tecnico al gruppo di lavoro nell'analisi socioeconomica di contesto e nell'analisi di domanda e offerta di servizi marittimi esistenti nello Stretto di Messina, anche in relazione ai principali *competitor* nazionali sui diversi sistemi di trasporto
- A12** **2020 Modellizzazione del sistema nazionale dei trasporti**
Sviluppo di un sistema di modelli di trasporto, sulla base dei modelli di domanda e offerta del SIMPT (Sistema Informativo di Monitoraggio e Pianificazione dei Trasporti), con l'obiettivo di simulare le condizioni di deflusso attuali e di progetto a scala nazionale
- A11** **2020 Project review della SS106 Jonica**
Contributo alla redazione del report di *project review* dei documenti predisposti da ANAS S.p.A. relativi all'Analisi Benefici-Costi delle varianti ipotizzate per la tratta Catanzaro-Crotone della SS106 Jonica
- A10** **2020 Allegato al DEF 2020**
Contributo alla redazione dell'Allegato Infrastrutture al Documento di Economia e Finanza (DEF) 2020, con particolare riferimento all'analisi della domanda di mobilità passeggeri (pagg. 52-62), all'analisi dell'offerta di trasporto su infrastrutture lineari (pagg. 90-94), alla sicurezza e manutenzione delle infrastrutture viarie (pagg. 107-109) e all'analisi del traffico passeggeri e merci durante l'emergenza sanitaria del COVID-19 (pagg. 82-90, 103)
- A9** **2020 Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (PUMS)**
2019 Supporto tecnico alla formulazione di una proposta di procedura di valutazione della conformità dei Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (PUMS) alle Linee Guida del MIT (D.M. 397/2017) e, sulla base di questa, valutazione formale dei PUMS delle Città Metropolitane e dei Comuni con più di 50 mila abitanti
- A8** **2020 Addendum alle Linee Guida per la Valutazione degli Investimenti in Opere Pubbliche**
2019 Supporto tecnico, nell'ambito del protocollo di collaborazione tra il MIT e la Banca Europea per gli Investimenti (BEI), alla redazione dell'*Addendum* alle Linee Guida per la Valutazione degli Investimenti in Opere Pubbliche (D.Lgs. 228/2011) nei settori stradale e ferroviario di competenza del MIT
- A7** **2019 Analisi ex-post sul Trasporto Rapido di Massa**
Monitoraggio fisico e procedurale degli interventi relativi al Trasporto Rapido di Massa in ambito urbano e suburbano, finanziati con risorse FSC 2014/2020 e con il Fondo Investimenti di cui alla Legge di Stabilità n. 232/2016
- A6** **2019 Analisi ex-post del Contratto di Programma RFI**
Monitoraggio dello stato di attuazione degli interventi ferroviari previsti nel Contratto di Programma RFI 2017-2021 per le aree metropolitane
- A5** **2019 Analisi Costi-Benefici del nuovo collegamento autostradale Campogalliano-Sassuolo**
Analisi Costi-Benefici del nuovo raccordo autostradale a servizio del distretto ceramico di Sassuolo, con origine all'intersezione tra l'Autostrada del Sole e l'Autostrada A22 del Brennero e termine all'innesto con la SS467 Pedemontana

- A4** **2018 Aggiornamento del SIMPT**
Supporto tecnico all'aggiornamento del SIMPT (Sistema Informativo per il Monitoraggio e la Pianificazione dei Trasporti) per la simulazione di scenari attuali e futuri del Sistema Nazionale Integrato dei Trasporti (SNIT)
- A3** **2017 Piano Straordinario per la Mobilità Turistica (PSMT) 2017-2022**
Contributo alla redazione del Piano Straordinario per la Mobilità Turistica 2017-2022, con particolare riferimento all'analisi di accessibilità mediante SIMPT (pagg. 34-50), dalle principali porte di accesso nazionali (porti, aeroporti, stazioni ferroviarie e valichi alpini) ai principali punti di attrazione del Paese (siti Unesco, capitali della cultura, ecc.)
- A2** **2017 Linee Guida per la redazione dei Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (PUMS)**
2016 Contributo alla stesura delle Linee Guida per la redazione dei Piani Urbani della Mobilità Sostenibile (PUMS), con particolare riguardo alla definizione di obiettivi, strategie, azioni ed indicatori di cui all'Allegato 2 del D.M. 397/2017
- A1** **2016 Project Review e simulazione scenari trasportistici**
Project Review e simulazione di scenari trasportistici, mediante TransCAD, per diversi progetti autostradali (Tirreno-Brennero, Cremona-Mantova, Cispadana, Pedemontana Veneta, ecc.)

Parte B - Attività svolta presso ACaMIR Agenzia Campana per la Mobilità, le Infrastrutture e le Reti

- B16** **2021 Procedura di gara aperta, in 3 lotti, per la conclusione di un Accordo Quadro con più operatori per l'affidamento, 2019 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di Servizi di Verifica preventiva della progettazione relativi a Infrastrutture portuali, stradali e ferroviarie da realizzare in Regione Campania. Importo 11.8 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, compresa la stima degli importi a base d'appalto (come da cd. "DM Parametri") e nella gestione della gara, anche mediante utilizzo delle piattaforme telematiche di gara, tra cui: la gestione delle FAQ, le verifiche dei requisiti dei concorrenti, il supporto al seggio e alla commissione di gara, le verifiche dei soccorsi istruttori e di anomalia delle offerte, l'interazione con i concorrenti e con i soggetti istituzionali di vario livello, i controlli amministrativi sui requisiti di ordine generale e speciale ex artt. 80 e 83 del Codice
- B15** **2021 Procedura di gara aperta, in 3 lotti, per la conclusione di un Accordo Quadro con più operatori per l'affidamento, 2019 con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, di Servizi Tecnici (DL, CSE, Supporto al RUP, Collaudo) relativi a Infrastrutture portuali, stradali e ferroviarie da realizzare in Regione Campania. Importo 44.9 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, compresa la stima degli importi a base d'appalto (come da cd. "DM Parametri") e nella gestione della gara, anche mediante utilizzo delle piattaforme telematiche di gara, tra cui: la gestione delle FAQ, le verifiche dei requisiti dei concorrenti, il supporto al seggio e alla commissione di gara, le verifiche dei soccorsi istruttori e di anomalia delle offerte, l'interazione con i concorrenti e con i soggetti istituzionali di vario livello, i controlli amministrativi sui requisiti di ordine generale e speciale ex artt. 80 e 83 del Codice
- B14** **2021 Procedura di gara aperta per l'aggiudicazione, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, della 2017 progettazione esecutiva, fornitura, posa in opera, messa in funzione e calibrazione di un sistema di monitoraggio ed informazione da realizzare sulla SS268 del Vesuvio e viabilità interconnessa. Importo 10.0 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, in particolare nella progettazione preliminare di un sistema ITS per il monitoraggio dei flussi veicolari, e nella gestione della gara, tra cui: il supporto alla commissione di gara, l'interazione con i concorrenti e con i soggetti istituzionali di vario livello
- B13** **2020 Procedura di gara aperta per la fornitura, installazione, assistenza e manutenzione di emettitrici automatiche di titoli di viaggio, da installare nelle stazioni ferroviarie di EAV s.r.l. Importo 9.0 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, compresa la stima del quadro economico e del cronoprogramma fisico e finanziario e l'interazione con i soggetti istituzionali di vario livello
- B12** **2020 Procedura di gara aperta, in 2 lotti, per la redazione di studi trasportistici inerenti l'accessibilità della penisola Sorrentino-Amalfitana, con particolare attenzione al nodo di interscambio Vesuvio Est e alla fruibilità delle strutture di trasporto coinvolte nei piani di allontanamento per l'emergenza vulcanica. Importo 0.75 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, compresa la stima del quadro economico e del cronoprogramma fisico e finanziario e l'interazione con i soggetti istituzionali di vario livello

- B11** 2020 **Procedura di gara aperta per l'affidamento, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dei servizi di ingegneria e architettura relativi alla progettazione della variante di Amalfi-Atrani alla SS163. Importo 2.3 M€**
Supporto tecnico al RUP nella fase di esecuzione del contratto, mediante verifica della documentazione progettuale, con particolare riguardo alla valutazione dell'Analisi Costi-Benefici predisposta dall'aggiudicatario nell'ambito del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica
- B10** 2020 **Procedura di gara aperta per l'affidamento, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica del collegamento ferroviario, in sede propria, tra la stazione AV di Napoli-Afragola e la rete metropolitana di Napoli. Importo 3.9 M€**
Supporto tecnico al RUP nella fase di esecuzione del contratto, mediante verifica della documentazione progettuale, con particolare riguardo alla valutazione dell'Analisi Costi-Benefici e dell'Analisi Multicriteri predisposte dall'aggiudicatario nell'ambito del Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali
- B9** 2019 **Procedura di gara aperta per l'affidamento, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione del Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica e del Progetto Definitivo del collegamento, in sede propria, del polo Universitario di Fisciano con la linea FS Salerno-Avellino. Importo 1.3 M€**
Supporto tecnico/amministrativo al RUP nella predisposizione degli atti di gara, compresa la stima degli importi a base d'appalto (come da cd. "DM Parametri") e nella fase di esecuzione del contratto, mediante verifica della documentazione progettuale con particolare riguardo alla valutazione dell'Analisi Multicriteri predisposta dall'aggiudicatario nell'ambito del Documento di Fattibilità delle Alternative Progettuali
- B8** 2019 **Rapporto Tecnico sugli effetti del Piano Direttore della Mobilità Regionale (DGRC n. 306/2016) sul Piano Energetico Ambientale Regionale (DGRC n. 363/2017)**
Supporto specialistico alla Giunta Regionale nella redazione del Rapporto tecnico, con particolare riguardo alla stima e alla monetizzazione degli effetti prodotti dagli interventi previsti nel Piano Direttore della Mobilità Regionale, in termini di risparmio energetico e riduzione di gas serra e sostanze inquinanti ed in relazione alla composizione del parco veicolare circolante
- B7** 2019 **Procedura di gara aperta, in 3 lotti, per l'aggiudicazione, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dell'appalto misto di lavori e servizi per la manutenzione integrata della rete stradale di interesse regionale, nell'ambito dell'ampliamento del Piano triennale di cui alla DGRC n. 34/2019. Importo 22.4 M€**
Supporto tecnico al RUP nella predisposizione degli atti di gara, in particolare nella definizione e caratterizzazione della rete di interesse regionale, mediante georeferenziazione e classificazione amministrativa e funzionale degli archi stradali regionali
- B6** 2019 **Manifestazione di interesse alla presentazione di progetti coerenti con i programmi di intervento sulla viabilità regionale, finanziati con le risorse FSC 2014/2020 di cui alla Delibera CIPE 54/2016. Importo 533.0 M€**
2018 Supporto specialistico alla Struttura Tecnica di Missione Regionale, mediante ingegnerizzazione della procedura di assegnazione dei fondi FSC 2014/2020 a progetti di viabilità regionale, attraverso la redazione di una graduatoria di interventi ammissibili al finanziamento elaborata tenendo conto della coerenza con ciascuno dei 7 programmi di intervento di cui alla DGRC n. 104/2018
- B5** 2018 **Procedura di gara aperta, in 5 lotti, per l'aggiudicazione, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, dell'appalto misto di lavori e servizi per la manutenzione integrata della rete stradale di interesse regionale, nell'ambito del Piano triennale di cui alla DGRC n. 304/2018. Importo 48.7 M€**
Supporto tecnico al RUP nella predisposizione degli atti di gara, in particolare nella definizione e caratterizzazione della rete di interesse regionale, mediante georeferenziazione e classificazione amministrativa e funzionale degli archi stradali regionali
- B4** 2018 **Interventi per la bonifica ambientale e la rigenerazione urbana dell'area SIN di Bagnoli-Coroglio**
2017 Contributo alla redazione dello Studio Trasportistico annesso al Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica, con particolare riguardo alla modellazione del sistema dei trasporti per la stima della domanda di mobilità, all'analisi dell'offerta di trasporto, alla simulazione degli scenari trasportistici ed all'Analisi Costi-Benefici delle alternative progettuali
- B3** 2017 **Masterplan dell'area Domitia-Flegrea**
Contributo alla redazione della Relazione Trasportistica, con particolare riguardo alle analisi territoriali e trasportistiche e alla modellazione dei trasporti per la stima della domanda di mobilità dell'area di progetto

B2 2017 **Piano dei servizi di TPL di adduzione alla stazione ferroviaria AV di Napoli-Afragola**

Contributo alla redazione della Relazione Trasportistica, con particolare riguardo all'analisi di accessibilità della stazione ferroviaria AV di Napoli-Afragola tramite servizi di TPL su gomma

B1 2017 **Procedura di gara ristretta, in 4 lotti, per l'affidamento in concessione dei servizi minimi di TPL su gomma di interesse regionale. Importo 2227.3 M€**

Supporto tecnico al RUP nella predisposizione degli atti di gara, con particolare riguardo alla progettazione e all'aggiornamento di banche dati relative ai servizi regionali di TPL attualmente eserciti su gomma (aziende, corse, frequenze, orari, flotte, ecc.)

Parte C - Attività svolta come Consulente libero professionista**C9** 2020 **RAM Logistica Infrastrutture e Trasporti S.p.A.**

Membro della **Commissione Giudicatrice** delle offerte tecniche ed economiche nell'ambito della procedura aperta, suddivisa in 3 lotti, per la conclusione di un Accordo Quadro relativo alla somministrazione pratica di moduli formativi, afferenti la guida sicura, con simulatore di guida di alta qualità, ed ecosostenibile, con prova su strada. Importo 2.3 M€

C8 2017 **NTV Nuovo Trasporto Viaggiatori S.p.A.**

2016 Analisi ed elaborazioni dati nell'ambito della **Perizia Tecnico-Economica** sugli effetti prodotti da variazioni del canone di accesso alla rete ferroviaria, presentato da NTV al TAR Piemonte per l'annullamento di due delibere del 2016 dell'Autorità di Regolazione dei Trasporti (ART)

C7 2016 **Autostrade per l'Italia S.p.A. (per conto di NET Engineering S.p.A.)**

Analisi Costi-Benefici del progetto **"Passante di Bologna"**, nell'ambito delle attività finalizzate al potenziamento del nodo di Bologna dell'Autostrada A14 Bologna-Taranto

C6 2015 **RAV Raccordo Autostradale Valle d'Aosta S.p.A. (per conto di MSC s.r.l.)**

Stima della domanda di mobilità attuale e tendenziale, tramite conteggi di traffico e modelli dei sistemi di trasporto, nell'ambito delle attività finalizzate all'aggiornamento del **Piano Economico Finanziario** e al censimento della circolazione per l'anno 2014 sulla rete del Raccordo Autostradale Valle d'Aosta

C5 2015 **GESAC Gestione Servizi Aeroporti Campani S.p.A. (per conto di MSC s.r.l.)**

Analisi territoriali e socioeconomiche e modellazione dei sistemi di trasporto per la stima della domanda di mobilità passeggeri a scala regionale/sovraregionale, finalizzata all'analisi della posizione competitiva dell'**Aeroporto di Napoli Capodichino** nei confronti del sistema aeroportuale romano, nel quadro dei possibili sviluppi del sistema dei trasporti locale e nazionale e di possibili nuovi collegamenti nazionali e internazionali (analisi *ex-ante*)

C4 2015 **SAM Società Autostrade Meridionali S.p.A. (per conto di MSC s.r.l.)**

Analisi territoriali e socioeconomiche e modellazione dei sistemi di trasporto per la stima della domanda di mobilità alla scala della regione Campania, finalizzata alla redazione di uno Studio di Traffico funzionale alla partecipazione di SAM S.p.A. alla gara per l'affidamento in concessione delle attività di gestione e manutenzione dell'**Autostrada A3 Napoli-Salerno**

C3 2015 **Autostrade per l'Italia S.p.A. (per conto di MSC s.r.l.)**

Analisi territoriali e socioeconomiche e modellazione dei sistemi di trasporto per la stima della domanda di mobilità alla scala delle regioni Lombardia ed Emilia-Romagna, finalizzate alla redazione di uno Studio di Traffico funzionale alla partecipazione di Autostrade per l'Italia S.p.A. alla gara per l'affidamento in concessione delle attività di gestione e manutenzione dell'**Autostrada A21 Piacenza-Brescia**

C2 2015 **Autostrade per l'Italia S.p.A. (per conto di MSC s.r.l.)**

2014 Analisi economica e finanziaria (analisi *ex-ante* ed analisi costi-benefici), finalizzata alla valutazione dell'utilità economica e sociale dell'ampliamento a 4 corsie della tratta Milano-Lodi dell'**Autostrada A1**

C1 2012 EAV Ente Autonomo Volturno s.r.l. (per conto di TSC s.r.l.)

Analisi territoriali e socioeconomiche e modellazione dei sistemi di trasporto funzionali all'applicazione di modelli di supporto alle decisioni per la stima della domanda di mobilità multimodale (auto, bus, metro, treno) alla scala della regione Campania, nell'ambito delle attività finalizzate allo Studio di Fattibilità del **Sistema di Metropolitana Regionale della Campania**