

**CURRICULUM
DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA
DI**

FRANCESCO CUPERTINO

FEBBRAIO 2017

Curriculum dell'attività scientifica e didattica di Francesco Cupertino

Sommario

1	Note riassuntive biografiche e accademiche	2
2	Attività didattiche	2
3	Attività di ricerca scientifica	4
3.1	Progetti di ricerca nei quali F. Cupertino ha svolto ruoli di coordinamento	4
3.2	Progetti di ricerca nei quali F. Cupertino ha partecipato all'attività di ricerca	6
4	Altre attività	7
4.1	Tutoraggio nei corsi di laurea e di dottorato	7
4.2	Attività gestionale	8
4.3	Collaborazione in comitati editoriali di riviste ed organizzazione di congressi	8
4.4	Attività didattica, divulgativa e tutoriali svolti in contesti internazionali	9
4.5	Trasferimento tecnologico	9
5	Collocazione editoriale delle pubblicazioni ed indici bibliometrici	11
5.1	Articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali	11
5.2	Capitoli di libri	13
5.3	Articoli scientifici pubblicati sugli atti di congressi internazionali	13
5.3	Premi e riconoscimenti	18
5.4	Continuità temporale della produzione scientifica	18

1 Note riassuntive biografiche e accademiche

Francesco Cupertino, nato a Fasano (BR) il 21 dicembre 1972, si è laureato presso il Politecnico di Bari, in Ingegneria Elettrotecnica, indirizzo Automazione Industriale, il 30 ottobre 1997, con votazione finale 110/110 e lode. Il 31 gennaio 2001 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrotecnica discutendo una tesi dal titolo "Nuove tecniche di progetto dei regolatori fuzzy e sliding mode per azionamenti elettrici".

Dal primo luglio 2002 è in servizio presso il Politecnico di Bari, prima come ricercatore universitario, da ottobre 2014 con la qualifica di professore associato e da settembre 2016 con quella di professore ordinario. Da ottobre 2015 è stato nominato Direttore Vicario del del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione.

Dal luglio 2010 è il responsabile scientifico del laboratorio Energy Factory Bari, nato da un accordo di collaborazione di durata decennale tra GE Avio ed il Politecnico di Bari. Nel laboratorio operano circa 40 ricercatori su temi inerenti l'aerospazio e l'energia, con un budget annuo medio superiore ad un milione di euro.

Da giugno 2016 è il referente del Politecnico di Bari per il laboratorio pubblico-privato "MET" (More Electric Transportation) avviato con il Centro studi componenti per veicoli Spa, azienda del gruppo Bosch e dedicato alla mobilità sostenibile.

F. Cupertino è Senior Member IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc.) ed iscritto alla Industry Applications Society ed alla Industrial Electronics Society. Nel 2015 ha ricevuto due best paper award dal Electrical Machines Committee della IEEE Industry Application Society e dall'omonimo comitato della IEEE Industrial Electronics Society.

2 Attività didattiche

Gli insegnamenti universitari tenuti da F. Cupertino sono riportati nella tabella I, mentre la tabella II riporta una sintesi delle opinioni degli studenti per i corsi degli ultimi tre anni accademici. Oltre a tali insegnamenti, ha tenuto le esercitazioni di laboratorio per diversi insegnamenti del SSD ING-IND/32 dal 2002 al 2008.

Tabella I – Insegnamenti per i quali F. Cupertino ha avuto la titolarità

Anno accademico	Corso di studio	Insegnamento
2003/04 2004/05	Ingegneria Elettrica, Politecnico di Bari	Azionamenti Elettrici (annualità vecchio ordinamento)
2003/04 2004/05	Ingegneria dell'Informazione, Università del Salento	Azionamenti Elettrici per l'Automazione (4 CFU)
2005/06 2011/12 2012/13 2013/14	Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, Politecnico di Bari	Controllo di Azionamenti Elettrici (6 CFU)
2003/04 2004/05 2005/06 2006/07 2007/08 2008/09 2009/10	Ingegneria Elettrica, Politecnico di Bari	Azionamenti Elettrici I (6 CFU)
2006/07 2007/08 2008/09 2009/10	Specialistica in Ingegneria Elettrica, Politecnico di Bari	Azionamenti Elettrici II (6 CFU)
2010/11	Ingegneria dell'Automazione, Politecnico di Bari	Macchine ed Azionamenti Elettrici I (6 CFU)
2011/12 2012/13 2013/14	Magistrale in Ingegneria Elettrica, Politecnico di Bari	Azionamenti Elettrici (9 CFU)
2014/15 2015/16 2016/17	Magistrale in Ingegneria Elettrica e Magistrale in Ingegneria dell'automazione, Politecnico di Bari	Azionamenti Elettrici (12 CFU)
2015/16 2016/17	Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali, Politecnico di Bari	Generatori, attuatori e sistemi elettrici aeronautici (6 CFU)

Tabella II – Sintesi delle opinioni degli studenti nei corsi tenuti da F. Cupertino

	numero questionari rilevati	Decisa mente no	Più no che si	Più si che no	Decisa mente si
Azionamenti Elettrici a.a. 2014/15					
Laurea Magistrale Ing. Elettrica Politecnico di Bari					
(MSc in Electrical Engineering)					
Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	41	0%	0%	15%	85%
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	41	0%	0%	20%	80%
E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	41	0%	9%	22%	69%
Azionamenti Elettrici a.a. 2014/15					
Laurea Magistrale Ing. Automazione Politecnico di Bari					
(MSc in Automation Engineering)					
Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	12	0%	0%	0%	100%
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	12	0%	0%	0%	100%
E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	12	8%	8%	17%	64%
Azionamenti Elettrici a.a. 2015/16					
Laurea Magistrale Ing. Elettrica Politecnico di Bari					
(MSc in Electrical Engineering)					
Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	37	0%	3%	19%	78%
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	37	0%	3%	5%	92%
E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	37	0%	4%	32%	64%
Azionamenti Elettrici a.a. 2015/16					
Laurea Magistrale Ing. Automazione Politecnico di Bari					
(MSc in Automation Engineering)					
Il docente stimola/motiva l'interesse verso la disciplina?	13	0%	0%	23%	77%
Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?	13	0%	0%	15%	85%
E' interessato/a agli argomenti trattati nell'insegnamento?	13	0%	0%	50%	50%

I risultati delle valutazioni della didattica sono state costantemente tra le migliori dei corsi di laurea nei quali i corsi sono stati erogati. F. Cupertino ha svolto con costante impegno i compiti didattici che gli sono stati affidati, mettendo a disposizione degli studenti dispense e software a supporto delle lezioni teoriche, delle esercitazioni al calcolatore e delle prove di laboratorio.

3 Attività di ricerca scientifica

F. Cupertino ha svolto e svolge la sua attività di ricerca scientifica nel campo dei convertitori, delle macchine e degli azionamenti elettrici. Dal 1997 è componente dell'unità di ricerca di Bari del Gruppo "Convertitori, Macchine ed Azionamenti Elettrici". Collabora assiduamente con ricercatori di prestigiose università come il Politecnico di Torino e la University of Nottingham nel Regno Unito.

3.1 Progetti di ricerca nei quali F. Cupertino ha svolto ruoli di coordinamento

F. Cupertino è stato responsabile scientifico di diversi progetti di ricerca finanziati tramite bandi competitivi che prevedevano la revisione tra pari. Il valore complessivo delle attività svolte dai gruppi di ricerca coordinati supera i due milioni di euro. I principali progetti sono riassunti nel seguito.

Progetto: ECON2 (Marie Curie Actions, Sixth Framework Programme)

Periodo: 2004-2008

Ruolo: referente per il Politecnico di Bari

Descrizione

Tale iniziativa ha avuto come finalità la formazione di giovani ricercatori oltre ad agevolare la loro mobilità all'interno della Comunità Europea. Al progetto ECON2 hanno aderito unità provenienti dalle seguenti Università europee:

University of Nottingham nel Regno Unito (ente coordinatore del progetto);

University College Cork in Irlanda;
University of Malta;
Politecnico di Bari;
University of Zilina nella Repubblica Slovacca.

Gli argomenti di interesse del progetto sono stati i convertitori di potenza per applicazioni nel settore delle fonti rinnovabili e nei sistemi di potenza, azionamenti elettrici per il settore aerospaziale e per la trazione e la conversione dell'energia ad elevata frequenza. F. Cupertino ha seguito le attività di diversi giovani ricercatori che hanno svolto periodi di studio tra sei mesi ed un anno presso il Politecnico di Bari.

Progetto: MALET (Medium Altitude Long Endurance Tactical) cod. PON01_01693, PON 2007-2013.

Periodo: Set. 2011- Lug. 2015

Ruolo: responsabile scientifico per il Politecnico di Bari

Importo del progetto per il Politecnico di Bari: 475.000 euro.

Partners: Distretto Tecnologico Aerospaziale, CIRA, Università del Salento, AVIO AERO, CMD.

Descrizione

Il progetto ha avuto tra gli obiettivi quello di acquisire tecnologie per sviluppare sistemi propulsivi di velivoli senza pilota a bordo (UAV) che debbano svolgere missioni ad alta quota e per lungo tempo. L'unità di ricerca del Politecnico di Bari ha sviluppato un motore elettrico da 5 kW a 50000 rpm per accoppiamento diretto con la girante di un compressore oltre al relativo inverter con dispositivi in tecnologia SiC.

Progetto: EURO6 (Elettronica di controllo, sistema d'iniezione, strategie di combustione, sensoristica avanzata e tecnologie di processo innovativi per motori diesel a basse emissioni) cod. PON01_02238, PON 2007-2013.

Periodo: Gen. 2011- Mar. 2015

Ruolo: responsabile scientifico per il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari

Importo del progetto per il Politecnico di Bari: 462.000 euro.

Partners: Distretto Tecnologico MEDIS, MASMEC.

Descrizione

Sono stati sviluppati modelli numerici dei sistemi di iniezione diesel ad alta pressione e relativi sistemi di controllo. Sono stati anche studiati dei sistemi robotici con attuatori elettrici per l'assemblaggio di precisione di piccoli componenti.

Progetto: AMIDERHA, (Sistemi avanzati mini-invasivi di diagnosi e radioterapia) cod. PON02_00576_3329762, PON 2007-2013.

Periodo: Apr. 2012 – Dic. 2015

Ruolo: responsabile di obiettivo realizzativo

Importo del progetto (OR coordinato da F. Cupertino) 350.000 euro.

Partners: Distretto Tecnologico MEDIS (Masmec SpA, Itel Srl, Università di Bari, Politecnico di Bari).

Descrizione

Il progetto ha studiato e sviluppato nuove tecnologie nell'ambito della strumentazione medica dedicata alla diagnosi e alla radioterapia. Le nuove tecnologie sono indirizzate alla diagnosi per immagini basata sul rilevamento di nano particelle magnetiche o *magnetic particles imaging* (MPI). Il work package coordinato da F. Cupertino ha progettato il circuito magnetico della macchina MPI.

Progetto: SMART ENERGY BOXES (SEB), cod. PON02_00323_3588749, PON 2007-2013.

Periodo: Gen. 2012 – Jun. 2015

Ruolo: responsabile di obiettivo realizzativo

Importo del progetto (OR coordinato da F. Cupertino) 367.000 euro.

Partners: Di.T.N.E. - Distretto Tecnologico Nazionale sull' Energia, Avio SpA, Centro Combustione Ambiente srl (CCA), Cetma, CNR-ITAE Messina, ENEA, ITEA SpA, Politecnico di Bari, SOL SpA, Università del Salento.

Descrizione

Le attività sono state riferite a ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione efficiente, la gestione e l'accumulo di energia elettrica e termica, integrati e interconnessi in un virtual power plant. L'unità coordinata da F. Cupertino ha curato la progettazione e sviluppo di un generatore elettrico a magneti permanenti realizzato con materiali compositi per un cogeneratore. E' stato anche progettato un

generatore da 400 kW a 40000 rpm per accoppiamento diretto ad un turbo espansore.

Progetto: Marine Energy Laboratory - Ricerca e sviluppo di sistemi per la produzione efficiente, accumulo e trasmissione di energia elettrica in ambiente marino, cod. PON03_PE_00067_8, PON 2007-2013.

Periodo: Gen 2014 – Dec. 2015

Ruolo: responsabile di obiettivo realizzativo

Importo del progetto (OR coordinato da F. Cupertino) 199.000 euro.

Partners: Università di Reggio Calabria, AVIO AERO, Bladeworks, Politecnico di Bari.

Descrizione

Il progetto studia sistemi eolici off-shore su infrastruttura galleggiante, basati su tecnologie abilitanti di derivazione aeronautica. L'unità coordinata da F. Cupertino si occupa della progettazione di un generatore anulare a magneti permanenti completamente integrato in una venturina.

Progetto: MEA - Gestione ibrida dell'energia per applicazioni aeronautiche, cod. PON03_PE_00067_8, PON 2007-2013.

Periodo: Set. 2013 – Dic. 2016 in corso

Ruolo: responsabile di obiettivo realizzativo

Importo del progetto per il Politecnico di Bari 1.075.000 euro.

Partners: Distretto Tecnologico Aerospaziale, AVIO AERO, Politecnico di Bari, Istituto di Tecnologie Avanzate per l'Energia CNR, Università del Salento.

Descrizione

Il progetto si propone di analizzare e sviluppare architetture propulsive ibride per applicazioni prive di pilota (UAV) e di Aviazione Generale che permettano di ottimizzare le prestazioni in termini di efficienza complessiva dell'aeromobile. F. Cupertino è il responsabile dell'obiettivo realizzativo relativo alla progettazione della macchina elettrica di propulsione.

Progetto: Reti di microturbine eoliche per la produzione diffusa di energia in ambito urbano, finanziato dalla Fondazione Puglia.

Periodo: 2016 – 2018 in corso

Ruolo: responsabile scientifico

Importo del progetto: 150.000 euro.

Partners: Politecnico di Bari.

Descrizione

Nel progetto di ricerca si intende sviluppare una rete di microgeneratori eolici di taglia compresa tra 0.5 e 3 kW. Le attività di ricerca saranno divise su due temi principali: lo sviluppo di un microgeneratore eolico e l'analisi del sistema di supervisione e gestione di una rete di generatori.

3.2 Progetti di ricerca nei quali F. Cupertino ha partecipato all'attività di ricerca

Per quanto riguarda i progetti nazionali di ricerca di rilevante interesse scientifico, finanziati con i fondi per la ricerca scientifica (progetti PRIN), F. Cupertino ha collaborato attivamente allo sviluppo dei seguenti temi:

- *“Controllo sensorless di motori per applicazioni di domotica”*, ricerca coordinata a livello locale dal prof. Luigi Salvatore nell'ambito della ricerca nazionale *“Attuatori e sistemi per applicazioni di domotica”*, coordinata dal prof. Alfio Consoli.
- *“Elaborazione dei segnali per la diagnostica di macchine elettriche alimentate da convertitori statici di frequenza”*, ricerca coordinata a livello locale dal prof. Luigi Salvatore nell'ambito della ricerca nazionale *“Diagnostica avanzata di sistemi elettromeccanici (ADES)”*, coordinata dal prof. Fiorenzo Filipetti.
- *“Miniturbine eoliche per funzionamento universale (grid-connected, stand-alone, micro-grid)”*, ricerca coordinata a livello locale ed a livello nazionale dal prof. Antonio Dell'Aquila, 2008-2010.

F. Cupertino ha collaborato alla realizzazione del progetto LISAR (Laboratorio Intersettoriale Scientifico di Automazione e di Robotica - PON 2000-2006 - Interventi mirati al potenziamento della dotazione di attrezzature scientifico-tecnologiche).

F. Cupertino ha seguito l'acquisto e la messa in servizio di numerose apparecchiature elettroniche, elettriche e meccaniche scelte tra lo stato dell'arte di prodotti rivolti alla ricerca scientifica e tecnologica, ma soprattutto ad elevata diffusione in ambito industriale. Sono stati realizzati diversi

banchi di prova per motori elettrici, robot antropomorfi e robot mobili attualmente utilizzati per attività sia didattiche sia di ricerca.

F. Cupertino ha partecipato al progetto SISMA (SIStemi Robotici di Micro Assemblaggio, POR PUGLIA 2000-2006, Misura 3.13), Jun. 2006 – Mar 2008. Il progetto ha coinvolto alcuni gruppi di ricerca del Politecnico di Bari afferenti ai settori dell'Automatica, delle Telecomunicazioni e dei Convertitori Macchine ed Azionamenti Elettrici. Il contributo di F. Cupertino ha riguardato la progettazione di un motore lineare tubolare a magneti permanenti con un elevato rapporto Forza/Volume e lo sviluppo di tecniche di controllo del moto robuste alle variazioni della massa ed all'attrito di primo distacco.

Ha partecipato al progetto, coordinato dal collega D. Naso, nell'ambito del programma internazionale Vigoni, Ateneo Italo-Tedesco, Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD) per la collaborazione bilaterale Italia-Germania (Laboratory of Process Automation (LPA), Saarland University, Saarbrücken), titolo "New control techniques for unconventional actuators" (2010-2011).

Ha partecipato al progetto di ricerca Ambition Power, cod. PON01_00700, PON 2007-2013 (National Operational Programme for Research and Competitiveness) (Oct. 2010 – Dec 2014). Il progetto, progetto guidato da St-Microelectronics, si integra nel settore energia e risparmio energetico focalizzando l'attenzione sullo sviluppo di tecnologie, dispositivi e moduli di potenza, basati su nuovi materiali (SiC e GaN) oltre che IGBT innovativi.

Partecipa al Progetto Greening the propulsion, Cluster tecnologici nazionali, Cluster CTNA (codice cluster CTN01_00236), codice progetto 494934, inizio attività 1 aprile 2013, importo del progetto per il Politecnico di Bari 320.000 euro. Le attività del Politecnico riguardano la propulsione ibrida per applicazioni aeronautiche. Saranno sviluppati dei modelli matematici per la valutazione preliminare dei sistemi propulsivi e studiate le possibili architetture della macchina elettrica e dei relativi convertitori di potenza.

Nell'ambito di questi e di altri temi di ricerca, F. Cupertino ha portato sempre il suo contributo di studioso proponendo metodi, algoritmi e soluzioni originali e prestando particolare attenzione alla verifica sperimentale di quanto proposto, come testimoniato dai lavori scientifici prodotti.

4 Altre attività

4.1 Tutoraggio nei corsi di laurea e di dottorato

F. Cupertino è stato relatore o correlatore di numerose tesi di laurea e di laurea specialistica (oltre 50) in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione presso il Politecnico di Bari in discipline afferenti al settore scientifico disciplinare ING-IND/32.

Dal 2002 è membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Elettrica e dell'Informazione presso il Politecnico di Bari. In tale contesto, ha svolto il ruolo di tutor per diversi dottori di ricerca che hanno già completato il loro percorso di studi, come riportato in tabella III. Inoltre, segue l'attività dei seguenti dottorandi di ricerca: Pasquale Caldori, Gianluigi Galdino e Riccardo Leuzzi. In tre casi (Ettorre, Caldori e Galdino) le borse di dottorato sono state finanziate da aziende (GE AVIO s.r.l. e CIVT-BOSCH S.p.A.).

Tabella III - Dottori di Ricerca che hanno conseguito il titolo con il tutoraggio di F. Cupertino

Anno di conseguimento PhD	Nome e cognome dottore di ricerca	Dottorato in	Titolo della tesi
2007	Ernesto Mininno	Ingegneria elettrotecnica	Stochastic search algorithms for electric drives control
2012	Paolo Giangrande	Ingegneria elettrotecnica	Position sensorless control of linear permanent magnet motors using high frequency injection strategies
2015	Stefano Ettore	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Printed Circuit Stator Windings, modeling, optimization and experimental characterization
2015	Antonio Altomare	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Control of high speed electrical machines
2015	Maria Polisenno	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Design and Implementation of a SiC MOSFET-Based Power Converter for High-Frequency Aeronautical Applications
2016	Marco Palmieri	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Design of high-speed synchronous reluctance machines
2016	Alessandra Guagnano	Ingegneria elettrica e dell'informazione	Identification and control of high-speed synchronous reluctance machines for aeronautical applications

4.2 Attività gestionale

Negli anni accademici tra il 2004/05 ed il 2014/15 è stato il rappresentante dei Corsi di Laurea in Ingegneria Elettrica e dell'Automazione nella Commissione Orari del Politecnico di Bari.

F. Cupertino è stato rappresentante dei Ricercatori in seno alla Giunta del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari dall'ottobre 2002 all'ottobre 2003, dal novembre 2006 ad ottobre 2009 e da ottobre 2012 ad ottobre 2014.

Dal novembre 2012 a settembre 2015 è stato il vicario del prof. Biagio Turchiano, responsabile del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione, nonché responsabile della qualità dello stesso corso di laurea.

Da ottobre 2015 è stato nominato vicario del prof. Giuseppe Pascazio, responsabile del corso di Laurea in Ingegneria dei Sistemi Aerospaziali e vicario del prof. David Naso, responsabile del corso di Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Automazione.

Da ottobre 2015 è stato nominato Direttore Vicario del Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.

F. Cupertino è stato Tesoriere della Sezione Pugliese AEIT da gennaio 2004 a marzo 2008. Durante questo periodo, in collaborazione con il Presidente di Sezione, prof. Massimo La Scala e con il Segretario ing. Marco Bronzini, F. Cupertino ha organizzato diversi seminari e giornate di studio. Tra le iniziative più significative a livello di numero di partecipanti e riscontro mediatico sono state le giornate di studio "La qualità del servizio elettrico per gli utenti industriali" e "Energia e sud-est Europa: Opportunità di sviluppo per il mezzogiorno e per l'Italia?" tenutesi a Bari presso il Politecnico rispettivamente il 16 dicembre 2004 ed il 26 gennaio 2006. Dal 2015 F. Cupertino è vice-presidente della Sezione Pugliese AEIT, membro del Consiglio di Sezione e continua a collaborare all'organizzazione di incontri tecnici.

4.3 Collaborazione in comitati editoriali di riviste ed organizzazione di congressi

F. Cupertino svolge regolarmente attività di revisore per diverse riviste tra cui IEEE Transactions on Industrial Electronics e IEEE Transactions on Industry Applications. F. Cupertino collabora alla revisione dei contributi per diverse conferenze del settore convertitori macchine ed azionamenti elettrici (e.g. ECCE, IECON, ISIE, ICEM).

Dal 2009 al 2016 ha partecipato in qualità di topic chair alla revisione dei contributi scientifici per la conferenza IEEE ECCE (Energy Conversion Congress and Exposition), principale conferenza annuale per la Power Electronics Society e per la Industry Application Society della IEEE.

È stato membro del comitato organizzatore e tesoriere della conferenza internazionale IEEE ISIE 2010 (International Symposium on Industrial Electronics), tenutasi a Bari dal 4 al 7 luglio 2010. Nella conferenza ha anche svolto il ruolo di track chair per la sessione “Electrical Machines and Drives”. La conferenza ha registrato oltre 600 partecipanti, stabilendo un primato per il simposio IEEE ISIE.

È stato organizzatore della sessione speciale intitolata “OPTIMIZATION IN POWER CONVERTERS ELECTRICAL MACHINES, AND DRIVES”, insieme ai colleghi Marco Liserre e Pericle Zanchetta per la rivista Transactions on Industrial Electronics. La sessione speciale è stata pubblicata nel volume 59 (2012), n.7 della rivista (Digital Object Identifier: 10.1109/ TIE.2012. 2183030).

F. Cupertino e Giuseppe Acciani sono stati gli organizzatori di una special session sul tema “Soft-computing techniques for safety and efficiency improvement in renewable energy conversion systems” alla conferenza 4th International Conference on Renewable Energy Research and Applications (ICRERA-2015).

F. Cupertino è co-track chair nella sessione “Special topics in electrical machine and drives” organizzata nell’ambito della conferenza IEEE IECON 2016, 42nd Annual Conference of IEEE Industrial Electronics Society, October 23-27, 2016.

4.4 Attività didattica, divulgativa e tutoriali svolti in contesti internazionali

F. Cupertino, insieme a Pericle Zanchetta e Mark Sumner della University of Nottingham (UK), ha tenuto un tutorial durante la conferenza IECON 06 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, Parigi, Francia, il 6 Novembre 2006 sul tema “Automated Intelligent Control design for Power Electronic Systems and drives”.

F. Cupertino, insieme a Gianmario Pellegrino, Nicola Bianchi, Tom Jahns and Wen Soong, ha tenuto un tutorial durante la conferenza IEEE ECCE 2014, Energy Conversion congress & EXPO. Pittsburgh (USA), sul tema “The Rediscovery of Synchronous Reluctance and Ferrite PM Motors as Valid Competitors to Induction and Rare-Earth PM Motors”. Gli appunti del tutorial sono stati pubblicati in un libro edito da Springer nel 2016.

F. Cupertino è stato esaminatore esterno per la discussione della tesi di dottorato di Wanchak Lenwari dal titolo “A novel high performance current control for shunt active filters” presso la university of Nottingham (Regno Unito) nel giugno 2007.

F. Cupertino è stato esaminatore esterno per la discussione della tesi di dottorato di Reiko Raute dal titolo “Sensorless control of AC machines for low and zero speed operation without additional test signal injection” presso la University of Malta (Malta) nel luglio 2009.

F. Cupertino è stato invitato a presentare il proprio gruppo di ricerca, il laboratorio EFB e l’attività di ricerca in corso presso il laboratorio Wisconsin Electric Machines and Power Consortium (WEMPEC) della University of Wisconsin-Madison, College of Engineering (USA) il 24 settembre 2013. Un analogo invito è stato ricevuto dal Global Research Center di General Electric a Niskayuna (NY, USA) il 25 settembre 2015. In tale circostanza la presentazione è stata rivolta ai ricercatori del centro General Electric coinvolti nell’ambito dei convertitori, macchine ed azionamenti elettrici.

4.5 Trasferimento tecnologico

F. Cupertino, è stato responsabile scientifico di diversi contratti di ricerca stipulati tra aziende ed il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell’Informazione del Politecnico di Bari, per un valore complessivo di oltre un milione di euro negli ultimi 10 anni. La tabella IV riporta il dettaglio di ciascun contratto di ricerca in cui F. Cupertino ha avuto ruolo di responsabilità scientifica.

F. Cupertino è stato promotore nel 2006, insieme ad Ernesto Mininno, di una proposta per la realizzazione dell’idea d’impresa denominata: AIO (Algoritmi Innovativi per l’Ottimizzazione). Tale proposta ha ricevuto dei finanziamenti dal Consorzio Tecnopolis CSATA nell’ambito di una iniziativa del Ministero Attività produttive (Interventi per la promozione e assistenza tecnica per l’avvio di

imprese innovative, in particolare nel campo delle tecnologie informatiche e delle telecomunicazioni). La proposta riguardava la costituzione di una società per la realizzazione e la vendita di un software di ottimizzazione di sistemi di controllo per applicazioni di ricerca ed industriali.

F. Cupertino è il responsabile scientifico del laboratorio pubblico/privato Energy Factory Bari (EFB). Tale iniziativa, nata nel 2010 da un accordo tra AVIO AERO ed il Politecnico di Bari per sviluppare attività di ricerca nei settori dell'aerospazio e dell'energia, è in costante crescita ed oggi coinvolge circa 40 ricercatori tra ricercatori senior di AVIO AERO, ricercatori junior del Politecnico e docenti di due dipartimenti (DEI e DMMM). La collaborazione tra AVIO AERO ed il Politecnico si arricchirà nei prossimi mesi di una nuova iniziativa finalizzata alla progettazione, sviluppo e produzione di motori aeronautici. Presso il Politecnico saranno sviluppate competenze specialistiche sui sistemi di controllo e gestione del turbomotore finalizzate all'incremento della densità di potenza e dell'autonomia del velivolo. La rilevanza strategica di questo progetto è molto alta, come testimoniato anche dalla creazione di una Cabina di Regia coordinata dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri ed alla quale partecipa anche il Politecnico di Bari.

Il Politecnico di Bari e il Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A., azienda del gruppo BOSCH, hanno sottoscritto nel giugno 2016 un accordo di partnership di durata decennale per l'avvio di un nuovo laboratorio pubblico-privato denominato «More Electric Transportation» (MET) che costituirà un osservatorio per monitorare il panorama scientifico internazionale ed individuare di spunti di innovazione tecnologica per la mobilità sostenibile. L'attenzione della ricerca sarà inizialmente focalizzata su tematiche che spazieranno dall'automazione e informatica per la mobilità alle tecnologie e sistemi elettrici per il trasporto fino alle nuove tecnologie per il powertrain. F. Cupertino è il referente unico dell'accordo di collaborazione per il Politecnico di Bari.

Tabella IV – Contratti di ricerca di cui F. Cupertino è stato responsabile scientifico

Anno	Committente	Titolo	Importo
2008	TANDOI Fratelli S.p.A.	Progetto del sistema di controllo ed automazione per un distributore di pasta	30.000 €
2009	Avantgarde s.r.l.	Sistema per l'identificazione della geometria di binario e la generazione dei relativi dati di progetto del tracciato	97.000 €
2010	AVIO S.p.A.	Studio di un motore/generatore a magneti permanenti per applicazioni aeronautiche	350.000 €
2010	Acquedotto Pugliese S.p.A.	Sviluppo di metodologie per il miglioramento dell'efficienza energetica nei sistemi acquedottistici	220.000 €
2012	AVIO S.p.A.	Studio di macchine ed azionamenti elettrici per applicazioni aeronautiche	105.000 €
2013	GE AVIO s.r.l.	Progettazione di macchine elettriche a magneti permanenti e convertitori di potenza per applicazioni aeronautiche	105.000 €
2014	Centro Studi Componenti per Veicoli S.p.A. (CVIT)	Sviluppo di una pompa elettrica di pre-alimentazione per sistemi di iniezione diesel	115.000 €
2015	COMES SpA Impianti elettrostrumentali	Definizione di un sistema di Gestione software e hardware dei fabbisogni energetici, impianti di produzione e stoccaggio in relazione alla risorse ambientali disponibili	7.000 €
2016	GE AVIO s.r.l.	Caratterizzazione sperimentale di una macchina elettrica ad alta velocità	7.000 €
2016	GE AVIO s.r.l.	Acquisizione e analisi dati VFSG	12.000 €
2016	GE AVIO s.r.l.	Caratterizzazione sperimentale di una macchina elettrica ad alta velocità (AVIO16_MPP)	16.000 €
2016	GE AVIO s.r.l.	Mapa caratteristica della macchina elettrica e validazione degli algoritmi di controllo” (AVIO16_ETS)	5.000 €
2016	GE AVIO s.r.l.	Acquisizione e analisi dati MCP (sviluppo e test di una pompa multifase con tre rotor indipendenti e controrotanti AVIONP_2016)	9.000 €
2016	DISTRETTO TECNOLOGICO AEROSPAZIALE S.C. a r.l.	"Collaborazione scientifica a sostegno della progettazione, sviluppo e produzione di motori aeronautici" (DTA1_2016)	12.800 €

5 Collocazione editoriale delle pubblicazioni ed indici bibliometrici

F. Cupertino è autore, in collaborazione con colleghi del gruppo di ricerca, di oltre 100 pubblicazioni scientifiche tra cui:

- 27 pubblicazioni scientifiche su rivista internazionale;
- 1 capitolo di libro;
- 85 pubblicazioni scientifiche su atti di congressi internazionali.

Il data base SCOPUS oltre 100 pubblicazioni con oltre 1000 citazioni ed attribuisce ad F. Cupertino un indice di Hirsch (H-index) pari a 17 (dato aggiornato a gennaio 2017).

Il data base Google Scholar rintraccia oltre 100 pubblicazioni con più di 1500 citazioni ed attribuisce ad F. Cupertino un indice di Hirsch (H-index) pari a 20 (dato aggiornato a gennaio 2017).

Le pubblicazioni scientifiche, prodotte sino ad oggi, sono riportate nel seguente elenco.

5.1 Articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali

- J.1. F. CUPERTINO, A. LATTANZI, L. SALVATORE: “A New Fuzzy Logic-Based Controller Design Method for DC and AC Impressed-Voltage Drives”, **IEEE Trans. on Power Electronics** Vol. 15, No 6, Novembre 2000, pp.974-982.

- J.2. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, B. TURCHIANO, L. SALVATORE: “*On-Line Genetic Design of fuzzy Controllers for DC Driver with Variable load*”, **IEE Electronics Letters**, Vol.39, No.5, 6th March 2003, pp.479-480.
- J.3. F. CUPERTINO, E. DE VANNA, L. SALVATORE, S. STASI: “*Analysis techniques for detection of IM broken rotor bars after supply disconnection*”, **IEEE Trans. on Industry Applications** Vol. 40, No 2, Marzo/Aprile 2004, pp.526-533.
- J.4. F. CUPERTINO, L. DELFINE, V. GIORDANO, D. NASO, B. TURCHIANO, “*Experimenting fuzzy control strategies for mobile robots on a rapid prototyping platform*”, **WSEAS Trans. On Systems**, Issue 2, Vol. 3, Aprile 2004, pp.973-978.
- J.5. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, B. TURCHIANO, and L. SALVATORE: “*On-line Genetic Design of Anti-Windup Unstructured Controllers for Electric Drives with Variable Load*”, **IEEE Trans. on Evolutionary Computation** Vol. 8, No 4, Agosto 2004, pp.347-364.
- J.6. F. CUPERTINO, G.L. CASCELLA, L.SALVATORE, N. SALVATORE: “*A Simple Stator Flux Oriented Induction Motor Control*”, **EPE Journal**, vol. 15, n. 3, 2005. (*)
- J.7. G. L. CASCELLA, F. NERI, N. SALVATORE, G. ACCIANI, F. CUPERTINO: “*Hybrid Eas For Backup Sensorless Control of Pmsm Drives*”, **WSEAS Transactions on Systems**, ISSN 1109-2777, Issue 1, Vol. 5, Jan. 2006, pp. 131-135.
- J.8. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, L. DELFINE: “*Fuzzy Control of a Mobile Robot – Implementation Using a MATLAB-based Rapid Prototyping System*”, **IEEE Robotics and Automation Magazine**, Vol. 13, n. 4, dicembre 2006, pp 74-81.
- J.9. F. CUPERTINO, N. SALVATORE, G.L. CASCELLA: “*Dynamic-Performance Comparison of IRFO and SFO–SM Controlled Drives in Field-Weakening Region using Variable-Saturation Regulators*”, **EPE Journal**, vol. 16, n. 3, September 2006.
- J.10. S. STASI, L. SALVATORE, F. CUPERTINO: “*Speed Sensorless Control of Pmsm via Linear Kalman Filtering*”, **Journal of Electrical Engineering**, Politehnica Publishing House, Vol. 6, no. 4, ISSN 1582-4594, pp. 60-67, December 2006.
- J.11. A. V. TOPALOV, G.L. CASCELLA, V. GIORDANO, F. CUPERTINO, O. KAYNAK: “*Sliding mode neuro-adaptive control of electric drives*”, **IEEE Trans. on Industrial Electronics**, vol. 54, no. 1, February 2007, pp.671-679.
- J.12. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO: “*Real-valued compact genetic algorithms for embedded microcontroller optimization*”, **IEEE Trans. on Evolutionary Computation** Vol. 12, No 2, Aprile 2008, pp.203-219.
- J.13. E. LAVOPA, M. SUMNER, P. ZANCHETTA, F. CUPERTINO: “*Real-time estimation of fundamental frequency and harmonics for active shunt power filters in aircraft electrical systems*”, **IEEE Trans. on Industrial Electronics**, Vol. 56, n. 8, Aug. 2009, pp. 2875-2884.
- J.14. P. ZANCHETTA, M. SUMNER, M. MARINELLI and F. CUPERTINO: “*Experimental modeling and control design of shunt active power filters*” **ELSEVIER Control Engineering Practice**, vol. 17, issue 10, Oct. 2009, pp. 1126-1135..
- J.15. F. CUPERTINO, D. NASO, E. MININNO, and B. TURCHIANO “*Sliding mode control with double boundary layer for robust compensation of payload mass and friction in linear motors*”, **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 45, Issue 5, Sept.-Oct. 2009, pp. 1688 - 1696.
- J.16. D. NASO , F. CUPERTINO, B. TURCHIANO “*Precise position control of tubular linear motors with neural networks and composite learning*”, **ELSEVIER Control Engineering Practice**, Vol. 18, N. 5, May 2010, Pages 515-522.
- J.17. G. PELLEGRINO, R. BOJOI, P. GUGLIELMI, F. CUPERTINO: “*Accurate Inverter Error Compensation and Related Self-Commissioning Scheme in Sensorless Induction Motor Drives*”, **IEEE Transactions on Industry Applications**. Vol. 46 , n. 5, Sept-Oct 2010 , pp. 1970 – 1978.
- J.18. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, L. SALVATORE, G. PELLEGRINO: “*End effects in linear tubular motors and compensated position sensorless control based on pulsating voltage injection*”, **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, Vol. 58 , n. 2, 2011 , pp. 494 – 502.
- J.19. F. CUPERTINO, L. SALVATORE, E. LAVOPA, P. ZANCHETTA, M. SUMNER: “*Running DFT-based PLL Algorithm for Frequency, Phase and Amplitude Tracking in Aircraft Electrical Systems*”, **IEEE Transactions on Industrial Electronics**, Vol. 58 , n. 3, 2011, pp. 1027-1035.
- J.20. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, L. SALVATORE, G. PELLEGRINO: “*Sensorless position control of permanent magnet motors with pulsating current injection and compensation of motor end-effects*”, **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 47, n. 3, 2011, pp. 1371-1379.
- J.21. E. MININNO, F. NERI, F. CUPERTINO, D. NASO “*Compact Differential Evolution*”, **IEEE Transactions on Evolutionary Computation**, Vol. 15 , n. 1, 2011, pp. 32-54.

- J.22. D. NASO, F. CUPERTINO, B. TURCHIANO, "NPID and Adaptive Approximation Control of Motion Systems With Friction" **IEEE Transactions on Control Systems Technology**, Vol. 20, n. 1, 2012, pp 214-222.
- J.23. F. CUPERTINO, G. PELLEGRINO, C. GERADA, "Design of Synchronous Reluctance Motors with Multi-Objective Optimization Algorithms", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 50, n. 6, 2014, pp. 3617-3627.
- J.24. PALMIERI M., PERTA M.; CUPERTINO F., PELLEGRINO G. "Effect of the numbers of slots and barriers on the optimal design of synchronous reluctance machines", **Journal of Electrical Engineering**, Politehnica Publishing House, Vol. 15, no. 1, ISSN 1582-4594, pp. 325-333, January 2015.
- J.25. G. PELLEGRINO, F. CUPERTINO, C. GERADA, "Automatic Design of Synchronous Reluctance Motors focusing on Barrier Shape Optimization", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 51, n. 2, 2015, pp. 1465-1474.
- J.26. M. VETUSCHI, F. CUPERTINO "Minimization of proximity losses in electrical machines with tooth-wound coils", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 51, n. 4, 2015, pp. 3068-3076.
- J.27. A. ALTOMARE, A. GUAGNANO, F. CUPERTINO, D. NASO, "Discrete-time control of high speed salient machines", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 52, n. 1, 2016, pp. 293-301.
- J.28. A. GUAGNANO, G. RIZZELLO, F. CUPERTINO, D. NASO, "Robust control of high-speed synchronous reluctance machines", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 52, n. 5, 2016, pp. 3990-4000.
- J.29. PALMIERI M., PERTA M.; CUPERTINO F., "Design of a 50.000 rpm Synchronous Reluctance Machine for an Aeronautic Diesel Engine Compressor", **IEEE Transactions on Industry Applications**, Vol. 52, n. 5, 2016, pp. 3831-3838.

5.2 Capitoli di libri

- B.1. G. PELLEGRINO, T. JAHNS, N. BIANCHI, W. SOONG, F. Cupertino, "The Rediscovery of Synchronous Reluctance and Ferrite Permanent Magnet Motors", **Springer** 2016, ISBN 978-3-319-32202-5, F. Cupertino authored Chapter 5 "Automated Design of Synchronous Reluctance Motors".

5.3 Articoli scientifici pubblicati sugli atti di congressi internazionali

- C.1. A. DELL'AQUILA, F. CUPERTINO, L. SALVATORE, S. STASI : "Kalman Filter Estimators Applied to Robust Control of Induction Motor Drives", - **Proceedings of IECON '98 - The 24th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society**, Aachen, Germany, 31 August - 4 September, 1998, vol. 4, pp. 2257-2262.
- C.2. L. SALVATORE, S. STASI, F. CUPERTINO: "Speed-Sensorless Vector Control of Induction Motors Using EKF", - **Proceedings of ICEM '98 - International Conference on Electrical Machines**, Istanbul, Turkey, 2-4 September, 1998, vol. 2, pp. 994-999.
- C.3. L. SALVATORE, S. STASI, A. DELL'AQUILA, F. CUPERTINO: "Robust Control of Vector-Controlled Induction Motor Drives", - **Proceedings of EPE-PEMC '98 - 8th International Power Electronics & Motion Control Conference**, Prague, Czech Republic, 8 - 10 September, 1998, vol. 5, pp. 25-30.
- C.4. L. SALVATORE, S. STASI, A. DELL'AQUILA, F. CUPERTINO: "Vector Control of Induction Motors by Using EKF and LKF", - **Proceedings of PEVD '98 - IEE Seventh International Conference on Power Electronics & Variable Speed Drives**, London, UK, 21 - 23 September, 1998, pp. 504-509.
- C.5. F. CUPERTINO, A. DELL'AQUILA, M. LISERRE, P. ZANCHETTA : "Dynamic Behaviour Analysis of a Fuzzy Logic Controlled Stand Alone Wind Power System", - **Proceedings of UEES '99 - 4th International Conference on Unconventional Electromechanical and Electrical Systems**, 21-24 June 1999, St. Petersburg, Russia.
- C.6. F. CUPERTINO, A. LATTANZI, L. SALVATORE, S. STASI : "Induction Motor Control in the Low-Speed Range Using EKF- and LKF-Based Algorithms", - **Proceedings of ISIE '99 - The 1999 IEEE International Symposium on Industrial Electronics**, 12-16 July 1999, Bled, Slovenia.
- C.7. F. CUPERTINO, L. SALVATORE, S. STASI : "The Application of the Wigner-Ville Distribution to Inverter-Fed Induction Motor Fault Detection", - **Proceedings of SDEMPED**

- '99 - The IEEE International Symposium on Diagnostic for Electrical Machines, Power Electronics and Drives**, 1-3 Sept. 1999, Gijon, Spain.
- C.8. F. CUPERTINO, L. SALVATORE, S. STASI: “Comparison Between Adaptive Flux Observer- and Extended Kalman Filter-Based Algorithms for Field Oriented Control of Induction Motor Drives”, - **Proceedings of EPE '99 - The 8th European Conference on Power Electronics and Applications**, 7-9 Sept. 1999, Lausanne, Switzerland.
- C.9. F. CUPERTINO, A. LATTANZI, L. SALVATORE, S. STASI : “Soft Computation of Induction Motor State Variables Using Neural Observer”, - **Proceedings of EPE '99 - The 8th European Conference on Power Electronics and Applications**, 7-9 Sept. 1999, Lausanne, Switzerland.
- C.10. F. CUPERTINO, S.L. DILIBERTO, L. SALVATORE, S. STASI : “A Comparison Between Model-Based Observer and Neural Network for Induction Motor Rotor Flux Estimation”, - **Proceedings of ELECTRIMACS '99 - 6th International Conference on Electric Machines, Converters and Systems**, 14-16 Sept. 1999, Lisboa, Portugal.
- C.11. F. CUPERTINO, A. LATTANZI, L. SALVATORE: “Position Control of Permanent Magnet Synchronous Motors Using Adaptive Neural Network”, **Proceedings of ICEM '00 - International Conference on Electrical Machines**, Espoo, Finland, 28-30 agosto 2000.
- C.12. G.M. ASHER, M. SUMNER, F. CUPERTINO, A. LATTANZI: “Benchmark Testing for Experimental Comparison of Induction Motor Drive Control Strategies”, **Proceedings of EPE-PEMC '00 - 9th International Power Electronics & Motion Control Conference**, Kosice, Repubblica Slovacca, 5-7 settembre 2000.
- C.13. F. CUPERTINO, A. LATTANZI, L. SALVATORE: “Sliding Mode Control of an Induction Motor”, **Proceedings of PEVD '00 - IEE Eighth International Conference on Power Electronics & Variable Speed Drives**, London, UK, 18-20 settembre 2000.
- C.14. S. STASI, L. SALVATORE, F. CUPERTINO: “Improved rotor position estimation for maximum torque/current control of PMSM drives”, **Proceedings of EPE '01 - The 9th European Conference on Power Electronics and Applications**, 27-29 Aug. 2001, Graz, Austria.
- C.15. G.M. ASHER, M. SUMNER, F. CUPERTINO, A. LATTANZI: “Direct Flux Control of Induction Motor Drives”, **Proceedings of EPE '01 - The 9th European Conference on Power Electronics and Applications**, 27-29 Aug. 2001, Graz, Austria.
- C.16. L. SALVATORE, S. STASI, F. CUPERTINO: “Improved Rotor Speed Estimation Using Two Kalman Filter-Based Algorithms”, **Proceedings of IAS IEEE Industry Applications Society 36th Annual Meeting**, 30 Sept.-4 Oct. 2001, Chicago, Illinois USA .
- C.17. F. CUPERTINO, M. DOTOLI, V. GIORDANO, B. MAIONE, L. SALVATORE: “Fuzzy Control Experiments on DC Drives Using Various Inference Connectives”, **Proceedings of WCCI 2002 IEEE World Congress on Computational Intelligence**, May 12-17, 2002, Honolulu, HI, USA.
- C.18. F. CUPERTINO, D. NASO, L. SALVATORE, B. TURCHIANO: “Design of Cascaded Controllers for DC Drives using Evolutionary Algorithms”, **Proceedings of WCCI 2002 IEEE World Congress on Computational Intelligence**, May 12-17, 2002, Honolulu, HI, USA.
- C.19. F. CUPERTINO, P. LINO, L. SALVATORE, “A New IM Vector Control Scheme with Two Fuzzy Logic Controllers”, **Proc. of ISIE 2002**, L'Aquila, Italy, July 8-11 2002.
- C.20. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, L. SALVATORE, B. TURCHIANO “On-line Genetic Optimization of Unstructured Controllers for Electric Drives”, **Proc. of ISIE 2002**, L'Aquila, Italy, July 8-11 2002.
- C.21. L. SALVATORE, F. CUPERTINO, G.L. CASCELLA, “A New Approach to Sensorless Vector Control of SPMSM with Adaptive Sliding-Mode Observer”, **Proc. of ISIE 2002**, L'Aquila, Italy, July 8-11 2002.
- C.22. S. STASI, L. SALVATORE, F. CUPERTINO: “Sensorless control of PM synchronous motors based on LKF estimation of rotor position” **Proc. of IECON 2002**, Seville, SPAGNA, November 2002.
- C.23. G.L. CASCELLA, F. CUPERTINO, L. SALVATORE, S. STASI: “PMSM Rotor Double-Alignment by PI and Sliding-Mode Controllers” **Proc of IEMDC 03, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Madison WI, USA, 1-4 June 2003.
- C.24. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, L. SALVATORE, and B. TURCHIANO: “Genetic Design of Decentralized Controllers for 5dof Robotic Manipulator”, **Proc. of CIRA 03, IEEE International Symposium on Computational Intelligence in Robotics and Automation**, Kobe, Japan, July 16-20, 2003.

- C.25. F. CUPERTINO, E. DE VANNA, L. SALVATORE, S. STASI: “*Comparison of Spectral Estimation Techniques Applied to Induction Motor Broken Bars Detection*” **Proceedings of the 4th IEEE International Symposium on Diagnostics for Electric Machines, Power Electronics and Drives**, Atlanta, Georgia, August 24-26, 2003.
- C.26. G.L. CASCELLA, F. CUPERTINO, L. SALVATORE, N. SALVATORE, S. STASI: “*Backup Sensorless Control of SPMSM Drives with Sliding-Mode Observer*”, **Proceedings of EPE '03 - The 10th European Conference on Power Electronics and Applications**, 2-4 Sept. 2003, Toulouse, France.
- C.27. F. CUPERTINO, G. MARTORANA, L. SALVATORE, S. STASI: “*Diagnostic Startup Test to Detect Induction Motor Broken Bars via Short-Time MUSIC Algorithm Applied to Current Space-Vector*”, **Proceedings of EPE '03 - The 10th European Conference on Power Electronics and Applications**, 2-4 Sept. 2003, Toulouse, France.
- C.28. F. CUPERTINO, G.L. CASCELLA, L. SALVATORE, N. SALVATORE: “*A Simple Stator Flux Oriented Induction Motor Control*”, **Proceedings of EPE '03 - The 10th European Conference on Power Electronics and Applications**, 2-4 Sept. 2003, Toulouse, France.
- C.29. F. CUPERTINO, E. DE VANNA, G. FORCELLA, L. SALVATORE, S. STASI: “*Detection of IM broken rotor bars using MUSIC pseudo-spectrum and pattern recognition*”, **Proceedings of IECON '03 - The 29th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society**, Roanoke, Virginia, USA, 2-9 Nov., 2003.
- C.30. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, L. SALVATORE, and B. TURCHIANO: “*Optimization of fuzzy controllers for industrial manipulators via genetic algorithms*”, **Proceedings of IECON '03 - The 29th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society**, Roanoke, Virginia, USA, 2-9 Nov., 2003.
- C.31. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, B. TURCHIANO, and L. SALVATORE: “*On-line Multi-Objective Optimization of Controllers for Electric Drives*”, **Proc. of ISIE 2004**, Ajaccio, France, May 4-7 2004, pp.1435-1439.
- C.32. F. CUPERTINO, V. GIORDANO: “*Competitive learning applied to detect broken rotor bars in induction motors*”, **Proc. of ISIE 2004**, Ajaccio, France, May 4-7 2004, pp.1485-1490.
- C.33. F. CUPERTINO, M. MARINELLI, L. SALVATORE: “*EKF- and Wavelet-based Algorithms Applied to Harmonic Detection for Active Shunt Filters*”, **Proc. of ICHQP 2004, International Conference on Harmonics and Quality of Power**, Lake Placid, New York, U.S.A., Sept. 12-15, 2004.
- C.34. P. ZANCHETTA, M. SUMNER, F. CUPERTINO, M. MARINELLI, E. MININNO: “*On-line and Off-line Control Design in Power Electronics and Drives Using Genetic Algorithms*”, **Proceedings of IAS IEEE Industry Applications Society 39th Annual Meeting**, 3-7 Oct. 2004, Seattle, USA.
- C.35. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, B. TURCHIANO: “*A hybrid approach to adaptive fuzzy control based on genetic algorithms*”, **IEEE SMC 2004 International Conference on Systems, Man and Cybernetics**, October 10-13 2004 The Hague, The Netherlands, pp. 3608-3612.
- C.36. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, D. NASO, B. TURCHIANO: “*A neural visual servoing in uncalibrated environments for robotic manipulators*”, **IEEE SMC 2004 International Conference on Systems, Man and Cybernetics**, October 10-13 2004 The Hague, The Netherlands, pp. 5362-5367.
- C.37. F. CUPERTINO, V. GIORDANO, E. MININNO, L. SALVATORE: “*Application of Supervised and Unsupervised Neural Networks for Broken Rotor Bar Detection in Induction Motors*” **Proc of IEMDC 05, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Texas, USA, May 2005.
- C.38. G. L. CASCELLA, F. CUPERTINO, A. V. TOPALOV, O. KAYNAK AND V. GIORDANO: “*Adaptive Control of Electric Drives Using Sliding-Mode Learning Neural Networks*”, **Proc. of ISIE 2005, IEEE International Symposium on Industrial Electronics**, Dubrovnik, Croatia, June 2005.
- C.39. F. CUPERTINO, E. MININNO, L. SALVATORE, B. ZIGMUND: “*A Novel Technique to Estimate Rotor Time Constant in Vector Controlled Induction Motor Drives*”, **Proceedings of EPE '05 - The 11th European Conference on Power Electronics and Applications**, Dresden, Germany, September 2005.
- C.40. F. CUPERTINO, M. MARINELLI, P. ZANCHETTA, M. SUMNER: “*Modeling of Shunt Active Power Filters using Genetic Algorithm*”, **Proceedings of EPE '05 - The 11th European Conference on Power Electronics and Applications**, Dresden, Germany, September 2005.

- C.41. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO: “*Elitist Compact Genetic Algorithms for Induction Motor Self-tuning Control*”, **Proceedings of WCCI 2006 IEEE World Congress on Computational Intelligence**, July 16-21, 2006, Vancouver, Canada.
- C.42. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, B. TURCHIANO: “*An experimental implementation of SPSA algorithms for induction motor adaptive control*”, **Proceedings of SMCals/06, 2006 IEEE Mountain Workshop on Adaptive and Learning Systems**, July 26-26 2006, Logan, Utah, USA.
- C.43. F. CUPERTINO, E. MININNO, E. LINO, D. NASO, “*Optimization of Position Control of Induction Motors using Compact Genetic Algorithms*”, **Proceedings of IECON '06 - The 32nd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society**, Paris, France, 6-10 Nov., 2006.
- C.44. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, “*Compact genetic algorithms for the optimization of induction motor cascaded control*”, **Proc of IEMDC 07, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Antalya, Turkey, 3-5 May 2007.
- C.45. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, “*A comparative analysis of SPSA algorithms for induction motor adaptive control*”, **Proc of IEMDC 07, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Antalya, Turkey, 3-5 May 2007.
- C.46. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, L. SALVATORE: “*A comparison of SPSA method and compact genetic algorithm for the optimization of induction motor position control*”, **Proceedings of EPE '07 - The 12th European Conference on Power Electronics and Applications**, Aalborg, Denmark, September 2007 (proceedings published on CD).
- C.47. E. LAVOPA, M. SUMNER, P. ZANCHETTA, C. LADISA, F. CUPERTINO: “*Real-time estimation of fundamental frequency and harmonics for active power filters applications in aircraft electrical systems*”, **Proceedings of EPE '07 - The 12th European Conference on Power Electronics and Applications**, Aalborg, Denmark, September 2007 (proceedings published on CD).
- C.48. F. CUPERTINO, E. MININNO, D. NASO, B. TURCHIANO, L. SALVATORE: “*Compact GAs for neural network online training in tubular linear motor control*”, **Proceedings of CEC 2007, IEEE Congress on Evolutionary Computation**, 25-28 Sept. 2007 Singapore, pp.1542 – 1547.
- C.49. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, M. SCARINGI, S. STASI, and L. SALVATORE: “*Sensorless Control of Linear Tubular Permanent Magnet Synchronous Motors Using Pulsating Signal Injection*”, **Proceedings of IAS IEEE Industry Applications Society 43th Annual Meeting**, 5-9 Oct. 2008, Edmonton, CANADA.
- C.50. F. CUPERTINO, D. NASO, E. MININNO, and B. TURCHIANO “*Sliding mode control with double boundary layer for robust compensation of payload mass and friction in linear motors*”, **Proceedings of IAS IEEE Industry Applications Society 43th Annual Meeting**, 5-9 Oct. 2008, Edmonton, CANADA.
- C.51. F. CUPERTINO, L. SALVATORE, E. LAVOPA, M. SUMNER, P. ZANCHETTA: “*A DFT-based Phase Locked Loop for Phase and Amplitude Tracking in Aircraft Electrical Systems*”, **Proc of IEMDC 09, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Miami, USA, 3-6 May 2009.
- C.52. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, L. SALVATORE, G. PELLEGRINO: “*Sensorless position control of linear tubular motors with pulsating voltage injection and improved position observer*”, **Proc of IEMDC 09, IEEE International Electrical Machines and Drives Conference**, Miami, USA, 3-6 May 2009.
- C.53. D. NASO, F. CUPERTINO, B. TURCHIANO: “*Adaptive control with composite learning for tubular linear motors with micro-metric tolerances*”, **Proceedings of 2009 IEEE American Control Conference**, Saint Louis, MO, USA, June 10-12 2009, pp. 2952-2957.
- C.54. F. CUPERTINO, D. NASO, B. TURCHIANO: “*Precision motion control of tubular linear motors with neural networks and compact genetic algorithms*”, **Proceedings of the ASME 2009 International Design Engineering Technical Conferences & Computers and Information in Engineering Conference IDETC/CIE 2009**, August 30 - September 2, 2009, San Diego, California, USA.
- C.55. P. GIANGRANDE, F. CUPERTINO: “*A simplified position observer for zero-speed sensorless control of synchronous motors*”, **Proc. of IECON 09 The 35th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society**, Porto, Portugal, November 3-5, 2009.
- C.56. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, L. SALVATORE, G. PELLEGRINO: “*Sensorless position control of permanent magnet motors with pulsating current injection considering end-*

- effect”, *Proc of ECCE 09, IEEE Energy conversion Congress and Exposition*, San Josè, USA, 20-24 Sept. 2009.
- C.57. D. NASO, F. CUPERTINO, D. PATRUNO, B. TURCHIANO: “Micrometric control of a mechatronic linear servo system with NPID and adaptive approximation”, *Proceedings of 2010 IEEE American Control Conference*, Baltimore, Maryland, USA, June 30 - July 2, 2010, pp. 2212-2217.
- C.58. F. CUPERTINO, G. PELLEGRINO: “IPM motor rotor design by means of FEA-based multi-objective optimization”, *Proc of IEEE ISIE 2010*, Bari, Italy, 4-7 July 2010.
- C.59. P. GIANGRANDE, F. CUPERTINO. G. PELLEGRINO: “Modelling of linear motor end-effects for saliency based sensorless control”, *Proc of IEEE ECCE 2010*, second IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Atlanta, Georgia, USA, September 12-16, 2010.
- C.60. G. PELLEGRINO, F. CUPERTINO.: “FEA-based multi-objective optimization of IPM motor design including rotor losses”, *Proc of IEEE ECCE 2010*, second IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Atlanta, Georgia, USA, September 12-16, 2010.
- C.61. F. CUPERTINO, P. GIANGRANDE, L. SALVATORE, G. PELLEGRINO: “Model based design of a sensorless control scheme for permanent magnet motors using signal injection”, *Proc of IEEE ECCE 2010*, second IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, Atlanta, Georgia, USA, September 12-16, 2010.
- C.62. F. CUPERTINO, D. NASO, “An experimental comparison of adaptive and robust control methods for precise positioning with tubular linear motors”, *Proc. of IECON 2010 The 36th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Glendale, AZ, USA, 7-10 November 2010, pp. 71 – 76.
- C.63. GIANGRANDE, P.; RONCHETTO, D.; PELLEGRINO, G.; CUPERTINO, F.; GERADA, C.; SUMNER, M.: “Hybrid sensorless control of axial flux permanent magnet motor drives, including zero speed” *Proceedings of the 2011-14th European Conference on Power Electronics and Applications* (EPE 2011), 2011
- C.64. GIANGRANDE, P.; CUPERTINO, F.; PELLEGRINO, G.; RONCHETTO, D.; GERADA, C.; SUMNER, M.: “Analysis of two-part rotor, axial flux permanent magnet machines”, *2011 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition* (ECCE), pp 1576 – 1581.
- C.65. CUPERTINO F, PELLEGRINO G, ARMANDO E, GERADA C (2012). “A SyR and IPM machine design methodology assisted by optimization algorithms”. In: *Proceedings of ECCE 2012*, Energy Conversion congress & EXPO. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012, p. 3686-3691
- C.66. CUPERTINO F, ETTORRE S. *Optimal Traces Arrangement in Planar Magnetic Based Slotless PMSM*. In: *Proceedings of ECCE 2012*, Energy Conversion congress & EXPO. Raleigh (USA), 15-20 Settembre 2012, p. 4656-4662
- C.67. CUPERTINO F, ALTOMARE A, GUAGNANO A, PELLEGRINO G (2012). *Position estimation delays in signal injection-based sensorless PMSM drives*. In: *Proceedings of SLED 2012*. Milwaukee, WI, USA, 21-22 settembre, 2012
- C.68. CUPERTINO F, ETTORRE S. *Torque Production Capabilities and Optimization of Planar Magnetics Windings*. In: *Proceedings of IECON 2012 - 38th Annual Conference on IEEE Industrial Electronics Society*. Montreal, Canada, 25 - 28 October, 2012
- C.69. CUPERTINO, F.; PELLEGRINO, G.; GERADA, C.; “Barriers shapes and minimum set of rotor parameters in the automated design of Synchronous Reluctance machines”, *2013 IEEE International Electric Machines & Drives Conference* (IEMDC), Chicago IL, USA, May 12-15 2013, pp. 1204 – 1210.
- C.70. CUPERTINO, F.; PELLEGRINO, G.; GERADA, C.; “Design of synchronous reluctance machines with multi-objective optimization algorithms” *2013 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition* (ECCE), Denver, CO, USA, Sept.15-19 2013, pp. 1858 – 1865.
- C.71. CUPERTINO, F. ; ETTORRE, S. “Experimental evaluation of current carrying capacity of printed circuit stator coils”, *Proc of IECON 2013 - 39th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society*, Vienna, Austria, November 10-13, 2013, pp. 2810 – 2815
- C.72. M. GAMBA, G. PELLEGRINO, F. CUPERTINO, “Optimal Number of Rotor Parameters for the Automatic Design of Synchronous Reluctance Machines” *International Conference on Electrical Machines (ICEM 2014)*, 2-5 settembre 2014, Berlino, Germania.
- C.73. PALMIERI M., PERTA M.; CUPERTINO F., “Design of a 50.000 rpm Synchronous Reluctance Machine for an Aeronautic Diesel Engine Compressor” *Proceedings of IEEE ECCE 2014*, Energy Conversion congress & EXPO. Pittsburgh (USA), 14-18 Settembre 2014.

- C.74. M. VETUSCHI, F. CUPERTINO “*Minimization of proximity losses in electrical machines with tooth-wound coils*” **Proceedings of IEEE ECCE 2014**, Energy Conversion congress & EXPO. Pittsburgh (USA), 14-18 Settembre 2014.(**)
- C.75. A. ALTOMARE, A. GUAGNANO, F. CUPERTINO, D. NASO, “*Discrete-time control of high speed salient machines*”, **Proceedings of IEEE ECCE 2014**, Energy Conversion congress & EXPO. Pittsburgh (USA), 14-18 Settembre 2014.
- C.76. PALMIERI M., PERTA M.; CUPERTINO F., PELLEGRINO G. “*High-Speed Scalability of Synchronous Reluctance Machines Considering Different Lamination Materials*”, **Proceedings of IEEE IECON 2014**, the 40th Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 29 ottobre-1 novembre 2014 Dallas (USA) (***)
- C.77. MASTROMAURO, R.A.; POLISENO, M.C.; PUGLIESE, S.; CUPERTINO, F.; STASI, S “*SiC MOSFET Dual Active Bridge converter for harsh environment applications in a more-electric-aircraft*”, **2015 International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles** (ESARS), DOI: 10.1109/ESARS.2015.7101427.
- C.78. A. GUAGNANO, G. RIZZELLO, F. CUPERTINO, D. NASO, “*Robust current control of electrical machines considering saturation effects at high speed regimes*”, **2015 IEEE 24th International Symposium on Industrial Electronics** (ISIE), pp. 536-541, DOI: 10.1109/ISIE.2015.7281524.
- C.79. A. GUAGNANO, G. RIZZELLO, F. CUPERTINO, D. NASO, “*Robust current control of high-speed synchronous reluctance machines*”, **Proceedings of IEEE ECCE 2015**, Energy Conversion congress & EXPO. Montreal (Canada), 20-24 Settembre 2015, pp. 2223-2230.
- C.80. M. DI NARDO, M. GALEA, C. GERADA, M. PALMIERI, F. CUPERTINO, “*Multi-physics Optimization Strategies for High Speed Synchronous Reluctance Machines*”, **Proceedings of IEEE ECCE 2015**, Energy Conversion congress & EXPO. Montreal (Canada), 20-24 Settembre 2015, pp. 2813-2820.
- C.81. F. CUPERTINO, M. PALMIERI, G. PELLEGRINO, “*Design of high-speed synchronous reluctance machines*”, **Proceedings of IEEE ECCE 2015**, Energy Conversion congress & EXPO. Montreal (Canada), 20-24 Settembre 2015, pp. 4828-4834.
- C.82. M. DI NARDO; M. GALEA; C. GERADA; M. PALMIERI; F. CUPERTINO; S. MEBARKI “*Comparison of multi-physics optimization methods for high speed synchronous reluctance machines*” **Proceedings of IEEE IECON 2015** - 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2015, pp. 2771-2776.
- C.83. M. DI NARDO; M. DEGANO; M. GALEA; C. GERADA; M. PALMIERI; F. CUPERTINO; N. BIANCHI; D. GERADA “*End barrier shape optimizations and sensitivity analysis of synchronous reluctance machines*” **Proceedings of IEEE IECON 2015** - 41st Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, 2015, pp. 2914-2919.
- C.84. P. CALDORI; A. GUAGNANO; V. G. MONOPOLI; F. CUPERTINO “*Inductance measurement methods for position estimation in permanent magnet synchronous motors*” **Proceedings of ICEM 2016**, XXII International Conference on Electrical Machines, pp. 1078 – 1084.
- C.85. G.L. CASCELLA; F. CUPERTINO; D. CASCELLA “*Energy metering optimization in flour mill plants for ISO 50001 implementation*” **Proceedings of EESMS 2016**, IEEE Workshop on Environmental, Energy, and Structural Monitoring Systems.

5.3 Premi e riconoscimenti

(*) L'articolo [J.6] è stato pubblicato dalla rivista EPE Journal dopo essere stato selezionato come “outstanding paper” alla conferenza internazionale EPE 2003.

(**) L'articolo [C.74] è stato scelto tra i lavori presentati alla conferenza IEEE ECCE 2014 ed ha ricevuto il terzo premio dall'Electrical Machines Committee dell'IEEE Industry Application Society.

(***) L'articolo [C.76] è stato scelto tra i lavori presentati alla conferenza IEEE IECON 2014 ed ha ricevuto un premio dall'Electrical Machines Committee dell'IEEE Industrial Electronics Society.

5.4 Continuità temporale della produzione scientifica

F. Cupertino ha iniziato la sua attività scientifica nel 1998, producendo, in media, circa 6 pubblicazioni per anno. Il dettaglio delle pubblicazioni scientifiche prodotte per anno è riportato in figura 1.

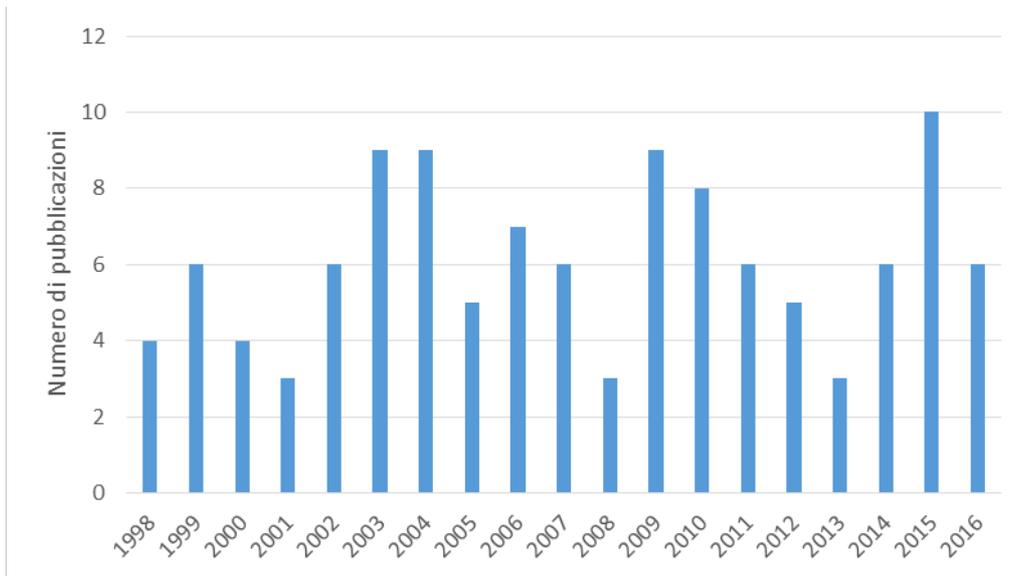


Figura 1 - Numero di pubblicazioni scientifiche per ciascun anno di attività

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al D.Lgs 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Bari, 13 febbraio 2017

FRANCESCO CUPERTINO

CURRICULUM DEL
PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA
DI ATTO DI NOTORIETA'****(art. 4 della legge n. 15 del 4 gennaio 1968 e artt. 38, 47 e 48 del D. P. R. n. 445/2000)**

Il sottoscritto prof. ing. **Pasquale Pugliese**, nato a Casamassima (BA) il 3/5/1942 e residente a Bari, in stradella Cannaruto, n. 6, CAP: 70124 BARI, con studio in viale Luigi Einaudi, 58, CAP: 70125, BARI, **già professore ordinario di Impianti Elettrici (in regime di tempo definito) presso il Politecnico di Bari ed attualmente (dal 1 novembre 2012) pensionato dal suddetto ufficio**, consapevole delle responsabilità cui andrebbe incontro in caso di dichiarazioni mendaci, dichiara che il curriculum accademico e professionale che segue è veritiero e, dopo una parte iniziale che contiene notizie del proprio curriculum vitae e del proprio cursus studiorum ed accademico, è suddiviso nelle seguenti sezioni:

- < Notizie generali;
- < Pubblicazioni in tema di componenti, impianti e sistemi di energia elettrica;
- < Recenti progetti di maggior interesse nel settore dell'edilizia ospedaliera;
- < Altri recenti progetti di impianti elettrici e progettazioni integrate;
- < Pubblicazioni, recensioni di progetti eseguiti, premi per progetti;
- < Alcuni recenti collaudi tecnici e tecnico-amministrativi eseguiti;
- < Incarichi di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e/o in fase di esecuzione;
- < Elenco attrezzature di studio.

**CURRICULUM VITAE
CURSUS STUDIORUM ED ACCADEMICO
CURSUS HONORUM**

- Nato a Casamassima (BARI) il 3 maggio 1942.
- Residenza: prof. ing. Pasquale Pugliese, stradella Cannaruto, 6 – 70124 – BARI.
- E-mail: ppugliese@libero.it
- Indirizzo di posta elettronica certificata (PEC): pasquale.pugliese1244@pec.ordingbari.it
- **Indirizzo dello studio professionale: Prof. ing. Pasquale Pugliese, viale Luigi Einaudi, 58 – 70125 - BARI. Telefono + fax: 0805648519; Telefono + fax: 0805026786.**
- **Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 1244 dal 6 settembre 1966, sezione A, settori a), b) e c).**
- **Codice di attività professionale (Codice attività economiche ATECO (ATtività ECOnomiche)): 71.12.10.**
- **Cellulare 3483168687.**
- Indirizzo del Politecnico di Bari: prof. ing. Pasquale Pugliese, Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Politecnico di Bari, Via E. Orabona, 4, 70125 Bari, Telefono 0805963260; fax 0805963410; E-mail: pugliese@poliba.it. **Pensionato dal 1 novembre 2012.**
- C.F.: **PGL PQL 42E03 B923Z**
- Partita IVA: **00821160728.**
- **Codice assicurato INPS, gestione parasubordinati liberi professionisti dal 1996 al 31 ottobre 2012: RC00471845 (dal 1 novembre 2012 pensionato anche come parasubordinato)**
- **Matricola INARCASSA n. 219063 (non iscritto fino al 31 ottobre 2012 nei ruoli previdenziali perchè titolare di altra forma di previdenza ed iscritto nei ruoli previdenziali INARCASSA dal 1 novembre 2012, in quanto pensionato dal Politecnico di Bari)**
- Nell'anno 1949 ha vinto una borsa di studio di lire 4.000, bandita dall'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 13320/3, pos. 96835 del 29 dicembre 1949) per la frequenza alla scuola elementare.
- Per le votazioni riportate al termine della scuola elementare ed agli esami di ammissione alla scuola media (religione: **nove**; educazione morale, civica e fisica: **dieci**; lavoro: **nove**; lingua italiana: **nove**; storia e geografia: **nove**; aritmetica e geometria: **nove**; scienza e igiene: **nove**; disegno e bella scrittura: **nove**; canto: **otto**) vinse un concorso indetto dall'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali per posti gratuiti in convitto nazionale per l'intero corso di studi medi inferiori e superiori. Ha fruito della borsa presso il Convitto Comunale di Veroli (FR) per il periodo della scuola media, frequentando presso la Scuola Media e Liceo Ginnasio Statale "A. Franchi" di Veroli (FR) e, successivamente, presso il Convitto "Conti Gentili" di Alatri (FR) per il periodo del ginnasio e del liceo classico, frequentando il Liceo Classico Statale "Conti Gentili" di Alatri (FR).
- Nell'anno 1953, al termine della prima media, ha ricevuto il premio (diploma e **premio di lire 250**) della Fondazione Scolastica "Fulvio Innamorati" **quale migliore alunno delle prime tre classi** (scuola media) della Scuola Media e Liceo Ginnasio "A. Franchi" di Veroli (FR).

- Ha superato gli esami di quinta ginnasio presso il Liceo-Ginnasio Statale "Conti Gentili" di Alatri (Frosinone) nell'anno scolastico 1956 –1957 con le seguenti votazioni: Lingua e lettere italiane: **otto**; Lingua e lettere latine: **sette**; lingua e lettere greche: **otto**; storia: **sette**; geografia: **sette**; matematica: **sette**; lingua straniera: **otto**; educazione fisica: **sette**. Per le votazioni riportate, l'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 25552/421, pos. 96835 del 11 novembre 1957) gli assegnò un premio di lire 3.000.
- Per le votazioni riportate nel 1958 nello scrutinio finale della I liceo (Lingua e lettere italiane: **otto**; Lingua e lettere latine: **otto**; lingua e lettere greche: **nove**; storia: **sette**; filosofia: **sette**; matematica: **otto**; scienze naturali, chimica e geografia: **sette**; storia dell'arte: **nove**; educazione fisica: **otto**; religione: **molto**; condotta: **nove**) venne annoverato dal giornale "Il Tempo" di Roma fra i migliori studenti di quell'anno **del Lazio**.
- Nell'anno 1958 l'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 28168/421, pos. 96835 del 29 ottobre 1958) gli assegnò un premio di lire 3.000 per i brillanti risultati conseguiti nell'anno scolastico precedente.
- Per le votazioni riportate nel 1959 nello scrutinio finale della II liceo vinse un viaggio premio gratuito in Germania (estate 1960) in un concorso indetto dal **C.I.V.I.S.** del Ministero della Pubblica Istruzione italiano.
- Nell'anno 1959 l'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 29668/421, pos. 96835 del 30 ottobre 1959) gli assegnò un premio di lire 3.000 per i brillanti risultati conseguiti nell'anno scolastico precedente.
- Ha conseguito il **diploma di maturità classica** presso il Liceo-Ginnasio Statale "Conti Gentili" di Alatri (Frosinone) nell'anno scolastico 1959 –1960 con le seguenti votazioni: Lingua e lettere italiane: **sette**; Lingua e lettere latine: **otto**; lingua e lettere greche: **sette**; storia: **dieci**; filosofia: **dieci**; matematica: **sei**; fisica: **sette**; scienze naturali, chimica e geografia: **sette**; storia dell'arte: **sette**; educazione fisica: **sei** (media **7,5**).
- Nell'anno 1961 l'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 39825 del 3 gennaio 1961) gli assegnò un premio di lire 5.000 per i brillanti risultati conseguiti al termine degli studi liceali.
- Nell'anno 1961 vinse una borsa di studio di lire 100.000, successivamente (dal 1964) raddoppiata a lire 200.000, bandita dall'Istituto Nazionale Assistenza Dipendenti Enti Locali (lettera prot. 4563, pos. 96835 del 6 febbraio 1961) per la frequenza a corsi universitari, a valere per l'intero corso di studi, **condizionata al superamento di tutti gli esami annuali entro le due sessioni ordinarie di giugno ed ottobre. La borsa è stata conservata per l'intero corso di studi.**
- Negli anni 1964 e 1965 vinse due borse di studio, entrambe dell'importo di lire 70.000, bandite dall'A.N.A.P.I. per studenti universitari.
- Nell'anno 1964 vinse un concorso bandito dall'International Association for the Exchange of Students for Technical Experience (IAESTE) e fruì di uno stage gratuito di circa due mesi (luglio-settembre 1964) presso la Società Egiziana (nazionalizzata) per gli Ascensori, già Società "Schindler" in Alessandria (Egitto).
- Votazioni conseguite negli esami universitari: **Biennio propedeutico**: analisi matematica 1: 24/30; analisi matematica 2: 20/30; geometria 1: 25/30; fisica 1: 25/30; fisica 2: 26/30; chimica: 23/30; disegno 1: 21/30; disegno 2 (elettrotecnica): 24/30; meccanica razionale: 23/30; **Triennio di applicazione**: scienza delle costruzioni: 24/30; meccanica applicata alle macchine: 30/30; fisica tecnica: 24/30; elettrotecnica: 30/30; idraulica: 30/30; misure elettriche: 27/30; macchine: 30/30; macchine elettriche: 26/30; impianti elettrici: 28/30; elettronica applicata: 27/30; complementi di matematica: 30/30; materiali: 28/30; elettrotecnica II: 30/30; impianti elettrici II: 30/30; misure elettriche II: 28/30; controlli automatici: 26/30; legislazione: 30/30; economia industriale: 30/30; impianti elettrici speciali: 30/30, elettrochimica: 30/30; tecnologia meccanica: 26/30.
- Laureato presso l'Università degli Studi di Bari il 20/12/1965 **con la votazione di 110/110 e lode** in ingegneria elettrotecnica, **sezione impianti elettrici**, sostenendo una tesi sui "*Problemi e le prospettive della trasmissione di energia elettrica in altissima tensione alternata e continua*", relatore il prof. ing. Ernesto Margarita.
- Ha superato gli esami di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere nella prima sessione dell'anno 1966 presso l'Università degli Studi di Bari **con la votazione di 118 su 120**.
- **Iscritto dal 1966 nell'Albo dei Periti e Consulenti del Tribunale di Bari.**
- Dal 14 aprile 1983 è iscritto, presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari, nell'elenco dei collaudatori previsto dall'art. 7 della Legge 1086/71 (collaudo delle opere in cemento armato).
- **E' in possesso dei requisiti di cui al punto 2 ed all'art. 4 del D.M. 25/03/85 e, in virtù di ciò, autorizzato alle analisi e certificazioni di prevenzione incendi di cui agli artt. 1 e 2 del D.M. 08/03/85**

ed alla Legge 818/84. Il numero di iscrizione nell'elenco è il seguente: BA01244100201. Ad ottobre 2016 ha completato presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari il corso di aggiornamento quinquennale di 40 ore prescritto per la permanenza nell'elenco.

- E' stato docente (svolgendo lezioni sugli impianti elettrici nei luoghi con pericolo di incendio ed esplosione) e componente della Commissione d'esame del primo corso di specializzazione antincendio organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari per l'abilitazione di ingegneri al rilascio di certificazioni di cui all'articolo 1, comma 3 della legge n. 818/84 e agli articoli 3, punto b) e articolo 5 del D. M. 8 marzo 1985.
- E' in possesso dei requisiti per operare come coordinatore della sicurezza dei cantieri nella fase di progettazione e nella fase di direzione dei lavori, ai sensi dell'articolo 10, comma 2 del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996, avendo frequentato un corso di 120 ore tenuto dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Foggia dal 6 maggio 1998 al 13 luglio 1998 e ricevuto il relativo attestato finale. Dal 16 maggio 2011 al 20 giugno 2011 ha frequentato il corso di 40 ore di aggiornamento prescritto dal D. Lgs n. 81/08 e ricevuto in data 27 giugno 2011 l'attestato finale dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari. Nel maggio 2016 ha frequentato un ulteriore corso di aggiornamento di 40 ore e ricevuto l'attestato finale.
- Già Presidente della Commissione della Camera di Commercio di Bari prevista dalla legge 46/90 per tutto il periodo per il quale tale Commissione ha operato (1991-1995). Lettera di nomina prot. 13447 del 11 giugno 1991 del Presidente della Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura della Provincia di Bari.
- Già componente (quale esperto in "elettrotecnica") della Commissione Provinciale di Vigilanza sui Locali di Pubblico Spettacolo di Bari (1991-1993).
- E' iscritto presso la Camera di Commercio di Bari nell'elenco dei collaudatori di impianti previsto dalla legge n. 46/90.
- Iscritto all'Albo Regionale (Regione Puglia) dei Collaudatori di Opere Pubbliche per la categoria "Impianti Elettrici", fin dall'istituzione dell'Albo. Più recentemente, con determina dirigenziale n. 40 del 3 febbraio 2006, è stato iscritto nell'Albo dei Collaudatori della Regione Puglia (L.R.13/01 art. 22; Det. Dirig. Settore LL. PP. 32/2006 n° 10) nelle seguenti categorie: **1**-Edifici Civili ed Industriali; **2**-Restauro e Manutenzione dei beni immobili sottoposti a tutela ai sensi delle disposizioni in materia di beni culturali e ambientali; **3**-strade, autostrade, ponti, viadotti, ferrovie, linee tranviarie, metropolitane, funicolari, piste aeroportuali e relative opere complementari; **10**-Impianti per la trasformazione alta/media tensione e per la distribuzione di energia elettrica in corrente alternata e continua; **11**- Impianti tecnologici.
- Dal 1/2/66 al 31/10/80 (con un'interruzione per l'anno accademico 1976-1977, in cui fu posto in aspettativa per assumere un secondo incarico di insegnamento) assistente alla Cattedra di Elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari.
- Dal 20/12/1968 al 31/10/80, senza interruzioni, professore incaricato (nell'ultimo periodo "professore stabilizzato") di Dinamica dei Sistemi Elettrici presso il corso di laurea in Ingegneria Elettrotecnica della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari.
- Nell'anno accademico 1976-1977, in aspettativa come assistente, assunse, come secondo incarico, l'incarico di insegnamento di "Applicazioni Industriali dell'Elettrotecnica" presso il corso di laurea in Ingegneria Meccanica della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bari.
- Dal 1/11/80, dopo la vittoria nel concorso nazionale nel raggruppamento concorsuale "Impianti Elettrici", professore straordinario e successivamente, dopo il triennio di straordinariato, a tutt'oggi **professore ordinario di Impianti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari e, successivamente, del Politecnico di Bari.**
- Nell'anno accademico 2003 – 2004, oltre al proprio corso principale, ha tenuto, per supplenza retribuita, anche il corso di Impianti elettrici I per il corso di laurea in Ingegneria Elettrica – nuovo ordinamento presso il Politecnico di Bari.
- Nell'anno accademico 2004 - 2005 assunto come insegnamento principale quello di Impianti elettrici I per il corso di laurea in ingegneria elettrica – nuovo ordinamento, ha tenuto, per supplenza retribuita, anche il corso di Impianti Elettrici II per il primo anno della laurea specialistica in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Bari.
- Dall'anno accademico 2005 – 2006 all'anno accademico 2009 -2010, oltre all'insegnamento principale di Impianti Elettrici I per il corso di laurea in ingegneria elettrica – nuovo ordinamento, ha tenuto anche il corso di Impianti Elettrici II per il primo anno della laurea specialistica in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Bari.
- Nell'anno accademico 2010 -2011 ha tenuto il corso di Impianti Elettrici per il corso di laurea in Ingegneria Elettrica presso il Politecnico di Bari.

- Nei semestri estivi degli anni 1977, 1978, 1979, 1980 e 1981 ha ricoperto l'incarico d'insegnamento di Impianti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria Industriale dell'Università Nazionale Somala (U.N.S.) in Mogadiscio, nel quadro della Cooperazione Tecnica fra la Repubblica Italiana e la Repubblica Democratica Somala (legge n.1222 del 15/12/1971 e legge n.38 del 9/2/1979). Durante i suddetti periodi di permanenza in Somalia, il prof. Pugliese ha svolto (a titolo gratuito, essendo tenuto a ciò dalla legge 1222/71) attività di consulenza tecnica e progettazione nel campo degli impianti elettrici a favore di Enti ed Industrie della Somalia, nonché dell'Ente Nazionale Somalo per l'Energia Elettrica (W.X.K.U. - Wakaaladda Xoogga Korontada Ummadda). In particolare, nel semestre estivo del 1979, su incarico dell'U.N.S. e dell'Ambasciata Italiana in Somalia, **ha redatto il progetto esecutivo generale di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici interni ed esterni per tutti gli edifici del campus universitario delle facoltà tecniche dell'U.N.S., al 7° km della strada Mogadiscio-Afgoi.** Per la Facoltà di Ingegneria della U.N.S. e per il Ministero dell'Industria Somalo ha anche svolto una ricerca (anni 1981-1985), finanziata dal Dipartimento per la Cooperazione allo Sviluppo del Ministero degli Esteri della Repubblica Italiana, concernente **la pianificazione della rete M.T. per l'area di Mogadiscio, l'analisi del sistema industriale nell'area di Mogadiscio-Gesira-Balad-Afgoi e le sue interazioni col sistema elettrico**, nonché la messa a punto di un sistema semplificato di controllo delle scorte e di gestione dei magazzini dell'Ente (progetto finalizzato "Mappa industriale della Somalia - Modello localizzativo e di assetto territoriale di un polo industriale nell'area di Mogadiscio").
- E' stato componente di commissione giudicatrice per concorso nazionale di professore associato di Impianti Elettrici negli Atenei italiani (per n. 3 tornate consensuali, nella seconda delle quali è stato presidente di commissione).
- Presidente di commissione della procedura di valutazione comparativa presso la Prima Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari per la copertura di un posto di ricercatore universitario per il settore scientifico disciplinare I19X (Sistemi Elettrici per l'Energia). Legge n. 4/99 e Decreto Rettoriale n. 118 del 15 marzo 2000, pubblicato sul S.O.G.U., quarta serie speciale, n. 29, del 11 aprile 2000. Nomina con Decreto Rettoriale n. 330 del 26 luglio 2000. Concorso espletato.
- E' stato componente di commissione giudicatrice per concorso a borse di studio per Dottorato di Ricerca in ingegneria elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Catania (anno 1993).
- E' stato, in più tornate concorsuali, componente di commissione giudicatrice per concorso a borse di studio per Dottorato di Ricerca in ingegneria elettrotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Bari.
- Nell'anno 1999 è stato componente della commissione nazionale giudicatrice dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in ingegneria elettrica, settore "sistemi elettrici per l'energia" insieme con i proff. Antonio Paolucci, Carlo Alberto Nucci e Zdobistaw Flisowski (esperto straniero dell'Università di Varsavia) per il ciclo di dottorato concluso nel 1998 presso l'Università "La Sapienza" di Roma (sedi consorziate: Roma "La Sapienza", L'Aquila, Roma III).
- Nell'anno 2004 è stato nominato presidente della Commissione d'esame per il conferimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Elettrica (sottosectore Impianti Elettrici), XVI ciclo, presso l'Università di Napoli "Federico II", insieme ai professori Dario Zaninelli e Stefano Massucco. Decreto Rettoriale n. 4882 del 31 dicembre 2003.
- E' stato componente di commissione giudicatrice per la **conferma a professore ordinario** di Impianti Elettrici negli Atenei italiani (anno 1988).
- E' stato componente della Commissione preposta alla valutazione comparativa nel concorso a posto di professore universitario di prima fascia (professore ordinario) per il Settore Scientifico Disciplinare I19X (Sistemi Elettrici per l'Energia) indetto dall'Università degli Studi di Cassino (anno 1999-2000).
- E' stato componente della Commissione preposta alla valutazione comparativa nel concorso a posto di professore universitario di seconda fascia (professore associato) per il Settore Scientifico Disciplinare I19X (Sistemi Elettrici per l'Energia) indetto dal Politecnico di Torino (anno 2000-2001-Decreto Rettoriale n. 814 del 3 luglio 2000 pubblicato sul S. O. alla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana, quarta serie speciale n. 54 del 11 luglio 2000).
- E' stato componente della Commissione preposta alla Procedura di Valutazione Comparativa per la copertura di un posto di Professore Associato per il Settore Scientifico-Disciplinare ING-IND/33 — Sistemi Elettrici per l'Energia, presso la II Facoltà di Ingegneria di Taranto del Politecnico di Bari, bandita con D.R. n 198 del 27.03.2002, il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U.R.I. - IV Serie Speciale "Concorsi ed Esami" n. 28 del 09.04.2002. Codice Procedura PA.02.02.04.
- E' stato componente della commissione, nominata con D.R. dell'Università di Palermo n. 1599 del 1/8/2003, pubblicato nella G.U. n. 65 del 22 agosto 2003, preposta alla valutazione comparativa per la copertura di un posto di professore ordinario per il settore scientifico-disciplinare ING-IND/33 presso la

Facoltà di Ingegneria dell'Università di Palermo, pubblicata nel supplemento della G.U., quarta serie speciale, n. 30 del 15/4/2003.

- E' stato componente della commissione (Buccheri, Landi, Pugliese), nominata con D.R. dell'Università di Palermo n. 6287/2004 del 17 dicembre 2004, **giudicatrice per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca** con riferimento al corso di dottorato di ricerca in ingegneria elettrica ciclo XVI e XV, con termine il 30 giugno 2004 (esami svolti in data 17 gennaio 2005).
- E' stato componente della commissione giudicatrice di conferma a professore associato per l'anno 2007 (Macchiaroli, Pugliese, Turri). Nomina con lettera del Ministero dell'Università e della Ricerca prot. N. 1091 del 21 marzo 2007.
- Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Bari del Gruppo Nazionale Informale del CNR "Impianti Elettrici" (successivamente denominato "Sistemi Elettrici per l'Energia", quindi confluito nel Gruppo Nazionale "**Ingegneria Elettrica ed Azionamenti Industriali**" del Comitato Nazionale di Consulenza per le Scienze di Ingegneria ed Architettura del C. N. R. **ed attualmente denominato GUSEE – Gruppo Universitario Sistemi Elettrici per l'Energia**).
- In più sessioni, a partire da quelle dell'anno 1967, è stato membro aggiunto per il settore elettrotecnico della Commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere nella sede del Politecnico di Bari.
- **Presidente di nomina MURST della Commissione** (decreto del 2 maggio 2000) **per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere** nelle sessioni di maggio e novembre 2000, nella sede del Politecnico di Bari.
- E' stato componente di commissione giudicatrice per concorso a posto di capo squadra esercizio presso l'Azienda Municipalizzata Elettricità e Trasporti – AMET – di Trani (ottobre 1995).
- Dall'ottobre 1983 al gennaio 1984 ha tenuto presso la sede de "La Gazzetta del Mezzogiorno" in via Scipione l'Africano, in Bari (EDISUD S.p.A.) un corso di 90 ore di addestramento in Elettrotecnica per n. 6 dipendenti tecnici della EDISUD S.p.A.
- Membro dell'IEEE n. 04959564 (Institute of Electrical and Electronics Engineers - Power Group) ed attualmente **nominato Life Member**.
- Socio corrispondente dell'Accademia Pugliese delle Scienze (**dimissionario dall'anno 2013**).
- Socio ordinario della Associazione Regionale Ingegneri ed Architetti della Puglia.
- Socio dell'AIDI (Associazione Italiana Di Illuminotecnica).
- Già socio del **BatiBUS Club International**.
- Negli anni 1985 e 1986 è stato coordinatore nazionale del "progetto nazionale di ricerca e di rilevante interesse per lo sviluppo della scienza" (MPI-40%) intitolato "Metodologie di analisi ed ottimizzazione dei sistemi elettrici" (unità coordinate: Unità di Ricerca di Impianti Elettrici delle Università di Bari, della Calabria, di Genova, Napoli, Pavia e del Politecnico di Torino). Per l'anno 1984, primo anno del triennio del finanziamento, coordinatore centrale dello stesso progetto è stato il prof. ing. Francesco Gagliardi dell'Università di Napoli "Federico II".
- **Presidente pro tempore (dal novembre 1992 al 12-4-1996) del Gruppo Nazionale per gli Studi di Impianti Elettrici del Comitato Nazionale di Coordinamento per le Scienze di Ingegneria ed Architettura del Consiglio Nazionale delle Ricerche**.
- Ha partecipato al programma di ricerca congiunto fra l'Istituto Elettrotecnico della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bari e l'**Istituto Elettrotecnico della Facoltà di Ingegneria della Università "Veliho Vlahovic" di Titograd (Montenegro) dal titolo "Pianificazione dei Sistemi di Distribuzione dell'Energia Elettrica"** (accordo stipulato nel 1976, collaborazione continuata negli anni '80, sospesa e non più ripresa a seguito degli eventi in Jugoslavia).
- Contitolare (insieme con i proff. F. Torelli, M. La Scala, M. Trovato e con gli ingg. E. De Tuglie, M. Di Corato e R. Sbrizzai del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari) del contratto di ricerca **RAEX C006/0/00 con ENEL S. p. A.-Ricerca-Polo elettrico ed automazione** (sede in Segrate – Milano – via Reggio Emilia, 39, CF 00811720580, P. IVA 00934061003) sul tema: "**Controllo della sicurezza in tempo reale**". Contratto stipulato il 31 luglio 1998 e relazione finale consegnata a dicembre 1998 (Rappresentanti del gruppo di ricercatori: proff. Torelli e La Scala).
- Contitolare (insieme con i proff. F. Torelli, M. La Scala, M. Trovato e con gli ingg. E. De Tuglie, M. Di Corato e R. Sbrizzai del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari) del contratto di ricerca **RAAZ S082/0/00 con ENEL S. p. A.-Ricerca-Polo elettrico ed automazione** (sede in Segrate – Milano – via Reggio Emilia,39, CF 00811720580, P. IVA 00934061003) sul tema: "**Analisi del rischio di congestione di reti di trasmissione in un mercato competitivo dell'energia elettrica**". Contratto stipulato il 1 aprile 1999 e relazione finale consegnata a dicembre 1999 (Rappresentanti del gruppo di ricercatori: proff. Torelli e La Scala).
- Dal 1966 al 1992 ha svolto un'intensa attività di consulenza, sia come perito e consulente d'ufficio, che come perito e consulente di parte, in cause penali e civili (Tribunali di Bari, Trani, Matera, Potenza, ecc.)

esclusivamente in materia elettrica, in particolare in tema di incidenti mortali di elettrocuzione e di incendi presuntivamente originati da cause elettriche. E' stato consulente della Pretura di Brindisi nella causa contro Viezzoli +2 per la centrale elettrica di Cerano. **Dal 1993 svolge regolarmente attività di consulenza di parte in cause civili e penali in favore di ENEL Distribuzione S.p.A..**

- Già vice presidente per due trienni (1986-1988 e 1989-1991), è stato presidente pro tempore (1992-1994) della sezione pugliese dell'AEI (Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana) ed è Socio Fedele e Socio Benemerito della stessa Associazione (socio n. 35518 dal 1966). Dal 2016 è divenuto "socio vitalizio" dell'associazione.
- Già presidente (attualmente componente) del Comitato di Tenuta d'Albo dell'ACIEL-PUGLIA (Albo di Qualificazione degli Installatori Elettrici della Regione Puglia, attualmente UNAE-PUGLIA), che ha contribuito a fondare. L'Albo ACIEL-Puglia (oggi ridenominato UNAE-PUGLIA) aderisce all'UNAE (Unione Nazionale degli Albi di Qualificazione degli Installatori Elettrici Italiani) e conta circa 450 imprese elettriche iscritte.
- Dal 1991 al 1999 componente del Comitato di Redazione della Rivista "L'Energia Elettrica".
- Dal 1991 a tutt'oggi Revisore della Rivista "L'Energia Elettrica".
- Dal 1991 a tutt'oggi Revisore della Rivista Internazionale "European Transactions on Electrical Power (ETEP)".
- Componente del Comitato Scientifico de "La Rivista dell'UNAE" (Rivista della Unione Nazionale degli Albi di Qualificazione degli Installatori Elettrici Italiani).
- Già Componente del Consiglio Direttivo del Gruppo Specialistico "Produzione e Trasmissione" dell'Associazione Elettrotecnica ed Elettronica Italiana (1995-2000).
- Relatore speciale per la sessione "linee, cavi, sostegni, isolatori, conduttori" alla Novantesima Riunione Annuale dell'AEI - Lecce, 8-11 ottobre 1989.
- Chairman di sessione al **MIMI 84 - 24th International Symposium on Mini and Micromputers and Their Applications** - Bari, 5-8 giugno 1984.
- Auditor (anno 1998) per conto del **Comitato dei Garanti nominato dal MURST con Decreto n. 320/97 per la valutazione di Programmi di Ricerca di rilevante interesse nazionale proposti dalle Università.**
- Chairman delle sessioni C1 e C2 dell'**International Symposium on Electric Energy Conversion in Power Systems** - Capri - 24/26 maggio 1989.
- Componente del National Steering Committee e Chairman di sessione (Power System Planning - 12 maggio 2000) dell'**International Symposium and Exhibition on Electric Power Engineering at the beginning of the Third Millennium.** Napoli- Capri 12- 16 maggio 2000.
- Componente del Comitato Scientifico del **Primo** Convegno Scientifico Nazionale "**Sicurezza nei Sistemi Complessi**" organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari con la partecipazione del Ministero dell'Interno, Associazione Nazionale d'Impiantistica Industriale, Tecnopolis CSATA a Bari, presso la sede del Politecnico per il 18-19 ottobre 2001.
- Componente del Comitato Scientifico del **Secondo** Convegno Scientifico Nazionale "**Sicurezza nei Sistemi Complessi**" organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari con la partecipazione del Ministero dell'Interno, Associazione Nazionale d'Impiantistica Industriale, Tecnopolis CSATA a Bari, presso la sede del Politecnico per il 16-17 ottobre 2003.
- Chairman di due sessioni (**Sicurezza nei sistemi sanitari**) del Convegno Scientifico Nazionale "**Sicurezza nei Sistemi Complessi**" organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari con la partecipazione del Ministero dell'Interno, Associazione Nazionale d'Impiantistica Industriale, Tecnopolis CSATA a Bari, presso la sede del Politecnico per il 18-19 ottobre 2001.
- Chairman di sessione (**Sicurezza nelle reti MT e BT**) del Convegno Scientifico Nazionale "**Sicurezza nei Sistemi Complessi**" organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari con la partecipazione del Ministero dell'Interno, Associazione Nazionale d'Impiantistica Industriale, Tecnopolis CSATA a Bari, presso la sede del Politecnico il 16-17 ottobre 2003.
- Componente dello "Scientific and Honor Committee" della **7th International Conference on Probabilistic Methods Applied to Power Systems (PMAPS 2002)**, tenutasi a Napoli dal 22 al 26 settembre 2002.
- Auditor per conto della **Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico** per l'istruttoria di progetti di ricerca (**Progetto Fullrisk: il controllo e la gestione del rischio – business risk ed event risk - nel mercato liberalizzato dell'energia**) sviluppati dal CESI S. p. A. (Prima Fase) di cui alle deliberazioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas nn. 158/01 e 55/02, nonché alle previsioni dei decreti 26 gennaio 2000 e 17 aprile 2001 del Ministero dell'Industria, del Commercio e dell'Artigianato (contratto n. 1043 di protocollo del 7 agosto 2002).
- Auditor per conto della **Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico** per la verifica finale di progetti di ricerca (**Progetto Fullrisk: il controllo e la gestione del rischio – business risk ed event risk - nel**

- mercato liberalizzato dell'energia)** sviluppati dal CESI S. p. A. (Prima Fase) di cui alle deliberazioni dell'Autorità per l'Energia Elettrica ed il Gas nn. 158/01 e 55/02 ed alla deliberazione n. 85/03 del 24 luglio 2003 (contratto n. 906 di protocollo del 14 luglio 2003).
- Auditor per conto della **Cassa Conguaglio per il Settore Elettrico per l'istruttoria di progetti di ricerca sviluppati dal CESI S. p. A. per la seconda fase (2003)** a seguito del Decreto del Ministero delle Attività Produttive del 28 febbraio 2003 (contratto n. 1314 di protocollo del 9 ottobre 2003). Contratto protocollo n. 0995 del 14 luglio 2004 ed estensione in data 22 novembre 2004 (protocollo n. 1781) del contratto protocollo n. 0995 del 14 luglio 2004 per verifiche integrative al raggiungimento dello stato di avanzamento pari al 50% dei progetti del CESI S.p.A..
 - **Già componente del CERSE (Comitato di Esperti di Ricerca per il Sistema Elettrico) a seguito di Decreto del Ministro delle Attività Produttive del 19 ottobre 2004, ha contribuito a redigere il Primo Piano Triennale e Piano Operativo Annuale della Ricerca di Sistema, ai sensi del D. M. 28 febbraio 2003 (Modalità di gestione del Fondo per il finanziamento delle attività di ricerca e sviluppo di interesse generale per il sistema elettrico nazionale)**. Il suddetto Piano, trasmesso al MAP in data 6 luglio 2005, è stato approvato con D. M. 23 marzo 2006 e pubblicato sulla G. U. della Repubblica Italiana n. 102 del 4 maggio 2006, Serie Generale.
 - **Componente del Consiglio Direttivo dei corsi di Dottorato di Ricerca** in Ingegneria Elettrotecnica con sede amministrativa presso la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari (fin dall'istituzione del dottorato).
 - Ha tenuto il corso di "Didattica degli Impianti Elettrici", classe 35/A, indirizzo Tecnologico, sede di Bari - Politecnico, insegnamento n. 258, per l'anno accademico 2005 - 2006 Presso la SSIS - Puglia (Scuola Interateneo di Specializzazione per l'Insegnamento Secondario), IV semestre. Lettera protocollo n. 11893/05 del 30 novembre 2005 del Presidente della SSIS - Puglia prof. Orazio Bianco.
 - Componente del Comitato d'onore dell'International Energy Forum "Sinergy 2005: The new frontiers of Energy: Competitiveness, economic development, sustainability" - Rimini: 9 - 11 novembre 2005.
 - **Referente scientifico di Confindustria - Puglia per le tematiche di Energia ed Ambiente per gli anni 2006, 2007 e 2008.**
 - **Componente del Comitato Scientifico Consultivo della Fondazione "Enèrgeia" della Flaei CISL dall'anno 2007.**
 - **Componente del Comitato Scientifico della Rivista "Sindacalismo", rivista di studi sulla rappresentanza del lavoro nella società globale edita da Rubbettino editore.**
 - **Componente dello Scientific Committee del "Comitato per una Civiltà dell'Amore" per la conversione delle armi nucleari in progetti di sviluppo per il Sud del Mondo.**
 - **Componente dell'International Organizing Committee della "International Conference IEEE on Clean Electrical Power", nella prima edizione del maggio 2007, nella seconda del 2009 (9 - 11 giugno 2009) e della terza (Ischia - 14 - 16 giugno 2011).**
- E' stato componente della Commissione giudicatrice del concorso di idee per la riqualificazione sedi stradali e marciapiedi, comprensivo di arredo urbano e relativi sottoservizi di corso Umberto I, piazza Dante, piazza Vittorio Emanuele II, piazza Giovanni XXIII, via Regina Elena, Corso Garibaldi, centro storico ed isole pedonali del **Comune di Francavilla Fontana**. Lettera di incarico protocollo n. 27618 del 27 luglio **2006**. Importo complessivo pari ad euro 5.000.000,00. Anno 2006
 - E' stato componente della commissione giudicatrice dell'appalto concorso dei lavori di recupero, valorizzazione e fruizione della ex distilleria Paolo Cassano nel **Comune di Gioia del Colle**. Determina n. 428 del Registro Generale in data 15 maggio **2007** del responsabile del centro di servizio n. 4 del Comune di Gioia del Colle ing. Antonio Cirsella Sergio. Importo del quadro economico del progetto preliminare Euro 2.000.000,00.
 - E' stato componente della commissione giudicatrice dell'appalto concorso per l'affidamento dei lavori per l'aggiornamento dell'impianto di telecontrollo, con sostituzione delle apparecchiature di acquisizione dati presso le stazioni periferiche e presso il centro di Ginosa **dell'Ente per lo Sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania ed Irpinia - Bari**, viale Iapigia 184. Decreto Commissariale n. 373 del 6 luglio 2004 e lettera protocollo n. 2203/8 del 14 luglio **2004**. Importo base Euro 1.106.746,48.
 - E' stato componente della commissione giudicatrice dell'appalto per l'affidamento del servizio di gestione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione installati sul territorio comunale della **città di Bisceglie**, oltre la fornitura di energia elettrica ed esecuzione di lavori di ampliamento e riqualificazione. Deliberazione di G. M. n. 2 del 10 gennaio **2008** e lettera prot. 2048 del Dirigente della Ripartizione Tecnica in data 17 gennaio 2008. Importo base dell'appalto Euro 15.500.000,00.

- Nell'anno **2007**, per conto **dell'Ente Autonomo Fiera del Levante di Bari**, è stato componente di commissione di appalto del "servizio di manutenzione ed assistenza impianti elettrici di allarme e di amplificazione sonora del quartiere fieristico" relativo all'anno 2007. Lettera di incarico n. TE/GM/ig/90 n. 00495 del 6 febbraio 2007.
- Nell'anno **2011**, per conto **dell'Ente Autonomo Fiera del Levante di Bari**, è stato componente di commissione di appalto del "servizio di manutenzione allestimento ed assistenza impianti elettrici di allarme del quartiere fieristico. Biennio 2011-2013". Lettera di incarico n. TE/AD/em/162 n. 001682 del 24 maggio 2011.
- **Con determinazione n. 613 del 15 ottobre 2012 del Dirigente del settore tecnico - servizio LL. PP. del Comune di Acquaviva delle Fonti, il prof. ing. P. Pugliese venne nominato componente della commissione giudicatrice della gara di "Affidamento in concessione dell'adeguamento a norma, risparmio energetico, abbattimento inquinamento luminoso, gestione, esercizio e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione del Comune di Acquaviva, previa redazione di progettazione definitiva-esecutiva - Finanza di progetto", ex art. 153, D. Lgs. n. 163/2006".** L'importo complessivo della gara (come quantificato nello studio di fattibilità, redatto dall'Ufficio Tecnico comunale) era pari ad **Euro 9.200.000,00 oltre I.V.A di cui Euro 1.400.000,00 oltre I.V.A. per lavori di adeguamento**. Il criterio di aggiudicazione della concessione era quello dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ex art 83, comma 1, D.Lgs. 12 Aprile 2006 n.163. I lavori della commissione, iniziati con la seduta del 25 ottobre 2012, terminarono con la seduta n. 9 del 7 ottobre 2014.
- **La società Ferrovie del Gargano s.r.l. (FdG), con sede in Via Zuppetta, n° 7/d – CAP 70121 – BARI,** concessionaria della costruzione e dell'esercizio delle linee ferroviarie San Severo - Peschici Calenella e Foggia – Lucera, con riferimento alla realizzazione di lavori inerenti impianti di sicurezza e segnalamento presso la propria rete, ha richiesto al prof. ing. Pasquale Pugliese di esprimere il proprio **parere pro veritate** in merito alla eventuale sussistenza di **condizioni tecniche o attinenti alla tutela di diritti esclusivi**, rientranti nell'ambito di quelle richiamate **nell'art. 221, comma 1, lettera c) del D. Lgs. n. 163/2006**, che autorizzassero e consentissero il ricorso alla procedura negoziata (ex trattativa privata), senza pubblicazione di un bando di gara e che, al tempo stesso, vincolassero FdG ad assegnare l'esecuzione delle opere di cui innanzi (ma limitatamente ai "Sotto Sistemi di Terra") ad un operatore economico determinato.

Il parere suddetto è stato richiesto e fornito una prima volta nel 2011, con riferimento ad opere relative *agli impianti di segnalamento per la Ferrovia S. Severo – Rodi – Peschici, nel tratto compreso tra le stazioni di S. Severo e Cagnano Varano, comprendente le stazioni di Apricena, Sannicandro e Cagnano Varano, nonché per opere dell'impianto di Trazione Elettrica (TE) tra Sannicandro e Cagnano Varano e per interventi agli esistenti impianti di elettrificazione delle stazioni di Sannicandro e Cagnano Varano*". All'interno del suddetto intervento, erano ricomprese opere specialistiche relative ad impianti e sistemi di segnalamento, sistemi di supervisione, gestione del traffico ferroviario e controllo della marcia del treno ai fini della sicurezza dell'esercizio (per "Sotto Sistemi di Terra") per un importo complessivo di opere pari ad **Euro 3.743.000,00** (di cui il Lotto 1: tratta San Severo – Apricena e stazione di Apricena per un importo complessivo di Euro 1.700.500,00 di cui Euro 51.015,00 per oneri della sicurezza; .Lotto 2: tratta Cagnano – San Nicandro e tratta Apricena – San Nicandro per un importo complessivo di Euro 2.042.500,00 di cui Euro 61.275,00 per oneri della sicurezza).

Il parere suddetto è stato successivamente richiesto una seconda volta nel 2014, con riferimento ad opere analoghe da realizzarsi nelle tratte Cagnano Varano - Ischitella e Foggia - Lucera, per un importo complessivo pari ad Euro **10.953.052,00** (di cui Euro 9.121.052,00 per la tratta Cagnano Varano - Ischitella ed Euro 1.832.000,00 per la tratta Foggia - Lucera).

- **Organizzatore dei seguenti convegni nazionali e giornate di studio nazionali:**
 - < *Analisi dei sistemi elettrici di potenza* – organizzato dalla AEI-sezione pugliese e dall'unità di ricerca di Impianti Elettrici del Politecnico di Bari in memoria del prof. Ernesto Margarita - Bari, 27 settembre 1991.
 - < *Impianti di terra* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 25 ottobre 1991.
 - < *Il progetto degli impianti elettrici di energia: le norme e la regola dell'arte* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 22 novembre 1991.
 - < *L'Edificio intelligente: fra entusiasmi e diffidenze* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 16 ottobre 1992.
 - < *Le verifiche degli impianti elettrici utilizzatori: tecnica e norme di legge* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 10 dicembre 1992.
 - < *L'energia dal vento: aspetti tecnologici ed economici* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 9 giugno 1994.
- Moderatore delle seguenti giornate di studio:

- < *La qualità del servizio elettrico: aspetti tecnici economici e gestionali* - organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 4 giugno 1990.
- < *Impianti elettrici e protezione dal rischio di esplosione* – organizzato dalla AEI - sezione pugliese - Bari, 26 Novembre 1997.
- < *Verifica degli impianti elettrici utilizzatori* – Bari, 3 giugno 1998 - organizzato dalla AEI-sezione pugliese e gruppo specialistico AEI Impianti Elettrici Utilizzatori in collaborazione con UNAE – Puglia.
- < *La qualità del servizio elettrico: aspetti tecnici economici e gestionali* - organizzato dalla AEI-sezione pugliese - Bari, 28 aprile 1999
- < *La legge 46/90: dieci anni di qualificazione al servizio della sicurezza* – Grand Hotel Riva del Sole – Giovinazzo (Bari), 21 dicembre 2000. Convegno organizzato dall'UNAE- PUGLIA col patrocinio dell'ANCE - Associazione Nazionale Comuni Italiani.

- Relatore ai seguenti convegni:

- < *Gli impianti elettrici a norma di legge: verifiche e controlli, anche in funzione della legge n. 46/90.* Convegno organizzato dal collegio dei Periti Industriali della Provincia di Bari presso lo Sheraton Nicolaus Hotel il 29 novembre 1991 (relazione affidata: **la legge 46/90: un punto di partenza per la regolamentazione del settore impiantistico**).
- < *La legge n. 46/90 ed il regolamento di attuazione.* Convegno organizzato dall'ACIEL PUGLIA e dall'UNAE il 29 aprile 1991 presso il Centro Documentazione ENEL della Fiera del Levante di Bari (introduzione al tema e moderatore).
- < *La legge 46/90: aspetti tecnici, legali, applicativi per la sicurezza degli impianti elettrici.* Undicesimo convegno interregionale A.I.A., organizzato da A.I.A.S., Fiera del Levante ed Associazione degli Industriali della Provincia di Bari, tenutosi presso la sala De Tullio della Fiera del Levante il 15 settembre 1992 (relazione affidata: **limiti delle competenze delle commissioni camerali sulla 46/90 e delle C.P.A.**).
- < *Impianti tecnici e sicurezza.* Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari presso la Camera di Commercio di Bari il 11 dicembre 1989 (tema affidato: **sicurezza degli impianti elettrici negli edifici civili**).
- < *La legge n. 46/90 ed il regolamento di attuazione.* Convegno organizzato dalla A.E.I.-sezione pugliese-sottosezione ionica, dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto e dall'Amministrazione Comunale di Taranto, Assessorato alla Sicurezza sociale, presso l'aula magna dell'Istituto "A. Pacinotti" di Taranto il 22 maggio 1992.
- < *Legge 5 marzo 1990 n. 46 "norme sulla sicurezza degli impianti": applicazione e responsabilità.* Convegno organizzato dall'Amministrazione Comunale di Cassano delle Murge e dalla Nettis Impianti S.p.A. il 9 maggio 1992 presso la Scuola Media Statale in via Martiri della Repubblica (moderatore dell'incontro e sviluppo del tema affidato: **il ruolo degli uffici tecnici comunali**).
- < *La legge 46/90: aspetti tecnici, legali, applicativi per la sicurezza degli impianti elettrici.* Convegno tenutosi presso la sede della C.N.A. di Lecce il 3 giugno 1991.
- < *La legge 46/90.* Tavola rotonda organizzata dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari presso la Camera di Commercio di Bari il 14 giugno 1990.
- < *Norme sulla sicurezza degli Impianti: la legge 46/90 a tre anni dalla emanazione.* Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari e dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura di Bari presso la Camera di Commercio di Bari il 28 maggio 1993 (tema sviluppato: **legge 46/90: competenze e limiti di azione delle Commissioni Camerali e delle C.P.A.**).
- < *Norme sulla sicurezza degli Impianti: la legge 46/90 a tre anni dalla emanazione.* Convegno organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brindisi, dall'Amministrazione Provinciale di Brindisi-assessorato alle Attività Produttive e dalla Camera di Commercio, Industria, Artigianato ed Agricoltura di Brindisi presso la sala convegni della Camera di Commercio di Brindisi, in via Bastioni Carlo V, il 3 dicembre 1993 (tema affidato: **compiti ed adempimenti alla luce della legge 46/90**).
- < *La nuova legislazione dei lavori pubblici e le prospettive della professione di ingegnere industriale:* Aula Magna del Politecnico di Bari. Sezione pugliese A.E.I., 15 maggio 2000.
- < *La sicurezza di un edificio integrato.* Aula Magna del Politecnico di Bari (relazione affidata: **aspetti progettuali**) Bari, 15 maggio 2000. Convegno organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari.
- < *Inquinamento luminoso.* Convegno organizzato dall'Unione Astrofili Italiani ed Associazione Amici dell'Astronomia. Casamassima, 28 settembre 2000. Relazione affidata: **Inquinamento luminoso:La normativa tecnica come riferimento corretto di una campagna di sensibilizzazione.**
- < *Lavori elettrici sotto tensione in bassa tensione e fuori tensione ed in prossimità in alta e bassa tensione.* Convegno organizzato dalla AEI – Sezione pugliese - il 18 settembre 2001 presso l'Auditorium ENEL

della Fiera del Levante di Bari. Relazione affidata: **La sicurezza nei cantieri e le norme CEI EN 50110 ed 11-27/1.**

- < *Dalla legge 46/90 alla preparazione di un possibile testo unico sugli impianti negli edifici.* Tavola rotonda organizzata dal Comitato Elettrotecnico Italiano il 14 giugno 2002 presso il Centro Congressi Sheraton Nicolaus di Bari.
- < *Evoluzione della rete in MT per il miglioramento della qualità del servizio.* Convegno organizzato dalla Associazione Elettrotecnica ed elettronica Italiana. Auditorium ENEL Fiera del Levante – Bari. 6 novembre 2001. Relazione affidata: **Messa a terra del neutro nelle reti a MT mediante bobina Petersen e Power Quality.**
- < *Progressi nel passaggio alla messa a terra con bobina Petersen nelle reti MT ENEL.* Convegno organizzato dalla Associazione Elettrotecnica ed elettronica Italiana. Hotel Majesty – Bari. 25 febbraio 2003. Relazione affidata: **Messa a terra del neutro nelle reti a MT mediante bobina Petersen.**
- < *Patrimonio storico architettonico: progettare gli impianti nel rispetto dell'esistente.* Seminario di aggiornamento tecnico organizzato dall'Associazione Regionale Ingegneri ed Architetti della Puglia. Hotel Mercury -Villa Romanazzi Carducci. Bari, 30 gennaio 2004. Relazione affidata: **Progettare gli impianti elettrici nel rispetto dei vincoli tecnici, architettonici e monumentali.**
- < Primo incontro regionale fra le componenti professionali del mercato elettrico. Bari. 5-6 marzo 2004. Sheraton Nicolaus Hotel – Centro congressi. Relazione affidata: **Il ruolo dell'informazione e dell'aggiornamento tecnico sui prodotti degli operatori per la qualificazione e l'allargamento del mercato elettrico.**
- < Secondo incontro regionale fra le componenti professionali del mercato elettrico. Bari. 8-9 aprile 2005. Sheraton Nicolaus Hotel – Centro congressi. Relazione affidata: **Le opportunità della Ricerca di Sistema per i componenti della filiera elettrica.**
- < Giornata di studio “ **La qualità del servizio elettrico per gli utenti industriali**”. Bari, Aula Magna “Attilio Alto”, Politecnico di Bari, 16 dicembre 2004. Giornata organizzata da AEIT – AEE, CESI, CEI.
- < Convegno su “**Prospettive Territoriali per la Ricerca Scientifica Applicata nel Settore Elettroenergetico**”. Palermo, Palazzo “Chiaromonte - Steri”. Università di Palermo. 2 aprile 2005. Convegno organizzato da Università degli Studi di Palermo e CESI S. p. A.
- < Giornata di Studio su “Energia e sud – est Europa: Opportunità di sviluppo per il Mezzogiorno e l'Italia?”. Convegno organizzato dalla Sezione Pugliese della AEIT e tenutosi il 26 gennaio 2006 nell'Aula Magna “Attilio Alto” del Politecnico di Bari. Il prof. Pugliese, in qualità di componente del CERSE ha illustrato le prospettive di Ricerca sul Sistema Elettrico in Europa.
- < Convegno su “La Liberalizzazione del Mercato dell'Energia Elettrica” organizzato dall'Associazione “Ambiente e Società” presso la sala dell'Istituto “Alcide De Gasperi” in via Poli, 29, Roma il 18 ottobre 2007: Tema affidato: “**La liberalizzazione del Mercato Elettrico: criticità strutturali, legislative e regolatorie**”.
- < Convegno su “Energie Rinnovabili” organizzato da Confindustria Lecce. Lecce 15 maggio 2008. Tema assegnato: **Produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica: sistemi di protezione contro le sovratensioni.**
- < Tavola rotonda: “Il settore elettrico italiano: Energia e ambiente per lo sviluppo, l'occupazione, la partecipazione e l'Europa” XVI Congresso Nazionale FLAEI – CISL. Montesilvano (PE) 11 maggio 2009: Tema affidato: “**Ricerca ed infrastruttura del sistema elettrico**”.
- < Corso di formazione per Energy Manager ed esperto in gestione dell'energia organizzato da Confindustria Lecce dal 21 maggio 2012 al 5 giugno 2012: Lezione di n. 4 ore tenuta dal prof Pugliese il 4 giugno 2012 sui seguenti temi: **Qualità del servizio elettrico; Interventi finalizzati al risparmio energetico relativi agli impianti elettrici interni ed agli impianti di illuminazione pubblica; Utilizzazione dell'energia elettrica prodotta da impianti fotovoltaici.**
- < Tavola rotonda su “La strategicità delle reti per il futuro del Paese” organizzata dall'esecutivo nazionale FLAEI –CISL e dalla Fondazione “Energheia” presso l'hotel “All Time” in via D. Jachino 18 – ROMA: Tema sviluppato dal prof Pugliese: **La rete di trasporto e distribuzione dell'energia elettrica in Italia: Centralità della rete e sue criticità strutturali. La modernizzazione della rete come settore fondamentale di sviluppo.**
- Moderatore dei convegni TUTTONORMEL tenutisi a Bari, fino al convegno tenutosi a Bari il 13 marzo 1997.
- Moderatore del convegno CEI su “**Luoghi con pericolo di esplosione: direttive ATEX e norme CEI. Impianti tecnologici negli edifici ad uso residenziale e terziario**”. Centro congressi Sheraton Nicolaus. Bari 9 giugno 2005.

- **Conference Chairman** del MELECON '96 (ottava edizione della Mediterranean Electrotechnical Conference), congresso internazionale IEEE (Bari 13/16 maggio 1996).
 - Organizzatore e moderatore del convegno "Certificazione dei prodotti elettrici ed elettronici in Europa e nei Paesi del Mediterraneo", tenutosi il 17 settembre 1996 presso la Fiera del Levante di Bari con l'intervento del prof. Vito Carrescia (Politecnico di Torino), dell'ing. Sergio Ghersini (IMQ) e dell'ing. Massimo Melzi (CESI).
 - Coordinatore della sessione "**Applicazioni dell'intelligenza artificiale alla pianificazione ed all'esercizio dei sistemi elettrici per l'energia**" nell'ambito della riunione biennale dei ricercatori del Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Impianti Elettrici del Consiglio Nazionale delle Ricerche tenutosi a Bergamo dal 16 al 18 giugno 1997.
 - **Consulente dal 1992 al febbraio 1996**, insieme col prof. ing. Giuliano Colombo, ordinario di Impianti Elettrici presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università "La Sapienza", **del consorzio TPL-AV**, (Consorzio delle Società di Ingegneria - TPL -Tecnologie Progetti Lavori S.p.A.- TRE PI Progetti S.p.A. - PROGIN Servizi Ingegneria S.r.l. - SIA Società Ingegneria Architettura S.r.l. - Via Castello della Magliana - 00148 ROMA) gruppo di società di consulenza di ITALFERR, **per il progetto "Alta Velocità"** per la parte di impianti elettrici relativa alle tratte Roma-Napoli, Bologna-Firenze e Milano-Verona. Nell'ambito di tale rapporto (ordine n. 0027-C-0001), oltre ad una consulenza su base continuata, sono stati portati a termine due contratti: il primo sulle problematiche di compatibilità elettromagnetica connesse col progetto "Alta Velocità" ed il secondo relativo alla verifica delle progettazioni esecutive presentate dai General Contractors per le tratte Roma-Napoli, Bologna-Firenze e Milano-Verona.
 - Componente (anno 1985) di n. 3 commissioni di appalto concorso per conto dell'Università degli Studi di Bari per fornitura ed installazione di arredamenti ed accessori fissi per attrezzature didattico – scientifiche per laboratori e sale di esercitazioni: a) per la Facoltà di Farmacia (Lire 800.000.000); b): l'Istituto di Botanica, i Dipartimenti Geomineralogico e di Geologia, la Facoltà di Agraria, gli Istituti Biologici della Facoltà di Scienze (Lire 870.000.000); c): la Facoltà di Medicina Veterinaria, l'Istituto di Merceologia della Facoltà di Economia e Commercio, le Cliniche Mediche della Facoltà di Medicina (Lire 715.000.000).
- Ha svolto attività di consulenza tecnica, per la soluzione di problemi di impianti elettrici per conto della EDISUD S.p.A. (consulenza sulle cause di distorsione della forma d'onda in uscita da un UPS per l'alimentazione del Centro Elaborazione Dati de "la Gazzetta del Mezzogiorno", consulenza per l'acquisto di gruppi di continuità monofasi e trifase per il Centro di Elaborazione Dati, analisi della fornitura di energia elettrica al ripetitore di "ANTENNA SUD" sito in agro di Corato), dell'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO ((CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES - INSTITUT DE BARI - per analisi dello stato degli impianti elettrici del complesso, definizione degli interventi di adeguamento normativo e funzionale e definizione degli interventi di ampliamento per l'alimentazione di nuove utenze, nonché per impianti elettrici per serre idroponiche, ristrutturazione di impianti elettrici nella palazzina A e costituzione di nuove utenze elettriche nell'area vicina al locale circuito idraulico), della DE LONGHI S.p.A. (sicurezza di un elettrodomestico), NETTIS IMPIANTI S.p.A. (assorbimenti elettrici non giustificati per l'impianto di depurazione di Monopoli), VETRETRIE MERIDIONALI S.p.A. (soluzione del problema della equipartizione della corrente fra quaterne di cavi unipolari in parallelo), OFFICINE MESSINA S.p.A. (calcolo dell'affidabilità del sistema elettrico proposto per l'alimentazione della Stazione Termini di Roma), USL BA/9 (febbraio-marzo 1993 - Emergenza sale operatorie-evacuazione gas anestetici tossici), IRITEL S.p.A. (opere di adeguamento del ponte radio di S. Fara), PRISMA S.p.A. (analisi dinamica del sistema elettrico a servizio dello stabilimento PRAOIL di Priolo e misure per il miglioramento del comportamento in regime perturbato), WEBER S.p.A. (analisi dello stato attuale degli impianti dello stabilimento di Bari e definizione delle opere necessarie per l'adeguamento normativo), UNIVERSITA' DELLA BASILICATA (verifica delle impedenze dell'anello di guasto per gli impianti a servizio del Campus Centrale), EDIL2G (calcolo dei campi elettrico e magnetico al suolo prodotti da una linea elettrica a 150 kV), per l'ENTE FIERA DEL LEVANTE di Bari (Rapporto sulle possibili cause di malfunzionamento prodotte nella cabina n. 9 da uno dei due trasformatori in resina attualmente in servizio - settembre 1995. Rapporto sullo stato e sui problemi di esercizio degli impianti elettrici nel quartiere fieristico-febbraio 1998), per il C.I.R.P. (Centro Interuniversitario Regionale Pugliese – esame di un progetto di ricerca intitolato "Sistemi di climatizzazione integrati" presentato nel 1999 dalla "Europa Impianti Tecnologie s.r.l." alla Regione Puglia per un finanziamento nell'ambito del P.O.P. Puglia '94-'99, sottomisura 7.4.1), per la FERROTRAMVIARIA S. p. A. (consulenza su di un incidente mortale di elettrocuzione nel cantiere del raddoppio della ferrovia Bari – Barletta); Ferrovie Appulo Lucane S. p.A. (**Consulenza tecnica in merito alla regolarizzazione delle interferenze tra la linea ferroviaria Bari-Bitritto e l'elettrodotto a 150 kV a doppia terna "BARI OVEST- BARI TERMICA" e "BARI OVEST - BARI – CIRCUM" di Terna S. p. A.**) anno 2011.
- E' stato docente nel **Master in Ingegneria della Sicurezza** organizzato dal Politecnico di Bari nell'anno 2000, tenendo, nel mese di febbraio 2000, sei ore di lezione sui seguenti temi: **Impianti Elettrici e**

protezione contro l'incendio – Impianti Elettrici nei luoghi di pubblico spettacolo. Per lo stesso Master ha anche tenuto otto ore di lezione nel mese di febbraio dell'anno 2001 e nel mese di febbraio 2002 sui seguenti temi: **Impianti Elettrici e protezione contro l'incendio – Gli Impianti Elettrici e la legge n. 46/90.** Per lo stesso Master, **a seguito di Decreto Rettorale n. 79/2003**, ha anche tenuto sei ore di lezione nel mese di gennaio dell'anno 2003 sul tema: **Rischio elettrico negli ambienti sanitari** e nel mese di gennaio 2004 otto ore di lezione sul tema **Impianti Elettrici e protezione contro l'incendio.**

- Nell'anno 2000 ha svolto lezioni ad un corso sulla sicurezza del lavoro per dipendenti UPSA di Bari.
- Nell'anno 2001 è inserito in un progetto di ricerca finalizzata (art. 12 bis del Decreto Legislativo 229/99) ed inserita nel Piano Sanitario Nazionale 2001-2003 sul tema "NUOVO MODELLO DI OSPEDALE" presentato per il finanziamento al Ministero della Sanità – Direzione Generale della Ricerca Sanitaria e della Vigilanza sugli Enti - da un gruppo formato da ricercatori del Politecnico di Bari sulla base di una convenzione fra il Politecnico di Bari e l'Istituto di Ricerca e Cura a Carattere Scientifico "Mater Dei" di Bari. Le ricerche vertevano sui seguenti temi: 1) struttura ottimale dei sistemi elettrici di energia, di comunicazione, segnalazione, allarme, trasmissione dati ed immagini; 2) progetto architettonico dell'edificio e progetto degli impianti tecnologici di servizio finalizzato alla risoluzione dei problemi di compatibilità elettromagnetica; 3) Struttura ottimale del sistema di gestione degli impianti tecnologici di servizio; 4) Problematiche di qualità della potenza elettrica in una utenza ospedaliera e sistemi di "condizionamento dell'utenza" e disaccoppiamento rispetto al distributore.

PUBBLICAZIONI IN TEMA DI COMPONENTI, IMPIANTI E SISTEMI DI ENERGIA ELETTRICA

- 1) E. MARGARITA - P. PUGLIESE: **"Analisi dei disservizi simultanei nelle reti dissimmetriche col metodo matriciale"**. Annali della Facoltà d'Ingegneria di Bari. Vol. VII, 1969.
- 2) P. PUGLIESE: **"Progetto di amplificatori magnetici mediante l'uso di un circuito equivalente del reattore"**. L'Elettrotecnica, n.3, Vol. LVII, 1970, pp.132-137.
- 3) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Formazione della matrice delle impedenze nodali di una rete"**. Annali della Facoltà d'Ingegneria di Bari, Vol.VIII, 1970.
- 4) E. MARGARITA - P. PUGLIESE: **"Un programma per l'analisi al calcolatore numerico di guasti doppi fase – terra"**. Annali della Facoltà d'Ingegneria di Bari, Vol. IX, 1970.
- 5) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Utilizzazione dei parametri di sensitività negli studi di load-flow"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXIX, 1971.
- 6) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Sul reostato di avviamento di un motore asincrono per impianti sciaviari"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXIX, 1971.
- 7) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Pianificazione della produzione di potenza reattiva per la regolazione di tensione in condizioni normali di esercizio ed in condizioni di emergenza"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXIX, 1971.
- 8) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Applicazione del metodo della diacoptica agli studi di load-flow"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXIX, 1971.
- 9) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Applicazione del metodo della diacoptica agli studi di stabilità delle reti di trasmissione dell'energia elettrica in regime perturbato"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXX, 1972.
- 10) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Ottimizzazione della ripartizione di potenza reattiva"**. Atti della LXXV Riunione Annuale dell'A.E.I. - Roma, 1974, memoria A.59.
- 11) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Valutazione dei sovraccarichi per variazione di configurazione della rete"**. Atti della LXXV Riunione Annuale dell'A.E.I. - Roma 1974, memoria A. 58.
- 12) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Il metodo dei tagli negli studi di load-flow e di corto circuito"**. L'Elettrotecnica, Vol. LXI, n.9, 1974, pp. 845-856.
- 13) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Influence of the voltage regulator on the transient stability of a synchronous machine connected to an infinite bus"**. International Conference on Electrical Machines - London, 2/8/1974, mem.F/3.
- 14) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Influenza di un segnale addizionale derivato dalla variazione di velocità sulla stabilità transitoria di un alternatore"**. Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze, Vol. XXXII, 1974, pp.35-40.
- 15) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Trasformazioni di coordinate nei sistemi trifasi"**. L'Elettrotecnica, Vol. LXII, n.5, 1975, pp. 415-431.
- 16) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Segnali stabilizzatori e comportamento di una macchina sincrona anisotropa in presenza di gravi perturbazioni"**. Simposio sulla evoluzione nella dinamica delle macchine elettriche rotanti. Tirrenia, 27-29 Maggio 1975, pp. 221-229.
- 17) A. MAGNANIMO - B. MAIONE - E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. TORELLI - F. VACCA: **"Un metodo di sintesi per i regolatori di eccitazione di macchine sincrone"**. Simposio sulla evoluzione nella dinamica delle macchine elettriche rotanti. Tirrenia, 27-29 Maggio 1975, pp. 239-247.
- 18) P. PUGLIESE: **"Modification of the loop admittance matrix for changes in a network"**. Proc. IEE, Vol. 122, n.11, Nov. 1975, pp. 1213-1215.
- 19) P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Topological interpretation of the inverse connection matrix A.sb"**. Journal of the Franklin Institute, Vol. 302, n.4, Oct. 1976, pp. 367-374.
- 20) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - A. TERRUSI - F. VACCA: **On vector spaces associated with a graph**. Journal of the Franklin Institute, Vol. 304, n.2/3, August/September 1977, pp. 121-138.
- 21) F. MALOBERTI – P. PUGLIESE: **"Proposte, indicazioni e ricerche in campo elettrico"**. Cilmi iyo Farsamo (Scienza e tecnica). N. 1, anno 1978, Università Nazionale Somala. Mogadiscio.
- 22) G. CAFARO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"Diacoptica e modello ortogonale di una rete elettrica"**. "Alta Frequenza", Vol. XLVIII, n.9, Settembre 1979, pp. 574-582.
- 23) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **"A three level diakoptics algorithm for networks with mutual couplings"**. Atti dell'Istituto Elettrotecnico dell'Università di Bari - 1979.
- 24) B. MAIONE - P. PUGLIESE - A. PASSANNANTI - S. NOTO LA DIEGA: Progetto finalizzato: Mappa industriale della Somalia - modello localizzativo e di assetto territoriale di un polo industriale nell'area di Mogadiscio - Relazione preliminare per la Facoltà di Ingegneria dell'UNS, per il Ministero dell'Industria

Somalo e per il Ministero degli Affari Esteri Italiano: **“Analisi del Sistema Industriale Somalo in relazione agli aspetti tecnologici e gestionali della produzione, di riduzione dei consumi energetici e di pianificazione del sistema elettrico”**. Anno 1981.

25) E. MARGARITA - P. PUGLIESE - F. VACCA: **Tecniche di applicazione della diacoptica in presenza di mutui accoppiamenti**. “L’Energia Elettrica”, fascicolo n.3, Vol. LVII, 1980, pp. 117-127.

26) G. CAFARO - C. DICHIRICO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **“Inverted ground fault: Fundamental frequency and third order subharmonic ferroresonance”**. Rapporto interno. Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università di Bari, 1982.

27) G. CAFARO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **“Diakoptical solution of electrical power systems using distributed multiprocessors”**. Memoria D4.01, Proc. IEEE Conference Melecon ‘83, Atene, 24-26 Maggio 1983.

28) G. CAFARO - B. MAIONE - P. PUGLIESE: **“Electrification planning and choice of appropriate electrical technologies in developing countries”**. Proc. IEEE International Conference, Africon ‘83, Nairobi, 7-12 December 1983.

29) C. DICHIRICO - P. PUGLIESE - B. TURCHIANO: **“Simulazione numerica della isteresi statica secondo il modello di Preisach”**. Rapporto interno. Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università di Bari, 1983.

30) A. MAGNANIMO - P. PUGLIESE: **“A method for stability assessment of subharmonics in nonlinear systems”**. Rapporto interno. Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università di Bari, 1983.

31) B. DILECCE - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“Un contributo alla analisi dei dispersori in terreno non omogeneo”**. Atti del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università Bari, Maggio 1983.

32) B. DILECCE - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“An approximate method for the calculation of the potential due to a punctual electrode in non-homogeneous soil”**. Atti del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica - Università di Bari - 1984.

33) B. DILECCE - P. PUGLIESE - L. PATIMO - M. SYLOS LABINI: **“Calculation of grounding resistance and touch voltage for grounding grids in non-homogeneous soil”**. Atti del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica - Università di Bari - 1984.

34) G. CAFARO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **“Matroids and topological foundations of orthogonal network theory”**. ISCAS 1984, Montreal, Maggio 1984, memoria R42.4.

35) G. CAFARO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **“Parallel solution of torn networks”**. International Journal on Electrical Power and Energy Systems, Vol. 6, n.3, July 1984, pp.131-138.

36) M. BRUCOLI - P. PUGLIESE - F. TORELLI - M. TROVATO: **“Decentralized two level excitation control of multimachine power systems”**. Electrical Power and Energy Systems, Vol. 6, n. 4, Oct. 1984, pp.230-238.

37) B. DILECCE - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“Metodi di calcolo del potenziale elettrico in terreno non omogeneo”**. L’Energia Elettrica, n.6, Vol. LXI, 1984, pp.254-267.

38) G. CAFARO - A. MAGNANIMO - P. PUGLIESE - F. VACCA: **“Desirable forms of network matrices in the parallel solution of electrical power systems”**. 24th International Symposium on Mini and Microcomputers and their Applications, June 5-8, 1984, Bari, Italy.

39) P. PUGLIESE - S. NOTO LA DIEGA: Progetto finalizzato: Mappa industriale della Somalia - **modello localizzativo e di assetto territoriale di un polo industriale nell’area di Mogadiscio - Rapporto n. 6 (conceria e calzaturificio)** - per la Facoltà di Ingegneria dell’UNS, per il Ministero dell’Industria Somalo e per il Ministero degli Affari Esteri Italiano. Dicembre 1984.

40) P. PUGLIESE: Progetto finalizzato: Mappa industriale della Somalia - **modello localizzativo e di assetto territoriale di un polo industriale nell’area di Mogadiscio - Rapporto n. 7 (Sottotema B – “Gestione manuale ed assistita da calcolatore delle scorte dei magazzini ENEE”)** - per la Facoltà di Ingegneria dell’UNS, per il Ministero dell’Industria Somalo e per il Ministero degli Affari Esteri Italiano. Dicembre 1984.

41) V. CASTAGNA - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“Modello per l’analisi di interruttori differenziali in presenza di sovracorrenti”**. Atti del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università di Bari, 1985.

42) V. CASTAGNA - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“Note sull’affidabilità degli interruttori differenziali ad alta sensibilità”**. Atti del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Università di Bari, 1985.

43) L. PATIMO - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **“A two layer equivalent model of multilayered soil for a speedy design of efficient grounding systems”**. IASTED Conference on Computer Aided Design, Paris, 18 June 1985.

- 44) M. S. NUREN - A. M. XASAN - S. NOTO LA DIEGA - A. PASSANNANTI - B. MAIONE - P. PUGLIESE: **"Maintenance and stock management of electrical equipment in Somalia"**. CIGRE-UPDEA Symposium, Dakar, 25-27 Nov. 1985, paper 430.02.
- 45) M. S. NUREN - A. M. XASAN - G. CAFARO - C. DICHIRICO - B. MAIONE - P. PUGLIESE: **"Generation, Transmission and Distribution of electrical energy in Somalia: present status and perspectives"**. CIGRE-UPDEA Symposium, Dakar, 25-27 Nov. 1985, paper 130.05.
- 46) V. CASTAGNA - P. PUGLIESE, M. SYLOS LABINI: **"A model for the analysis of GFCI performance"**. Fifth International Symposium on "Modelling, Identification and Control", MIC '86, Innsbruck, Austria, February 18-21, 1986.
- 47) P. PUGLIESE - P. SETTANNI - M. SYLOS LABINI: **"Una procedura per determinare rapidamente la resistenza di terra di dispersori di forma usuale in terreni non omogenei"**. 88a Riunione Annuale AEI, Catania, 27 - 30 Settembre 1987.
- 48) P. PUGLIESE - P. SETTANNI - M. SYLOS LABINI: **"Una procedura per determinare rapidamente la resistenza di terra di dispersori di forma usuale in terreni non omogenei"**. "L'Energia Elettrica", n. 11, 1987, pp. 467-475.
- 49) V. AMORUSO - A. COVITTI - P. PUGLIESE - M. SYLOS LABINI: **"Finite element analysis of temperature inside a power cable under non-sinusoidal steady state conditions"**. Sixth International Symposium on Applied Informatics - AI '88, Grindelwald, Switzerland, February 16-18, 1988.
- 50) M. CARNIMEO - P. PUGLIESE - G. RANIERI - F. SPINOSA - M. SYLOS LABINI: **"Simulation of linear electrodes leaking non-sinusoidal grounding currents"**. IASTED International Symposium, Lugano, 19-22 giugno 1989.
- 51) P. PUGLIESE: **Rapporto in qualità di relatore speciale della sessione II-4: linee, cavi, sostegni, isolatori, conduttori**. Riunione Annuale AEI, Lecce, 8-11 ottobre 1989.
- 52) M. CARNIMEO - P. PUGLIESE - G. RANIERI - F. SPINOSA - M. SYLOS LABINI: **"Analysis of linear electrodes leaking non-sinusoidal grounding currents"**. Power High Tech '89, 4-7 luglio 1989 - Valencia.
- 53) M. LA SCALA - P. PUGLIESE - R. SBRIZZAI - F. TORELLI - M. TROVATO: **"Modelli di carico e strumenti di analisi per lo studio della gestione di grandi sistemi elettrici in presenza di carichi controllabili"**. Giornata di Studio sul Progetto di Ricerca "DISTRIBUZIONE 2000" - Gruppo Nazionale di Coordinamento per gli Studi di Impianti Elettrici - Pisa 28 Giugno 1991.
- 54) G. COLOMBO, P. PUGLIESE: **"Sistema Alta Velocità: aspetti di compatibilità elettromagnetica"**. Rapporto Tecnico per la Società TPL-AV. Giugno 1995
- 55) G. COLOMBO, P. PUGLIESE: **"Sistema Alta Velocità: Tratta Roma-Napoli. Istruttoria tecnica sulle interferenze elettromagnetiche sul sistema A. V."** Rapporto Tecnico per la Società TPL-AV. Giugno 1995.
- 56) R. BUALOTI - P. PUGLIESE - F. TORELLI - M. TROVATO: **"A generalized method for simultaneous fault analysis"**. Melecon '96 - Session T9 - Modelling and Analysis I, Bari, 13-16 maggio 1996.
- 57) M. LA SCALA - P. PUGLIESE - R. SBRIZZAI - M. TROVATO: **"Intelligent control of inter - area oscillations in power systems"**. Melecon '96 - Session T9 - Modelling and Analysis II, Bari 13-16 maggio 1996.
- 58) MARCO DE SARIO - BRUNO MAIONE - PASQUALE PUGLIESE - MARIO SAVINO Editors: **Proceedings of Melecon '96: 8th Mediterranean Electrotechnical Conference. Volumes I; II; III. IEEE catalog number 96CH35884, Library of Congress number 95-81728**. Bari-1996
- 59) P. PUGLIESE: **Caratteristiche energetiche degli ospedali e consumi**. Convegno sull'uso razionale dell'energia negli ospedali organizzato da ENEA, ISES Italia ed ENEL. Bari, 3 dicembre 1997. Pubblicato anche sul volume a cura di Sam Cavanagh e Francesco Paolo Vivoli "Uso razionale dell'energia negli ospedali" edito da SOGES-ISES ITALIA-FIRE-ENEA nel 1999 pagg. 40-54.
- 60) P. PUGLIESE: **"Progettazione e riqualificazione degli impianti elettrici negli ospedali"**. Convegno sull'uso razionale dell'energia negli ospedali organizzato da ENEA, ISES Italia, ENEL. Bari 3 dicembre 1997. Pubblicato anche sul volume a cura di Sam Cavanagh e Francesco Paolo Vivoli "Uso razionale dell'energia negli ospedali" edito da SOGES-ISES ITALIA-FIRE-ENEA nel 1999 pagg.109-113.
- 61) E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **"Controllo della sicurezza in tempo reale"**. Relazione finale del contratto di ricerca **RAEX C006/0/00 con ENEL S. p. A.-Ricerca-Polo Elettrico ed Automazione** (sede in Segrate - Milano -via Reggio Emilia,39, CF 00811720580, P. IVA 00934061003). Contratto stipulato il 31 luglio 1998 e relazione finale consegnata a dicembre 1998.
- 62) E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, A. MAIORANO, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **"Rapporto sull'attività di ricerca dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari"**

nel biennio 1997-1999". Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L'Energia. Fisciano (SALERNO), Aula Magna dell'Università. 7-9 giugno 1999.

63) E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: "**Analisi del rischio di congestione di reti di trasmissione in un mercato competitivo dell'energia elettrica**". Relazione finale del contratto di ricerca **RAAZ S082/0/00 con ENEL S. p. A.-Ricerca-Polo Elettrico ed Automazione** (sede in Segrate – Milano –via Reggio Emilia,39, CF 00811720580, P. IVA 00934061003). Contratto stipulato il 1 aprile 1999 e relazione finale consegnata a dicembre 1999.

64) U. CORBELLINI, P. MARANNINO, P. PUGLIESE, F. TORELLI: "**Tensione nominale e fattore di potenza medio nominale nei sistemi elettrici di seconda e terza categoria**". Sesta sessione degli Atti del Corso di Aggiornamento in Impianti Elettrici. Pavia, 19-21 ottobre 1999: "Il nuovo assetto dell'energia elettrica in Italia, a seguito dell'attuazione della Direttiva Comunitaria 92/1996 per la liberalizzazione del mercato elettrico".

65) E. DE TUGLIE, M. DICORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, P. SCARPELLINI, F. TORELLI: "**Probabilistic total transfer capability assessment**". International Symposium and Exhibition on Electric Power Engineering at the beginning of the third millennium. Napoli - Capri 12- 18 maggio 2000. Prima sessione (Power System Analysis, Computing and Economics) del 12 maggio 2000, seconda memoria, sala A (Chairman: prof. R. Napoli). Proceedings pp. 505-523. Edizioni Scientifiche Italiane. Pubblicazioni dell'Università degli Studi del Sannio. Collana del Senato Accademico.

66) P. PUGLIESE: "**Scelte progettuali e Power Quality**". Giornata di studio "La qualità del servizio nella distribuzione dell'energia elettrica" in memoria del prof. Francesco Mocci. Cagliari, 28 luglio 2000. Sala conferenze della Banca CIS in viale Bonaria.

67) FABIO GOBBO, PASQUALE PUGLIESE, ENRICO CASTELLANO, FRANCESCO LOSURDO, CESARE POZZI, MARCO PIATTI, DAVIDE QUAGLIONE, ALESSANDRO SARRA: "**Studio di fattibilità per il Centro "Kore": Centro per la certificazione di prodotto, di sistema di qualità aziendale e per la taratura di strumenti di misura**". Studio svolto per la CUM (Comunità delle Università del Mediterraneo). Bari. Marzo 2001.

68) M. BRONZINI, S. BRUNO, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, A. L'ABBATE, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: "**Rapporto sull'attività di ricerca dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 1999-2000**". Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L'Energia. Torino, Aula Magna del Politecnico. Luglio 2001.

69) E. DE TUGLIE, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, F. TORELLI, M. TROVATO: "**Le fonti di generazione dispersa ed il controllo della qualità del servizio elettrico**". Riunione Annuale dell'A.E.I.. Padova. 4 -5 ottobre 2001.

70) E. DE TUGLIE, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI: "**La logica sfumata quale metodologia per l'analisi del rischio**". Convegno Scientifico Nazionale "**Sicurezza nei Sistemi Complessi**" organizzato dal Master in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari con la partecipazione del Ministero dell'Interno, Associazione Nazionale di Impiantistica Industriale, Tecnopolis CSATA a Bari, presso la sede del Politecnico per il 18-19 ottobre 2001.

71) M. BRONZINI, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI: "**Messa a terra del neutro con bobina Petersen nelle reti a MT e qualità della potenza**". Convegno Nazionale su "Evoluzione della rete in MT per il miglioramento della qualità del servizio" organizzato dalla sezione pugliese AEI ed UNAE-Puglia in collaborazione con "VEI- Power Distribution" a Bari il 6 novembre 2001.

72) M. BRONZINI, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI: "**Probabilistic Harmonic Load Flow as a tool to monitor harmonic pollution in industrial power systems**". Congresso Internazionale **PMAPS** (Probabilistic Methods Applied to Power System Analysis) 2002 (settima edizione del PMAPS). Napoli, Centro Congressi H. Royal Continental, 22-26 settembre 2002; sessione DVF I – Probabilistic Aspects of Distorsions and Voltage Fluctuactions I. Chairperson: Paola Verde.

73) M. BRONZINI, B. DE MARZO, G. LOSACCO, R. SBRIZZAI, P. PUGLIESE, A. MINUNNI: "**La manutenzione delle reti MT: il metodo FMECA come stadio intermedio per una manutenzione finalizzata al miglioramento dell'affidabilità**". SMI '03 Road Show. Tecnopolis CSATA Novus Ortus, Bari, 26 settembre 2002.

74) M. BRONZINI, S. BRUNO, M. DE BENEDICTIS, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, A. L'ABBATE, M. LA SCALA, A. MINOIA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: "**Rapporto sull'attività di ricerca dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 2001-2002**". Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L'Energia. Copanello (CZ). Luglio 2003.

75) M. BRONZINI, G. DELVECCHIO, N. MITARITONNA, P. PUGLIESE, M. SYLOS LABINI: "**A method for studying the current field generated by interconnected grounding systems**". 11th International Symposium on Electromagnetic Fields in Electrical Engineering (ISEF 2003). Maribor (Slovenia) September 18-20, 2003, vol. 1, pp. 209-214, ISBN: 86-435-0561-7. Pubblicato anche nel "post conference book" a cura

- di: S.Wiak, A.Krawczyk, M.Trlep: COMPUTER ENGINEERING IN APPLIED ELECTROMAGNETISM, pp. 251-256. edito da: WYD. KLUVER Academic Publisher. P.O. Box 17, 3300 AA Dordrecht, The Netherlands. Springer, ISBN: 1-4020-3168-8.
- 76) M. BRONZINI, P. PUGLIESE, N. RAGUSO, R. SBRIZZAI: **"Analisi critica dei sistemi di collegamento a terra in B. T. a seguito dell'introduzione del concetto di impianto di terra globale"**. Il edizione del Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza Nei Sistemi Complessi". Politecnico di Bari, 16-17 ottobre 2003.
- 77) M. BRONZINI, R. B. DALESSANDRO, P. PUGLIESE: **"Security, safety e power quality nei sistemi industriali a media tensione: possibili vantaggi dell'atterramento del neutro con bobina Petersen"**. Il edizione del Convegno Scientifico Nazionale "Sicurezza Nei Sistemi Complessi". Politecnico di Bari, 16-17 ottobre 2003.
- 78) E. DE TUGLIE, M. LA SCALA, G. PATRONO, P. PUGLIESE, F. TORELLI: **"An Optimal Strategy for Switching Devices Allocation in Radial Distribution Networks"**. Africon '04 – Seventh edition of IEEE "Africon" International Conference, Gaborone International Convention Centre, 14 –17 settembre 2004, Grand Palm Hotel, Gaborone, Botswana.
- 79) M. LA SCALA, P. PUGLIESE, G. DELVECCHIO, D. SYLOS LABINI: **"Un metodo basato sugli algoritmi genetici per ottimizzare l'approvvigionamento della potenza di riserva nel mercato dei servizi ancillari"**. Rapporto interno. Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica, Politecnico di Bari, 2004.
- 80) M. BRONZINI, P. PUGLIESE: **L'affidabilità delle reti elettriche di distribuzione degli utenti industriali: vincolo ed obiettivo di progetto**. Giornata di studio AEIT: "La qualità del servizio elettrico per gli utenti industriali": Aula Magna "Attilio Alto". Politecnico di Bari. 16 dicembre 2004.
- 81) M. BRONZINI, S. BRUNO, M. DE BENEDICTIS, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **"Rapporto sull'attività di ricerca dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 2003-2004"**. Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L'Energia. Mondello (Palermo). Settembre 2005.
- 82) G. DELVECCHIO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, D. SYLOS LABINI: **Rational Buyer and Genetic Algorithms for the Management of Ancillary Service Markets**. IEEE Region 8 EUROCON 2005 International Conference on "Computer as a Tool", Belgrade, November 21-24, 2005. Paper n. 596, Session PowEng 2, Novembre 23 2005.
- 83) P. PUGLIESE: **La Ricerca di Sistema come opportunità di sviluppo per il Sistema Elettrico Nazionale**. Giornata di Studio AEIT "Energia e Sud – Est Europa: Opportunità di sviluppo per il Mezzogiorno d'Italia?", Bari, 26 gennaio 2006. Politecnico di Bari.
- 84) P. PUGLIESE: Editoriale **"La Sicurezza del Sistema Elettrico"**. Rivista AEI, volume 93, 2006, febbraio, pagine 4 - 5.
- 85) CERSE - Comitato Esperti della Ricerca nel Settore Elettrico (Cesare Boffa, Carlo Lombardi, Ennio Macchi, Stefano Massucco, Pasquale Pugliese): **"Piano Triennale della "Ricerca di Sistema" e Piano Operativo Annuale"**. Trasmesso al MAP in data 6 luglio 2005 ed approvato con D. M. 23 marzo 2006, pubblicato sulla G. U. della Repubblica Italiana n. 102 del 4 maggio 2006, Serie Generale.
- 86) P. PUGLIESE: **"Produzione e distribuzione dell'energia elettrica in Italia ed in Puglia"**. Convegno CISL su Piano Energetico Puglia: La proposta della CISL. Atti del convegno CISL tenuto presso la sala Tridente della Fiera del Levante in Bari il 15 luglio 2006.
- 87) M. BRONZINI, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **"Rapporto sull'attività di ricerca dell'Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 2005-2006"**. Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L'Energia. Caserta. Settembre 2007.
- 88) E. DE TUGLIE, P. PUGLIESE, F. TORELLI: **"Control functions for the load following service in bilateral markets"**: "International Journal of Power and Energy Systems". Volume 28, n. 2, 2008 pagine 153 - 159.
- 89) P. PUGLIESE: **"La distribuzione dell'energia elettrica in Italia: le criticità strutturali dopo il processo di liberalizzazione"**: Rivista "Sindacalismo" della Fondazione "Energieia". N. 3, 2008. Rubbettino editore.
- 90) P. PUGLIESE: **"Produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica: sistemi di protezione contro le sovratensioni"**. "Convegno su "Energie Rinnovabili" organizzato da Confindustria Lecce. Lecce 15 maggio 2008.
- 91) P. PUGLIESE: **"Quale scuola per quale progettista"**: Convegno organizzato da bticino. Gubbio. Park Hotel ai Cappuccini. 11 al 13 giugno 2009.
- 92) A. CAGNANO, E. DE TUGLIE, P. PUGLIESE, F. TORELLI: **"Decentralized voltage control in distribution networks. The PV generation opportunity"**: 102° convegno nazionale AEIT Catania. 27 – 29 settembre 2009. Sessione 3.3b.

- 93) M. BRONZINI, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **“Rapporto sull’attività di ricerca dell’Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 2007-2008”**. Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L’Energia. Catania. Settembre 2009.
- 94) P. PUGLIESE, A. D. PUGLIESE, C. ROSSIELLO: **“Smart grid: una rete elettrica per l’era digitale”**. Rivista “Sindacalismo” della Fondazione “Energheia”. N. 10, 2010. Rubbettino editore.
- 95) P. PUGLIESE: **“Una governance delle energie per uno sviluppo sostenibile”**. Rivista “Sindacalismo” della Fondazione “Energheia”. N. 13 (Glocal governance: Impresa, lavoro, partecipazione, formazione), 2011, pagine 33-46. Rubbettino editore.
- 96) M. BRONZINI, E. DE TUGLIE, M. DI CORATO, M. LA SCALA, P. PUGLIESE, R. SBRIZZAI, F. TORELLI, M. TROVATO: **“Rapporto sull’attività di ricerca dell’Unità Operativa del Politecnico di Bari nel biennio 2009-2010”**. Riunione Biennale dei Ricercatori del Gruppo Sistemi Elettrici per L’Energia. Milano. Giugno 2011.
- 97) P. PUGLIESE, G. CAFARO, L. LOMBARDO: **“La sicurezza elettrica nella verifica ispettiva e manutenzione degli impianti di produzione dell’energia elettrica per conversione fotovoltaica”**: Convegno scientifico nazionale “SICUREZZA NEI SISTEMI COMPLESSI”. Politecnico di Bari. 18-20 ottobre 2011.

RECENTI PROGETTI DI MAGGIOR INTERESSE NEL SETTORE DELL'EDILIZIA OSPEDALIERA

• **Progetto esecutivo e direzione lavori della rete di distribuzione MT, delle cabine di trasformazione MT/bt, delle centraline per alimentazione d'emergenza e degli allacciamenti in bassa tensione ai Padiglioni del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato da Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri ingegneri (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Di questo progetto sono stati redatti un primo stralcio ed un secondo stralcio a completamento, entrambi finanziati, il primo con fondi della USL BA/9 ed il secondo con fondi erogati dalla Regione Puglia sulla base dell'art. 20 della Legge 67/88. Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore** del gruppo di professionisti incaricati e **coprogettista** delle opere. L'opera è stata appaltata attraverso un primo stralcio, che contempla la realizzazione della nuova consegna ENEL e di due cabine, ed un secondo stralcio a completamento. Il prof. Pugliese è stato nominato **codirettore dei lavori del primo stralcio**, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, con delibera del Direttore Generale n. 30 del 27/01/97. Anche il secondo **stralcio a completamento** dell'intera opera è stato appaltato. Il prof. Pugliese è stato anche nominato **codirettore dei lavori** del secondo stralcio, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, con deliberazione del Direttore Generale n. 1975 del 8/10/97. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori di entrambi gli stralci è stato nominato l'ing. Michele Paradiso, capo dell'Ufficio Tecnico dell'Azienda. Il primo stralcio dell'opera è stato appaltato alla ATI con mandataria Campanale Giovanni & C, per un importo lordo di opere pari a lire 3.526.625.152 (importo al netto del ribasso del 8,36% offerto pari a lire 3.231.657.415) con contratto rep. n. 6 del 28 febbraio 1997, reg. a Bari il 3 marzo 1997 al n. 1619/A. Il 20 novembre 1999 è stato sottoscritto un atto aggiuntivo con un aumento dell'importo contrattuale netto di lire 666.134.891, **per cui l'importo contrattuale netto è divenuto pari a lire 3.897.792.306 (importo lordo lire 4.253.374.406)**. La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 217 del 22 febbraio 2000 con un importo di quadro economico di lire 5.140.000.000, con relazione prot. N. 2716 del 26 giugno 2000 dell'Ufficio del Genio Civile di Bari, con deliberazione n. 415 del 10 aprile 2001 della Giunta Regionale e con Decreto del Dirigente di Settore Lavori Pubblici dell'Assessorato ai Lavori Pubblici n. 000271 del Registro in data 31 maggio 2001. E' stata effettuata la ripresa dei lavori e l'opera è stata terminata. Per quanto concerne il secondo stralcio a completamento, l'opera è stata appaltata con contratto del 27 febbraio 1998, n. 19 di rep., registrato a Bari il 3 marzo 1998 al numero 1487/A alla ATI con mandataria la C.E.I.F. di Forlì per un importo lordo di lire 10.245.093.374 (importo al netto del ribasso del 22,62% offerto pari a lire 7.927.653.253). In data 20 novembre 1999 è stato sottoscritto un atto aggiuntivo, con un aumento dell'importo contrattuale pari a lire 1.512.316.656, **per cui l'importo contrattuale netto è divenuto pari a lire 9.439.969.909 (importo lordo lire 12.199.495.880)**. La perizia è stata approvata e l'opera è stata ultimata. La Commissione di Collaudo in corso d'opera di entrambi gli stralci è stata formata dall'ing. Mario Parisi, dal prof. ing. Giovanni Fuzio e dall'ing. Alfonso Fiorelli, che hanno emesso il certificato di collaudo del primo stralcio in data 2 gennaio 2003 (Importo netto confermato Lire 3.891.095.418) e quello del secondo stralcio in data 6 febbraio 2003 (importo netto confermato lire 9.439.728.371)

ANNI 1992-2003

IMPORTO LORDO LAVORI L. **4.253.374.406** (PRIMO STRALCIO) + L. **12.199.495.880** (SECONDO STRALCIO A COMPLETAMENTO) PARI IN TOTALE AD EURO **8.497.198,37**

*IL PROGETTO HA COMPORTATO LA REALIZZAZIONE DI 11 NUOVE CABINE DI TRASFORMAZIONE DA MEDIA A BASSA TENSIONE CON ANNESSA CENTRALE DIESEL, LA RISTRUTTURAZIONE DI UNA CABINA PREESISTENTE, LA COSTITUZIONE DI UN NUOVO PUNTO DI ALLACCIAMENTO ALLA RETE ESTERNA IN MEDIA TENSIONE E LA REALIZZAZIONE DI UN LOCALE "PARTENZE ANELLI", IN MODO DA REALIZZARE DUE "ANELLI CHIUSI" IN MEDIA TENSIONE A SERVIZIO DEL NOSOCOMIO. L'AREA SERVITA E' PARI A 230.059 METRI QUADRATI, CON SUPERFICIE TOTALE COPERTA PARI A **53.843** METRI QUADRATI, SUPERFICIE COMPLESSIVA DEGLI EDIFICI A PIU' PIANI INTERESSATI AL PROGETTO PARI A **181.069** METRI QUADRATI, VOLUME COMPLESSIVO DEGLI EDIFICI INTERESSATI ALLA NUOVA DISTRIBUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA PARI A **681.862** METRI CUBI.*

**L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Amministrazione ed il Padiglione Pronto Soccorso del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri ingegneri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore** del gruppo di professionisti incaricati e **coprogettista** delle opere. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Consorziato Policlinico" - Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 3.949.241.940 PARI AD EURO 2.039.613,25

IMPORTO QUADRO ECONOMICO LIRE L. 4.860.000.000 PARI AD EURO 2.509.980,53

**IL PADIGLIONE AMMINISTRAZIONE SVILUPPA 4.897 METRI QUADRATI E 17.696 METRI CUBI,
MENTRE IL PADIGLIONE PRONTO SOCCORSO SVILUPPA 2656 METRI QUADRATI E 9614 METRI
CUBI.**

**L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Convitto Infermieri del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Ro. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. in data 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziato del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1999. **Il progetto esecutivo aggiornato al 1999 è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" n. 2218 del 2 dicembre 1998, con parere favorevole dell'Ufficio del Genio Civile di Bari, giusta nota n. 14348 del 15 gennaio 1999.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore** del gruppo di professionisti incaricati e **coprogettista delle opere**. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedale Consorziato Policlinico Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998, con deliberazione della Giunta Regionale n. 3565 del 31 luglio 1998. Il progetto prevede come importo per lavori a base d'asta lire **858.251.600 (Euro 443.249,96)**, comprensivi di oneri della sicurezza, con un importo di quadro economico di lire 1.144.000.000 (Euro 590.826,69). **La gara di appalto è stata indetta con deliberazione del Direttore Generale n. 827 del 20 giugno 2000 ed espletata. L'impresa appaltatrice è la ATI Biscardi-De Palma-Germinario, via degli Alfareniti, 22-Bari, che offrì il prezzo netto di lire 624.847.000 (€ 322.706,54) corrispondente ad un ribasso del 27,19%. Il contratto n. 49 di repertorio è stato sottoscritto in data 22 giugno 2001 e registrato a Bari il 5 luglio 2001 al n. 2807, serie A1. La consegna dei lavori è stata effettuata in data 20 settembre 2001, con previsione di ultimazione in data 2 marzo 2003.** La direzione dei lavori è stata affidata a Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia con deliberazione del D. G. n. 945 del 18 luglio 2000. Responsabile del

Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda. **Il prof. Pugliese è condirettore dei lavori e coordinatore della sicurezza nella fase di esecuzione dell'opera, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia.** La consegna dei lavori è stata effettuata in data 20 settembre 2001. **A settembre 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante con un importo netto di maggiori lavori pari a lire 90.324.625 (€ 46.648,78) per cui l'importo netto della perizia risulta pari a lire 715.171.625 (€ 369.355,32), mantenendo invariato l'importo del quadro economico (€ 590.826,69). L'importo lordo complessivo dei lavori risulta pertanto pari a lire 982.243.682 (Euro 507.286,53) La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 909 in data 18 ottobre 2002 ed il contratto aggiuntivo è stato registrato in data 22 maggio 2003 al n. 05422 all'agenzia delle Entrate di Bari, Ufficio Bari 2. L'ultimazione dei lavori è stata effettuata in data 13 giugno 2003. Lo stato finale è stato redatto nell'agosto 2003 e riporta l'importo netto di Lire 714.939.350 (Euro 369.235,36). La relazione sullo stato finale è stata consegnata a settembre 2003. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto il 04/12/2003.**

ANNO 1992-2003

IMPORTO LORDO LAVORI LIRE **982.243.682 (Euro 507.286,53)**

**IL PADIGLIONE CONVITTO INFERMIERI SVILUPPA 3448 METRI QUADRATI E 11.454 METRI CUBI.
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Servizi Pneumologia del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336, Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota prot. n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziiale del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1999. Il progetto esecutivo aggiornato venne approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" n. 2222 del 2 dicembre 1998 con parere favorevole dell'Ufficio del Genio Civile di Bari, giusta nota n. 14344 del 15 gennaio 1999, per un importo lordo dei lavori di lire 1.696.357.950 ed un importo di quadro economico di lire 2.221.000.000. Il progetto venne redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore del gruppo** di professionisti incaricati e **coprogettista delle opere**. Il progetto venne presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto venne indetta con Deliberazione n. 658 del 26 aprile 2000, categoria prevalente OG/11 venne vinta dall'Impresa P.M.E. di Intini Giovanni &C s.n.c., che offrì il ribasso del 26,9789% (Contratto stipulato in data 30 giugno 2001, n. 51 di repertorio, registrato a Bari al n. 2809/1° Agenzia delle Entrate 2). **Il prof. Pugliese è stato anche nominato coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96**, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" prot. 11984 del 6 novembre 1998 **ed è anche coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, tutti nominati anche condirettori dei lavori.** Nel luglio 2002 venne presentata una perizia suppletiva e di variante per un importo lordo di lavori pari a lire 1.917.801.466, restando invariato l'importo del quadro economico. La perizia venne approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 911 del Registro del 18 ottobre 2002. **Nel novembre 2003, venne presentata una seconda perizia suppletiva e di variante per un importo lordo complessivo dei lavori pari a lire 2.245.481.658., col nuovo importo di quadro economico di lire 2.501.759.149 (pari ad Euro 1.292.050,77).** Tale perizia venne approvata il 05/02/2004 con **Delibera del Direttore Generale n. 180 del Registro.** Infine, in data 10 gennaio 2005, venne approvato un ulteriore verbale di concordamento nuovi prezzi, in virtù del quale l'importo dei lavori al lordo venne aumentato a lire 2.245.577.923. In data 26 febbraio 2007, il Direttore Generale, con delibera n. 233, deliberò la risoluzione del contratto con l'impresa P.M.E. di Intini Giovanni &C s.n.c.. Lo stato finale relativo ai lavori realizzati dalla suddetta impresa venne redatto in data 12 dicembre 2007 per l'importo di Lire 1.987.883.600. Infine, venne

redatta una terza perizia per il completamento dei lavori non terminati dalla suddetta impresa, per un importo di lire 2.211.252.101. La terza perizia venne approvata con Determina Dirigenziale AGT n. 577 del 25 marzo 2008. I lavori di completamento, per un importo di Euro 80.179,66, vennero affidati all'impresa Campanale Giovanni &C snc, che aveva offerto un ribasso del 7% sull'importo a base d'asta, con Determina Dirigenziale AGT n 741 del 23 aprile 2008. I lavori di completamento sono stati ultimati il 31 gennaio 2011. Lo Stato Finale relativo ai lavori di completamento è stato redatto il 4 aprile 2011. **Il certificato di regolare esecuzione dell'insieme di tutti i lavori è stato redatto in data 29 aprile 2011.** Il Responsabile del Procedimento è stato l'ing. Michele Paradiso in una prima fase e l'ing. Alfonso Cagiano in una seconda fase.

ANNI 1992- 2011

IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 2.245.577.923 (pari ad Euro 1.159.744,21)

IL PADIGLIONE PNEUMOLOGIA SVILUPPA 3830 METRI QUADRATI E 19.945 METRI CUBI.

L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Neurologica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla ex USL BA/9, con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. **Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziale del 17 settembre 1998 e consegnato in data 24 novembre 1998. Il progetto esecutivo aggiornato è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" n. 2216 del 2 dicembre 1998 con parere favorevole dell'ufficio del Genio Civile di Bari con nota n. 14350 del 10 dicembre 1998.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con altri ingegneri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore del gruppo** di professionisti incaricati e **coprogettista delle opere.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto è stata indetta con deliberazione n. 568 del Direttore Generale il 10 maggio 2000 per un importo a base di appalto di lire **2.679.253.603** (euro 1.383.720,01), di cui lire 40.188.804 per oneri della sicurezza (Importo di quadro economico Lire 3.468.000.000), categoria prevalente OG/11 ed è stata espletata. La ditta assuntrice è la ATI RU.CA, SDA, ELETTRICITÀ MTS, via Martiri d'Otranto, Bari, che si aggiudicò l'appalto con un ribasso del 26,10% (Deliberazione n. 165 del 14 marzo 2001 e contratto n. 45 di rep. del 21 giugno 2001, registrato a Bari in data 4 luglio 2001 al n. 2796 Ufficio di Bari 2 dell'Agenzia delle Entrate, per un importo netto di lire 1.979.968.413). Attualmente, l'opera è in fase di esecuzione. A gennaio 2003 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante, per un importo lordo di maggiori lavori pari a lire 567.247.336, per cui l'importo lordo complessivo dei lavori risulta pari a lire **3.246.500.939**, a parità di quadro economico. L'importo netto dei lavori risulta complessivamente pari a lire 2.399.164.194 (Euro 1.239.064,90). La perizia suppletiva e di variante è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 352 del 4 aprile 2003. Una seconda perizia suppletiva e di variante per un importo di lavori al netto pari ad Euro 1.389.080,22 (Lire 2.689.634.348) è stata approvata con Delibera del D. G. N. 1311 del 19 settembre 2006. Una terza perizia suppletiva e di variante è stata approvata con determina dirigenziale n. 1771/AGT del 28 dicembre 2007. La suddetta terza perizia prevede un importo lordo di lavori pari ad Euro 1.879.675,53 (Lire 3.639.559.338) corrispondente ad un importo netto di Euro 1.389.080,22 (Lire 2.689.634.348) con un importo di quadro economico pari ad Euro 2.041.072,52 (lire 3.952.067.488). Con Det. Dir. n 743/AGT del 23 aprile 2008 è stata approvata la quarta perizia suppletiva e di variante, che ha lasciato invariati sia l'importo lordo delle opere che l'importo del quadro economico. Con Det. Dir. n. 2406/AGT DEL 31 DICEMBRE 2008 è stata approvata la quinta perizia suppletiva e di variante, che ha lasciato invariati sia l'importo lordo delle opere che l'importo del quadro economico. La Direzione dei Lavori è stata affidata a Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia, che sono anche coordinatori della sicurezza nella fase di esecuzione. Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso in data 20 gennaio 2009. Il collaudo in corso

d'opera è stato effettuato dagli ingegneri Giuseppe De Sario ed Alfredo Striccoli, che hanno emesso il certificato di collaudo nel febbraio 2010.

ANNI 1992 – 2010

IMPORTO LORDO LAVORI L. 3.639.559.338, PARI AD EURO 1.879.675,53
IL PADIGLIONE CLINICA NEUROLOGICA SVILUPPA 4.680 METRI QUADRATI E 21.450 METRI CUBI.
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Fisiopatologia Respiratoria del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. Del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore del gruppo** di professionisti incaricati e **coprogettista delle opere**. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 273.195.000 PARI AD EURO 141.093,44;
IMPORTO QUADRO ECONOMICO LIRE 374.000.000 PARI AD EURO 193.154,88
IL PADIGLIONE FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA SVILUPPA 383 METRI QUADRATI E 1.700 METRI
CUBI.
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Psichiatrica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. **Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziale del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1998. Il progetto esecutivo aggiornato è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" n. 2217 del 2 dicembre 1998, con parere favorevole dell'Ufficio del Genio Civile di Bari, espresso con nota n. 14349 del 15 gennaio 1999.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore del gruppo di professionisti incaricati e coprogettista delle opere.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto è stata indetta il 10 maggio 2000 per un importo a base di appalto di lire 1.023.384.800, categoria prevalente OG/11, importo di quadro economico Lire 1.363.000.000. La gara di appalto è stata espletata ed i lavori sono stati affidati all'impresa Valerio Impianti s. n. c. di Modugno (Bari) con contratto n. 50 di repertorio in data 30 giugno 2001, registrato

a Bari il 5 luglio 2001 al n. 2808 serie 1A. L'impresa ha offerto un ribasso di lire 279.202.100 e l'importo contrattuale netto è di lire 744.182.700. Attualmente l'opera è in fase di esecuzione, in quanto i lavori sono stati consegnati all'impresa in data 22 aprile 2002, con previsione di ultimazione in data 15 febbraio 2003. **Il prof. Pugliese è stato anche coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" prot. 11984 del 6 novembre 1998 ed è condirettore dei lavori e coordinatore della sicurezza nella fase di esecuzione, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia. Il 27/02/2003 è stata approvata una perizia suppletiva e di variante con Del. Dir. Gen. N. 196/2003 per un importo lordo di lavori pari a lire 1.187.572.598 (€ 613.330,06) a parità di quadro economico complessivo. Il 08/07/2004 è stata approvata una seconda perizia con Del. Dir. Gen. N. 924/2004 per un importo lordo di lavori pari a lire 1.489.570.091 (€ 769.298,75). L'ultimazione dei lavori è stata effettuata in data 25 febbraio 2005. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto il 12 Settembre 2005.**

ANNO 1992 –2006

***IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 1.489.570.091, PARI AD EURO 769.298,75
IL PADIGLIONE CLINICA PSICHIATRICA SVILUPPA 2.810 METRI QUADRATI E 13.460 METRI CUBI.
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.***

• **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Chirurgica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336, Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. Del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore del gruppo** di professionisti incaricati e **coprogettista delle opere**. Il progetto è stato finanziato dalla Regione Puglia sui fondi assegnati alla Regione dal Ministero della Sanità per il primo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88. Il progetto esecutivo, approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda n. 48 del 30 maggio 1996 (che modificò ed integrò la precedente delibera n., 7091 del 30 ottobre 1995 adottata dal D. G. della USL BA/4 – ex USL BA/9), riporta un importo dei lavori a base d'asta di lire 5.941.440.600 ed un importo di somme a disposizione pari a lire 1.558.550.400, per un importo di quadro economico di lire 7.500.000.000. Il progetto fu approvato dalla Regione Puglia, previo parere del Genio Civile n. 5918 del 3 maggio 1996, con voto del C. R. T. A. del 10 maggio 1996 e poi con delibera di Giunta Regionale n. 3396 del 30 luglio 1996. Il prof. Pugliese è stato nominato direttore dei lavori, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, con deliberazione del Direttore Generale n. 1975 del 8/10/97. L'opera è in fase di esecuzione: il contratto di appalto con l'impresa COMI- via C. di Tocco, Napoli (che ha offerto un ribasso del 28,611%), **per un importo lordo di lire 5.941.440.600** è stato stipulato il 25 novembre 1997 e porta il numero di repertorio 11, registrato a Bari il 26 novembre 1997 al numero 8444/A. A settembre 2001 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante per un nuovo importo lordo dei lavori di lire **7.471.363.328**, mantenendo invariato l'importo globale del quadro economico. La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 226 in data 7 marzo 2002. A settembre 2004 è stata presentata una seconda perizia suppletiva, di variante e di assestamento per un importo lordo dei lavori pari a lire **10.006.455.996** (importo netto pari a lire 7.143.508.871), **elevando il quadro economico a lire 10.404.405.001. La perizia venne approvata con deliberazione del D. G. N. 1130 del 4 agosto 2006. Infine, con deliberazione del D. G. N. 538 del 3 giugno 2008 è stata approvata la terza perizia suppletiva e di variante, per un importo lordo di lavori ed oneri della sicurezza di Lire 10.938.781.282 pari ad Euro 5.649.409,06 con un importo di quadro economico di Lire 10.852.568.587, pari ad Euro 5.604.883,92.**

ANNI 1992 – 2008

IMPORTO LORDO DI LAVORI ED ONERI DELLA SICUREZZA LIRE 10.938.781.282, PARI AD EURO 5.649.409,06

**IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO DI LIRE 10.852.568.587, PARI AD EURO 5.604.883,92
IL PADIGLIONE CLINICA CHIRURGICA SVILUPPA 13.805 METRI QUADRATI E 57.341 METRI CUBI.
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

• **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Ostetrica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. Del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore del gruppo di professionisti incaricati e coprogettista delle opere. Il progetto è stato finanziato dalla Regione Puglia sui fondi assegnati alla Regione dal Ministero della Sanità per il primo

triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88. Il prof. Pugliese è stato nominato direttore dei lavori, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia con deliberazione del Direttore Generale n. 1975 dell'8/10/97. Il ribasso d'asta offerto dalla ditta esecutrice PARRINI Enzo, Elettropic s.r.l., via Casetta Mattei – Roma è del 31,57%. L'importo lordo complessivo dei lavori è pari a lire 4.364.959.350, pari ad € 2.254.313,37 con un importo di quadro economico di L. 5.398.000.000 (Euro 2.787.834,34). E' stata redatta una perizia suppletiva e di variante, approvata con deliberazione del D. G. N. 1582 in data 6/8/1998, per un importo lordo dei lavori pari a Lire 5.674.447.151 (Euro 2.930.607,38) mantenendo invariato l'importo del quadro economico. Il contratto principale porta il numero di repertorio n. 15 ed è stato stipulato in data 26 novembre 1997. In data 4/2/2004, con deliberazione del D. G. N. 162 è stata **deliberata la rescissione del contratto in danno dell'impresa esecutrice**. Lo stato finale è stato redatto in data 26 marzo 2004 per l'importo di Lire 4.628.240.434 (Euro 2.418.175,38).

ANNI 1992 – 2004

IMPORTO LORDO LAVORI PROGETTATI LIRE 5.674.447.151 (EURO 2.930.607,38).

IMPORTO LAVORI REALIZZATI AL MOMENTO DELLA RESCISSIONE DEL CONTRATTO LIRE 4.628.240.434 (EURO 2.418.175,38).

IL PADIGLIONE CLINICA OSTETRICA SVILUPPA 13.805 METRI QUADRATI E 57.341 METRI CUBI L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Servizi Generali del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723 Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. Del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO LAVORI L. 4.970.000.000 PARI AD EURO 2.566.790,79

IL PADIGLIONE SERVIZI GENERALI SVILUPPA 7.865 METRI QUADRATI E 32.238 METRI CUBI L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Pediatrica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. Del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. **Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziato del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1999. Il progetto esecutivo aggiornato è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" n. 2221 del 2 dicembre 1998.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof.**

ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 ((attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto è stata indetta il 10 maggio 2000 per un importo a base di appalto di lire 3.514.193.850 (euro 1.814.930), categoria prevalente OG/11, con un importo di quadro economico di lire 4.550.000.000. Con deliberazione del Direttore Generale n. 162 del 14 marzo 2001, l'appalto è stato aggiudicato alla A.T.I. RU.CA.; S.D.A.; Elettro MTS, via M. Mayer, 15 – Bari, al prezzo offerto di Lire 2.501.754.602 (ribasso del 28,810%) con contratto n. 46 di repertorio in data 21 giugno 2001, registrato a Bari il 4 luglio 2001 al n. 2797/1A. **Il prof. Pugliese è stato anche coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" prot. 11984 del 6 novembre 1998 ed è anche condirettore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia.** Ad aprile 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante per un importo lordo di lavori di lire 4.587.850.670 (Importo netto lire 3.266.090.892), con un importo di quadro economico di lire 4.770.000.000 (Euro 2.463.499,41). La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n.775 del 3 settembre 2002. Una seconda perizia suppletiva e di variante approvata con Delibera del D.G. n. 672 del 12/05/2004 ha determinato un incremento lordo delle opere a Lire 5.076.481.420 corrispondente ad un importo netto di lire 3.613.947.123 (€ 1.866.447,92) con un importo del quadro economico pari a Lire 5.350.881.000 (€ 2.763.499,41). La terza perizia di variante approvata con Deliberazione di D.G. dell'Azienda Ospedaliera Policlinico n. 1124 del 04/08/2006, ha determinato un incremento lordo delle opere a Lire 5.563.251.850 corrispondente ad un importo netto di Lire 3.960.478.992 (€ 2.045.416,70), con un importo del quadro economico di Lire 5.680.046.903 (€ 2.933.499,41). L'opera è stata completata ed il certificato di ultimazione è stato emesso in data 20 giugno 2007. Il conto finale è stato emesso in data 12 settembre 2007 per un importo lordo di Lire 5.560.995.260 e la liquidazione finale dei lavori in data 4 gennaio 2008. L'opera è stata collaudata nel luglio 2008 a cura della commissione di collaudo in corso d'opera formata dall'ing. Giuseppe De Sario e dall'ing. Alfredo Striccoli. Il collaudo definitivo è intervenuto con delibera del Direttore generale n. 1292 del 1 ottobre 2009.

ANNI 1992 – 2008

IMPORTO LORDO LAVORI L. 5.560.995.260 PARI AD EURO 2.872.014,37

IL PADIGLIONE CLINICA PEDIATRICA SVILUPPA 8.908 METRI QUADRATI E 40.140 METRI CUBI

L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E

CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Clinica Oculistica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto esecutivo fu approvato con delibera del D. G. dell'Azienda con delibera n. 48 del 30 maggio 1996, che modificò ed integrò la delibera n. 7091 del 30 ottobre 1995 adottata dal D. G. della USL BA/4 (ex USL BA/9). Il progetto venne approvato dalla Giunta Regionale della Regione Puglia con provvedimento n. 3396 del 30 luglio 1996 e venne finanziato dalla Regione Puglia sui fondi assegnati con provvedimento CIPE alla Regione dal Ministero della Sanità per il primo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 per l'importo complessivo di quadro economico di Lire 1.523.000.000 di cui 1.202.875.150 per lavori. **Il prof. Pugliese, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e L. Santalucia, venne nominato direttore dei lavori** con deliberazione del D. G. n. 1795 del 8 ottobre 1997. Responsabile del Procedimento nella fase di esecuzione dell'opera venne nominato l'ing. M. Paradiso, capo dell'ufficio Gestione Patrimonio

dell'Azienda. Collaudatore in corso d'opera venne nominato l'ing. Giovanni Attolico. Con contratto n. 15 di repertorio del 11 dicembre 1997, registrato a Bari il 16 dicembre 1997 al n. 9046/A, l'appalto di esecuzione dell'opera venne affidato alla ditta ICELETTRO di Bologna (per effetto di cessioni e fusioni, successivamente alla ditta SIB-Società Impiantistica Bolognese S. p. A. di Bologna e, infine, alla ditta BUSI IMPIANTI S. p. A.), che offrì un ribasso del 32,32%,. I lavori iniziarono in data 5 novembre 1997. Nel 1998 venne redatta una perizia di variante, per un **nuovo importo lordo di lavori di lire 1.563.418.883 (importo al netto del ribasso pari a Lire 1.058.121.900)**, mantenendo invariato il quadro economico in lire 1.523.000.000. La perizia venne approvata dall'Assessorato alla Sanità della Regione Puglia in data 17 giugno 1999. I lavori vennero ultimati in data 14 dicembre 2001 e nella stessa data venne emesso lo stato finale, che comportava un importo netto di opere eseguite pari a lire 1.057.313.523. **Oltre ai lavori descritti, nel novembre 1999 è stata redatta una perizia di lavori di somma urgenza affidati alla stessa ditta e da questa eseguiti per un importo di quadro economico di lire 335.000.000.** Quest'ultimo importo venne finanziato dall'Azienda con fondi propri. La perizia dei lavori di somma urgenza venne approvata con delibera del D. G. n. 943 del 20 luglio 2001 ed approvata dall'Ufficio del Genio Civile dell'Assessorato ai Lavori Pubblici della Regione Puglia in data 20 luglio 2001. Anche questi ultimi lavori sono stati eseguiti. La relazione sullo stato finale è stata consegnata in data 13 marzo 2002.

ANNI 1992-2002

IMPORTO LORDO LAVORI L. 1.563.418.883 PARI AD EURO 807.438,47.

**IL PADIGLIONE CLINICA OCULISTICA SVILUPPA 5.310 METRI QUADRATI E 19.060 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il Padiglione Servizi Tecnici del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati. Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 607.000.000 PARI AD EURO 313.489,34

**IL PADIGLIONE SERVIZI TECNICI SVILUPPA 2.450 METRI QUADRATI E 20.994 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di rifacimento degli impianti elettrici per il Padiglione Malattie Infettive – Reparto di Cardiologia Ospedaliera del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Il progetto esecutivo fu consegnato in data 11 aprile 1992 e fu approvato dall'Amministratore Straordinario in data 17 dicembre 1993

con delibera n. 8924 e dall'Assessore Regionale ai LL. PP. con delibera n. 740 del 14 luglio 1994. **Il progetto esecutivo prevedeva per lavori a base d'asta lire 735.357.600 e per somme a disposizione dell'Amministrazione lire 264.642.400, per un totale di quadro economico di lire 1.000.000.000.** Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo dei professionisti incaricati.** Il progetto è stato eseguito, essendo stato finanziato con fondi della ex USL BA/9, ex ASL BA/4 ed attualmente Azienda Ospedaliera Policlinico di Bari. L'impresa esecutrice è la ditta Mascolo Damiano di Barletta, che ha sottoscritto il contratto rep. N. 5 in data 7 luglio 1995, registrato a Bari il 14 luglio 1995 al numero 5848/A per un importo netto di lire 458.238.089, al netto del ribasso offerto del 37,685%, pari a lire 277.119.511. I lavori iniziarono con verbale di consegna in data 12 settembre 1995. La direzione dei lavori fu affidata al prof. Pugliese insieme con Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Luigi Pascali, Francesco La Volpe, Michele Paradiso, Luciano Santalucia. Sono stati sottoscritti due atti di sottomissione, il primo in data 28 marzo 1996 ed il secondo in data 8 giugno 1998. **La prima perizia, a parità di importo di quadro economico, prevedeva un importo dei lavori (al netto del ribasso) incrementato a lire 609.279.389** e fu approvata il 24 settembre 1996 con Delibera Assessorile n. 980. **La seconda perizia prevedeva un ulteriore incremento dei lavori al netto del ribasso a lire 726.241.889, con un incremento del quadro economico a lire 1.100.000.000** e fu approvata in data 30 giugno 1998 con delibera n. 1246 dal Direttore dell'Azienda Ospedaliera e in data 6 agosto 1998 con delibera assessorile LL.PP. della Regione Puglia n. 0955. A fine lavori (l'ultimazione lavori fu certificata in data 19 giugno 2001) è stata redatta anche una terza perizia di assestamento, mantenendo invariato il nuovo importo netto contrattuale di lire 726.241.889. **Lo stato finale è stato redatto in data 18 giugno 2001 ed importa complessivamente nette lire 726.241.889 (importo lordo lavori lire 1.165.436.715).** La relazione sul conto finale è stata consegnata il 22 giugno 2001. Il certificato di regolare esecuzione è stato emesso in data 16 gennaio 2004.

ANNI 1991 – 2004

IMPORTO LORDO DEI LAVORI LIRE 1.165.436.715 PARI AD EURO 601.897,83
IL PADIGLIONE INFETTIVI SVILUPPA 5.501 METRI QUADRATI E 20.530 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Morgue - Bioacustica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla ex USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 377.449.850 PARI AD EURO 194.936,58
IMPORTO QUADRO ECONOMICO L. 534.000.000
IL PADIGLIONE MORGUE-BIOACUSTICA SVILUPPA 1.603 METRI QUADRATI E 6.409 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

• **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Medicina Ospedaliera “N. Pende” del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d’atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d’atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. **Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell’Azienda Ospedale Policlinico Consorziale del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1999. Il progetto esecutivo è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell’Azienda Ospedaliera “Ospedale Policlinico Consorziale” n. 2219 del 2 dicembre 1998.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera “Ospedale Policlinico Consorziale” di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall’art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto è stata indetta il 10 maggio 2000 per un importo a base di appalto di lire 1.279.925.200, categoria prevalente OG/11 e con contratto n. 52 di repertorio in data 30 giugno 2001, registrato a Bari il 5 luglio 2001 al n. 2810/1A, i lavori sono stati affidati all’impresa Lecce Antonio s. r. l. di Bari. I lavori sono stati consegnati in data 31 gennaio 2002, con previsione di ultimazione al 7 marzo 2003. **Il prof. Pugliese è stato anche coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell’Azienda Ospedaliera “Ospedale Policlinico Consorziale” prot. 11984 del 6 novembre 1998. Il prof. Pugliese è anche condirettore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Luciano Santalucia. A settembre 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante per un importo netto di lavori di €786.598,76 corrispondenti ad un importo lordo di lavori di €1.079.952,87 (Lire 2.091.080.344), con un importo di quadro economico di €1.257.115,71 (Lire 2.434.115.436). La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 908 del Registro in data 18 ottobre 2002. E’ stata approvata una 2° perizia di variante con Del. Dir. Gen. N. 856 del 12/09/2003 ed una 3° perizia con Del. Dir. Gen. N. 923 del 08/07/2004.** I lavori sono stati ultimati in data 02/09/2004.

ANNO 1992 –2004

IMPORTO LORDO OPERE L. 2.091.080.344 PARI AD EURO 1.079.952,87

**IL PADIGLIONE MEDICINA OSPEDALIERA SVILUPPA 3.305 METRI QUADRATI E 12.284 METRI CUBI
L’INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL’ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

• **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Clinica Dermatologica del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d’atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d’atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera “Ospedale Policlinico Consorziale” di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall’art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 2.443.390.129 PARI AD EURO 1.261.905,69

IMPORTO QUADRO ECONOMICO 3.026.000.000 PARI AD EURO 1.562.798,58

IL PADIGLIONE CLINICA DERMATOLOGICA SVILUPPA 7.272 METRI QUADRATI E 28.922 METRI CUBI

**L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Reparti Ospedalieri del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. **Aggiornamento del progetto esecutivo richiesto con nota n. 9980 dell'Azienda Ospedale Policlinico Consorziiale del 17 settembre 1998 e consegnato in data 18 novembre 1998. Il progetto esecutivo è stato approvato con delibera del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" n. 2220 del 2 dicembre 1998.** Il progetto è stato redatto in collaborazione in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998. La gara di appalto è stata indetta il 10 maggio 2000 per un importo a base di appalto di **lire 5.215.015.500 (euro 2.693.330.476)**, categoria prevalente OG/11. L'impresa assuntrice è il Consorzio Cooperative Costruzioni Napoli che ha sottoscritto in data 21 giugno 2001 il contratto n. 48 di repertorio, offrendo un ribasso del 28,61%, per un importo netto di Lire 3.723.858.009. L'opera è in fase di esecuzione. Il prof. Pugliese è anche condirettore dei lavori e coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Luciano Santalucia. A settembre 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante, che ha determinato un incremento dell' **importo lordo dei lavori in Lire 6.032.219.001 (€3.115.381,12) a cui si aggiungono lire 90.483.291 (€46.730,72) per oneri della sicurezza, per un totale di lire 6.122.702.292 (€3.162.111,84)**, mantenendo invariato l'importo del quadro economico in Lire 6.610.000.000 (€ 3.413.780,10). La perizia è stata approvata con delibera del Direttore Generale 1123 del 10 dicembre 2002. Ad ottobre 2004 è stata presentata una seconda perizia suppletiva e di variante, la quale prevede come importo lordo di lavori Euro 3.748.859,98 e come nuovo importo di quadro economico Euro 3.900.449,32. La seconda perizia fu approvata con Delibera N° 1689 del 30/12/2004. Nel febbraio 2006 fu redatta una terza perizia suppletiva e di variante e, infine, nel gennaio 2008, una quarta perizia suppletiva e di variante, a parità di quadro economico con un importo lordo dei lavori ed oneri della sicurezza pari ad Euro 3.635.672,81. La quarta perizia è stata approvata con Det. Dir. N. 291/AGT in data 1 febbraio 2008. Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso in data 7 novembre 2008. Il certificato di collaudo, a cura degli ingg. Egidio Quarta e Vito Pascale è stato emesso in data 14 aprile 2009.

ANNI 1992 – 2008

IMPORTO LORDO LAVORI EURO 3.635.672,81

IL PADIGLIONE REPARTI OSPEDALIERI SVILUPPA 10.221 METRI QUADRATI E 46.616 METRI CUBI

**L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Centro Emodialisi del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio

1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992 ed approvato dal Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" con delibera n. 48 del 30 maggio 1996 e dalla Giunta Regionale di Puglia con delibera n. 3396 del 30 luglio 1996. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato finanziato dalla Regione Puglia sui fondi assegnati alla Regione dal Ministero della Sanità per il primo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88. L'importo complessivo di quadro economico del progetto è pari a lire 200.000.000, **con un importo a base d'asta di lavori pari a lire 130.772.700.** **Il prof. Pugliese è stato nominato direttore dei lavori, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia con deliberazione del Direttore Generale n. 30 del 27 gennaio 1997.** Il contratto di appalto è stato stipulato a Bari il 25 novembre 1997 col n. 12 di repertorio e registrato a Bari il 26 novembre 1997 con la ditta ELETRIKIMPIANTI di Greco Giovanni s. n. c.. E' stata redatta una perizia suppletiva e di variante (atto di sottomissione in data 14 ottobre 1999) **che ha portato il nuovo importo lordo per lavori a lire 157.431.343**, cui corrisponde un importo netto di contratto pari a lire 108.265.535, mantenendo invariato l'importo del quadro economico in lire 200.000.000. La perizia è stata approvata con deliberazione del Direttore Generale n. 41 del 18 gennaio 2000. Il certificato di ultimazione dei lavori è stato emesso in data 12 giugno 2001, è stato già redatto il conto finale ed emesso il certificato di regolare esecuzione.

ANNI 1992 -2001

**IMPORTO LORDO FINALE LAVORI LIRE 157.431.343 PARI AD EURO 81.306,50
IL PADIGLIONE CENTRO EMODIALISI SVILUPPA 986 METRI QUADRATI E 2.514 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE,COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Cliniche Mediche " V. Chini" del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di Gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992. Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). **Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato coordinatore progettista del gruppo di professionisti incaricati.** Il progetto è stato presentato dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" di Bari) alla Regione Puglia per essere finanziato sui fondi assegnati alla Regione per il secondo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88 ed è stato ammesso a finanziamento sui fondi già disponibili per il 1998.

ANNO 1992

**IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 903.932.000 PARI AD EURO 466.841,92
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO 1.181.000.000 PARI AD EURO 609.935,60
IL PADIGLIONE CLINICHE MEDICHE SVILUPPA 14.938 METRI QUADRATI E 47.077 METRI CUBI
L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E
CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE,COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI
INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.**

- **Progetto esecutivo delle opere di adeguamento normativo per l'ottenimento del NOPPI in alcuni padiglioni del Policlinico di Bari** (Progetto in collaborazione ufficiale con gli ingg. Onofrio Burdi – Michele De Palo- Alfredo Magnanimo-Saverio Misceo-Emanuele Sciortino, su incarico conferito agli ingg. Burdi - De Palo – Misceo - Sciortino dalla USL BA/9. Pertanto il prof. Pugliese è stato progettista ed ha firmato come tale il progetto pur non essendo stato titolare del contratto con la USL BA/9. (Fattura n. 11/90 all'ing. Burdi)

ANNO 1991

*IMPORTO TOTALE OPERE L. 2.836.000.000
DI CUI LIRE 1.200.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C
LIRE 630.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A
LIRE 1.006.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C.*

• **Progetto esecutivo e direzione lavori di rifacimento dell'impianto di illuminazione esterna del Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla USL BA/9 (attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari) con delibera n. 4034 del 14/11/1990 e n. 94 del 17/1/1991 del Comitato di Gestione della stessa USL, resa esecutiva con presa d'atto del Co. Re. Co. della Regione Puglia in data 21/1/1991 al n. 10802 ed in data 26/2/1991 al n. 11723. Lettera di incarico prot. 3990/SGT del 3 aprile 1991. Convenzione sottoscritta il 9 aprile 1991, registrata a Bari il 29 aprile 1991 al n. 8336 Atti Privati. Progetto di massima consegnato in data 16 maggio 1991 ed approvato dal Comitato di gestione con delibera n. 2291 del 12 giugno 1991, con presa d'atto del Co. Re. Co. del 11 settembre 1991, numero di repertorio 12671R. Progetto esecutivo consegnato in data 11 aprile 1992 ed approvato dal Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" con delibera n. 48 del 30 maggio 1996, la quale modificava ed integrava la precedente delibera n. 7091 del 30 ottobre 1995 adottata dal Direttore Generale della USL BA/4. Il progetto esecutivo fu poi approvato dalla Regione Puglia con delibera del C.R.T.A. n. 70 del 10 maggio 1996 e con delibera della Giunta Regionale di Puglia n. 3396 del 30 luglio 1996 **per un importo di quadro economico di lire 3.800.000.000 di cui lire 3.041.841.000 per lavori a base d'asta.** Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Luciano Santalucia). Il prof. ing. Pasquale Pugliese è stato **coordinatore progettista** del gruppo di professionisti incaricati. Il progetto è stato finanziato dalla Regione Puglia sui fondi assegnati alla Regione dal Ministero della Sanità per il primo triennio del piano decennale previsto dall'art. 20 della Legge 67/88. Il prof. Pugliese è stato nominato direttore dei lavori, insieme con gli ingg. Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia con deliberazione del Direttore Generale n. 1975 del 8/10/97. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'Ufficio Tecnico dell'Azienda. I lavori sono stati appaltati alla ditta Maxel s.r.l. (successivamente trasformatasi in A.Tek. S.p.A) di Bagheria (PA), che ha offerto un ribasso d'asta del 31,232%, con contratto n. 16 di rep. Del 27 gennaio 1998, reg. a Bari al n. 580/A, mod. 15 il 15 febbraio 1998. L'importo netto di contratto è pari a lire 2.091.813.219. I lavori sono stati consegnati in data 5/11/97. E' stata redatta una perizia suppletiva e di variante, senza variazione di importo contrattuale, approvata con delibera del Direttore Generale n. 1539 del 31 luglio 1998 e dall'Assessorato alla Sanità della Regione Puglia con comunicazione prot. N. 13662 del 14 dicembre 1998 e con Determina Dirigenziale dell'Assessorato alla Sanità della Regione Puglia del 8 aprile 1999, numero 70. **A lavori completati, essendovi capienza nel quadro economico,** è stata redatta anche una perizia di opere in economia per lavori di completamento (ampliamento di ripristini stradali) per un **importo lordo di lire 840.880.000**, da affidare alla stessa impresa con lo stesso ribasso del 31,232%, con riferimento alla Determinazione n. 30 del 2000 dell'Autorità di Vigilanza sui Lavori Pubblici. **A questo fine, è stato predisposto, in data 2 aprile 2001, un distinto quadro economico, che prevede, per opere di completamento, al netto, lire 578.256.358 e per somme a disposizione lire 136.743.642, con un importo di quadro economico di lire 715.000.000.** Tale perizia deve essere considerata come un nuovo progetto, che afferisce allo stesso capitolo di finanziamento. **Questa perizia è stata approvata dal Direttore Generale dell'Azienda con deliberazione n. 371/DG del 22 maggio 2001 ed è stata approvata dall'Ufficio del Genio Civile di Bari con parere favorevole prot. N. 6169 del 21 settembre 2001.** In definitiva, il quadro economico complessivo dell'opera prevede: **per opere del progetto principale al netto lire 2.091.813.219; per lavori in economia di ripristini stradali al netto lire 578.256.358;** per somme a disposizione lire 1.708.186.791, mantenendo invariato l'importo complessivo del quadro economico in lire 3.800.000.000. Le opere del progetto principale sono state completate, con l'emissione del certificato di ultimazione dei lavori in data 28 marzo 2001, **sono state già collaudate dai collaudatori in corso d'opera e consegnate all'Amministrazione in data 19 gennaio 2000.** Le opere di ripristini stradali, affidate alla stessa impresa con ordinativo in data 28 marzo 2002, sono state anch'esse completate in data 9 agosto 2002 e collaudate in data 30 gennaio 2003. Infine, è stato emesso un ordinativo di lavori in economia, affidati alla stessa impresa, per riparazione di danni per un importo lordo di **lire 48.334.000.** I collaudatori in corso d'opera sono l'ing. Francesco Tamma e la dott.ssa Beatrice Lorusso, che hanno emesso il certificato di collaudo finale dell'intera opera in data giugno 2003. In data 12 novembre 2003, con deliberazione n. 1152 del Registro, il Direttore Generale dell'Azienda ha approvato gli atti di contabilità finale ed ha accettato le risultanze del collaudo relativo ai lavori di esecuzione dell'impianto di illuminazione. In data 9 dicembre 2003, con deliberazione n. 1292 del Registro, il Direttore Generale dell'Azienda ha infine anche approvato gli atti di

contabilità finale ed ha accettato le risultanze del collaudo relativo ai lavori di ampliamento dei ripristini stradali e di riparazione danni agli impianti.

ANNI 1992-2003

IMPORTO LORDO DI OPERE PARI A LIRE 3.041.841.000 PER LAVORI DEL PROGETTO PRINCIPALE + LIRE 840.880.000 PER LAVORI DI COMPLETAMENTO + LIRE 48.334.000 PER RIPARAZIONE DANNI (totale lordo lavori lire 3.931.055.000 pari ad € 2.030.220,475).

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO L. 3.800.000.000.

L'INTERO AMMONTARE DELLE OPERE DEVE ESSERE CLASSIFICATO NELLA CLASSE E CATEGORIA III-C DELLA TARIFFA PROFESSIONALE, COME RICONOSCIUTO DALL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BARI.

- **Progettazione di massima della ristrutturazione e riqualificazione funzionale del Policlinico di Bari: "Progetto ASCLEPIOS".** Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (Francesco Civitella, Arturo Cucciolla, Domenico De Salvia, Nicola De Venuto, Alfredo Magnanimo, Piero Masini, Gaetano Ranieri) su incarico dell'Università di Bari. Delibera del 21/12/89 del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari (affidamento dell'incarico) e delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 4/2/1992 (approvazione del progetto ASCLEPIOS).

ANNO 1992

IMPORTO L. 800.000.000.000.

L'AREA DEL POLICLINICO DI BARI INTERESSATA DALLA PROGETTAZIONE E' PARI A 230.059 METRI QUADRATI. LA SUPERFICIE TOTALE COPERTA INTERESSATA DAL PROGETTO E' PARI A 53.843 METRI QUADRATI, LA SUPERFICIE COMPLESSIVA DEGLI EDIFICI A PIU' PIANI INTERESSATI AL PROGETTO E' PARI A 181.069 METRI QUADRATI, IL VOLUME COMPLESSIVO DEGLI EDIFICI INTERESSATI DALLA PROGETTAZIONE E' PARI A 681.862 METRI CUBI.

- **Progetto esecutivo e direzione lavori del NCCE (Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza) quale prima fase del "Progetto ASCLEPIOS" all'interno del Policlinico di Bari.** Progetto redatto in collaborazione con altri professionisti (arch. Arturo Cucciolla, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, prof. ing. arch. Piero Masini, ing. Gaetano Ranieri) su incarico della ex USL BA/9 - ex USL BA/4 ed attualmente Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari. L'incarico è stato formalizzato con deliberazione n. 5270 del 30/7/93 e n. 8233 del 22/11/93 della USL BA/9 e con convenzione n. 4 di rep. del 28/10/96 con l'Azienda "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari, registrata a Bari il 31/10/96 al n. 8064/A. Il progetto definitivo è stato consegnato in data 10/12/96. Il progetto esecutivo è stato approvato dal CRTA della Regione Puglia con voto n. 45 reso nelle adunanze del 23/7-1/8/1997 e con deliberazione della Giunta Regionale n. 6316 del 5 agosto 1997. Il progetto ha ricevuto la concessione edilizia n. 208 rilasciata dal Comune di Bari in data 9 dicembre 1997. **L'importo di quadro economico è pari a lire 96.000.000.000.** L'importo dei lavori a base d'asta è di Lit. **76.998.833.130** riveniente dalla seguente composizione: opere civili Lit. 28.538.381.440 (classe e categoria I-D); impianti elettrici: Lit. 26.689.951.662 (classe e categoria III-C), di cui per cabina MT/bt, centrale Diesel e collegamento MT col nuovo punto di consegna ENEL Lit. 4.283.512.830; impianti a fluido Lit. 7.901.778.700 (Classe e categoria III-A); impianti idrico-fognante-antincendio-gas medicali (Classe e categoria III-A) Lit. 4.071.431.328; apparati ed apparecchiature Lit. 9.797.290.000. A seguito di licitazione privata, i lavori furono affidati con contratto n. 22 di repertorio in data 5 maggio 1998 alla ATI Salvatore Matarrese S. p. A. (Capogruppo) e Fimco S. p. A. (mandante) con un ribasso del 17,17% poi migliorato al 17,20%. Il prof. Pugliese è anche codirettore dei lavori insieme con altri professionisti: arch. Arturo Cucciolla, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, prof. ing. arch. Piero Masini, ing. Gaetano Ranieri, arch. Giovanni Vincenti. Il Responsabile del Procedimento è attualmente l'ing. Michele Paradiso. Nel maggio 2001 è stata approvata una perizia suppletiva e di variante che comporta i seguenti importi, **al netto del ribasso del 17,20%** offerto dall'impresa esecutrice: opere civili lire 26.427.802.417; impianti elettrici lire 25.735.305.720; impianti a fluido (climatizzazione) lire 7.374.608.480; impianti idrici, fognanti, antincendio e gas medicali lire 3.443.305.340. La perizia comporta, inoltre per apparati ed apparecchiature lire 3.826.290.000 + lire 5.971.000.000. Il nuovo importo netto di lavori di contratto con l'impresa appaltatrice è quindi pari a lire 62.981.021.957 a cui si aggiungono per forniture in opera di apparecchiature ed apparati (da affidare con appalti separati) lire 9.797.290.000. Le somme a disposizione dell'Amministrazione sono state modificate in lire 23.221.688.043. L'importo complessivo del quadro economico di perizia è rimasto invariato a lire 96.000.000.000. La perizia è stata approvata dal Genio Civile di Bari con relazione prot. N. 458 del 31 maggio 2001 e dall'Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici -

Settore Lavori Pubblici - con Determina Dirigenziale n. 310 del 20 giugno 2001. Successivamente (giugno 2001) è stata approvata una seconda perizia suppletiva e di variante (comma 3 art. 25 legge 109/94) per un importo netto di maggiori opere pari a lire 2.604.170.443, di cui 1.094.803.944 per opere edili e 1.509.366.499 per opere di impianti termici, per cui **il nuovo importo netto dei lavori risulta pari a lire 65.585.192.400 (importo lordo lire 79.209.169.570)**. Le somme per forniture sono rimaste invariate in complessive lire 9.797.290.000, mentre le somme a disposizione dell'Amministrazione sono state ridotte in lire 20.617.517.600, in modo che l'importo di quadro economico è rimasto invariato in lire 96.000.000.000. La perizia è stata approvata con determina del Responsabile del Procedimento e, successivamente, con Determina del Dirigente di Settore Lavori Pubblici dell'Assessorato ai Lavori Pubblici –Difesa del Suolo e Risorse Naturali - n. 811 in data 21 novembre 2002. Gli importi lordi dei lavori (seconda perizia) distinti nelle classi e categorie previste dalla tariffa professionale sono i seguenti: opere edili (classe e categoria I-D) lire 33.239.862.750; impianti elettrici (classe e categoria III-C) lire 31.081.287.110; impianti a fluido (climatizzazione - classe e categoria III-B) lire 10.729.438.380; impianti idrici, fognanti, antincendio e gas medicali (Classe e categoria III-A) lire 4.158.581.330. ApparatI ed apparecchiature Lire 3.826.290.000 + Lire 5.971.000.000. Somme a disposizione dell'Amministrazione lire 20.617.517.600. Importo di quadro economico lire 96.000.000.000. Il certificato di collaudo delle opere appaltate è stato emesso dalla Commissione Collaudatrice (ing. Gioacchino Maselli, prof. ing. Antonio Domenico Ludovico, ing. Domenico Gassi) in data 14 gennaio 2003, per l'importo netto di lire 65.906.668.421 (comprese lire nette 321.476.021 di lavori in economia, corrispondenti a lorde lire 388.256.064), corrispondenti ad un importo complessivo lordo delle opere appaltate di lire 79.597.425.630. Con deliberazione n. 441 in data 7 maggio 2003 il Direttore Generale dell'Azienda ha accettato le risultanze del collaudo. Con Determinazione del Dirigente del Settore Lavori Pubblici dell'Assessorato Regionale ai Lavori Pubblici n. 0328 in data 3 giugno 2003 (trasmessa con nota dell'Assessorato ai LL. PP. n. 4802 del 9 giugno 2003) sono stati omologati gli atti di contabilità finale ed il certificato di collaudo.

Per quanto concerne le opere di arredo ed attrezzature, sono stati redatti i seguenti tre progetti:

Primo lotto (febbraio 2003): Allestimento ed attrezzamento degli ambienti destinati a degenza, attività ambulatoriale e logistica: Euro 4.299.303,20. Progetto presentato in data 26 febbraio 2003, validato in data 1 marzo 2003 dal Responsabile del Procedimento ed approvato in data 11 marzo 2003 con deliberazione n. 272 del Direttore Generale.

Secondo lotto (luglio 2003): Allestimento ed attrezzamento degli ambienti destinati a diagnostica per immagini: Euro 4.926.511,00. Progetto presentato in data 3 luglio 2003, validato in data 8 luglio 2003 dal Responsabile del Procedimento con nota n. 6894 ed approvato in data 11 luglio 2003 con deliberazione n. 657 del Direttore Generale.

Terzo lotto (2004): Euro 2.136.238,00.

ANNI 1994-2004

IMPORTO QUADRO ECONOMICO L. 96.000.000.000 PARI AD EURO 49.579.862,31

IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 79.597.425.630 PARI AD EURO 41.108.639,62

OPERE EDILI (CLASSE E CATEGORIA I-D) LIRE 33.239.862.750 PARI AD EURO 17.166.956,44

IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE E CATEGORIA III-C) LIRE 31.081.287.110 PARI AD EURO

16.052.145,16;

IMPIANTI A FLUIDO (CLIMATIZZAZIONE - CLASSE E CATEGORIA III-B) LIRE 10.729.438.380 PARI AD EURO 5.541.292,47.

IMPIANTI IDRICI, FOGNANTI, ANTINCENDIO E GAS MEDICALI (CLASSE E CATEGORIA III-A) LIRE 4.158.581.330 PARI AD EURO 2.147.728,02.

APPARATI ED APPARECCHIATURE (CLASSE I-E) EURO 11.362.052,20

LA SUPERFICIE COPERTA DALL'EDIFICIO E' PARI A 8.217 METRI QUADRATI, LA SUPERFICIE TOTALE (PIANI INTERRATO, TERRA, PRIMO, SECONDO, TERZO, QUARTO, QUINTO, N. 2 PIANI TECNICI ED UN PIANO ELISUPERFICIE) E' PARI A 46.679 METRI QUADRATI, MENTRE IL VOLUME SVILUPPATO E' PARI A 177.901 METRI CUBI.

- **Progetto di massima della nuova sede della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Foggia (I lotto).** Progettisti: arch. Pierfrancesco Gaetani d'Aragona, ing. Nicola Bruni, ing. Renato Cagnano, arch. Arturo Cucciola, ing. Michele Bolognese, ing. Nicola De Venuto, ing. Angelo Gentile, arch. Piero Masini, prof. ing. Pasquale Pugliese, ing. Gaetano Ranieri. Il progetto comprende anche n. 3 cabine di trasformazione ed una rete MT ad anello aperto di collegamento. Incarico conferito dall'Associazione Industriali di Capitanata con convenzione del 14/10/94. Il progetto di massima è stato consegnato all'Ass. Industriali di Capitanata ed approvato.

ANNO 1995 (febbraio)

IMPORTO L. 36.000.000.000. CLASSE E CATEGORIA I-C

- **Progetto esecutivo degli interventi di somma urgenza di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici del reparto operatorio a primo piano del Padiglione della Clinica Oculistica del Policlinico di Bari.** Progettisti: Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. Committente: Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" di Bari. Progetto esecutivo consegnato a febbraio 2001. Classe e categoria III-C

ANNO 2001 (FEBBRAIO)

IMPORTO LORDO DEI LAVORI L. 298.630.000 PARI AD EURO 154.229,52

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di adeguamento normativo degli impianti elettrici a servizio dello studio odontoiatrico del dott. Domenico Jorio, in via Nicolò Dell'Arca, N. 7, in Bari.**

DICEMBRE 1996

IMPORTO LORDO DEI LAVORI L. 45.000.000

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto preliminare del Nuovo Complesso delle Scienze Biomediche (N.C.S.B.) all'interno del Policlinico di Bari.** Incarico affidato dall'Università degli Studi di Bari al prof. ing. Pasquale Pugliese insieme con arch. Arturo Cucciola, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, prof. ing. Arch. Piero Masini. Progetto preliminare approvato dal Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari nella seduta del 8 ottobre 1996. Importo complessivo lordo dei lavori lire 15.699.000.000, di cui lire 2.520.000.000 per impianti elettrici di energia, lire 2.100.000.000 per impianti elettrici speciali, lire 3.150.000.000 per impianti di climatizzazione, lire 1.050.000.000 per impianti idrico-sanitari, lire 840.000.000 per impianti antincendio, lire 6.039.000.000 per opere edili.

ANNI 1993-1996

IMPORTO LORDO DEI LAVORI L. 15.699.000.000

DI CUI LIRE 6.039.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C

LIRE 4.620.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C

LIRE 3.150.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B

LIRE 1.890.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A

- **Progettazione esecutiva (redazione del progetto esecutivo a partire dal definitivo predisposto dall'Amministrazione) dell'adeguamento strutturale dello stabilimento di Grumo Appula per punto di primo intervento, ambulatori, diagnostiche per immagini e di laboratorio, servizi generali.** Contratto di appalto integrato stipulato nel settembre 2005 fra L'Azienda USL BA/3 e l'impresa COVECO con sede legale in Marghera (VE) via Ulloa n. 5. Progettisti del progetto esecutivo: Pasquale Pugliese, Giovanni Vitone; Alberto Ferruccio Piccinni, Gioacchino Angarano, Giuseppe Cataldo. Classi e categorie delle opere: Opere

edili della classe e categoria I-B: Euro 450.608,47; Opere strutturali della classe e categoria I-F: Euro 72.215,36; Opere di impianti idrico-sanitari della classe e categoria III-A: Euro 33.885,00; Opere di impianti di condizionamento della classe e categoria III-B: Euro 433.897,79; Opere di impianti elettrici della classe e categoria III-C: Euro 765.251,95; Totale per lavori: **Euro 1.755.858,57. Incarico espletato nel novembre 2005**

ANNO 2005

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-B: EURO 450.608,47;

OPERE STRUTTURALI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-F: EURO 72.215,36;

OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 33.885,00;

OPERE DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B: EURO 433.897,79;

OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 765.251,95;

TOTALE PER LAVORI EURO 1.755.858,57

• **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'ampliamento della piastra del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza nel Policlinico di Bari per realizzazione di edificio destinato a Reparto Acceleratore Lineare e Cobaltoterapia, Reparto di Medicina Nucleare e Centro Ciclotrone, PET, Banca del Sangue. Successiva progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere complementari dell'ampliamento della piastra del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza nel Policlinico di Bari.** Il prof. ing. Pasquale Pugliese, insieme con i seguenti altri professionisti: dott. arch. Arturo Cucciolla, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, prof. ing. arch. Piero Masini, ing. Gaetano Ranieri, arch. Giovanni Vincenti ha ricevuto l'incarico di **progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'ampliamento della piastra del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza nel Policlinico di Bari per realizzazione di edificio destinato a Reparto Acceleratore Lineare e Cobaltoterapia, Reparto di Medicina Nucleare e Centro Ciclotrone, PET, Banca del Sangue.** Con nota n. 9310 del 2 agosto 1999 della Direzione generale dell'Azienda i suddetti professionisti furono incaricati di predisporre l'ampliamento della piastra dell'edificio del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza (NCCE) da destinare a Banca del Sangue, Laboratorio di Analisi e Radioterapia ed a tale scopo vennero destinate le risorse (Lire 7.000.000.000) non più utilizzate per la ristrutturazione della Clinica Odontoiatrica.

In data 25 ottobre 2001 i professionisti trasmisero il progetto definitivo dell'opera.

Successivamente, con deliberazione n. 895 del 10 dicembre 2001, le risorse in precedenza destinate al progetto consegnato vennero destinate al potenziamento dell'attrezzamento del NCCE, **soprasedendo alla realizzazione del progetto.**

Con deliberazione del Direttore Generale n. 1316 del 6 settembre 2005, si dispose di affidare agli stessi professionisti l'adeguamento del progetto in precedenza agli stessi affidato di progettazione definitiva di ampliamento della piastra del N. C. C. E. (Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza) con realizzazione di un edificio destinato a Reparto Acceleratore Lineare e Cobaltoterapia, Reparto di Medicina Nucleare e Centro Ciclotrone, PET, Banca del Sangue **per l'importo di quadro economico di Euro 16.871.550,94.**

Il progetto definitivo adeguato venne consegnato ed è stato validato con verbale in data 6 dicembre 2005 a firma del Responsabile del Procedimento ing. Michele Paradiso. Il progetto venne approvato con deliberazione n. 1826 del Direttore Generale del 6 dicembre 2005 e con determinazione del Dirigente del Settore Lavori Pubblici della Regione Puglia n. 884 del 16 dicembre 2005 per l'importo di Euro 16.871.550,94 ed ammesso a finanziamento dal Ministero della Salute - Dipartimento della Qualità - con Decreto del 17 gennaio 2006. La Conferenza dei Servizi si tenne in data 3 luglio 2006.

Con Deliberazione n. 1604 del 21 novembre 2006 del Direttore Generale agli stessi professionisti **venne affidato l'incarico di redigere il progetto esecutivo dell'opera.**

I professionisti consegnarono il progetto esecutivo nel dicembre 2006.

Il progetto generale consegnato prevede per opere edili Euro 4.654.677,69; per opere di impianti elettrici Euro 1.304.767,30; per opere di impianti di climatizzazione ed a fluido Euro 1.065.374,97; per oneri della sicurezza Euro 84.341,49; per un importo complessivo di lavori pari ad Euro 7.109.161,45.

Gli allestimenti ed apparecchiature (Gamma Camera, Attrezzamento Banca del Sangue, Acceleratore Lineare, Ciclotrone e PET/Trace) assommano ad Euro 7.038.000,00 e le somme a disposizione assommano ad Euro 2.724.389,50 per un totale di quadro economico di Euro 16.871.550,95.

Il progetto esecutivo generale innanzi descritto venne approvato in data 29 dicembre 2006 con delibera del D.G. n. 1826 e fu espletata la gara di appalto, con affidamento dei lavori (con delibera del D. G. n. 449 del

29 marzo 2007 e contratto in data 13 giugno 2007) alla ATI costituita da RU.CA s.r.l. (mandatario) - RAN PLAST s.r.l. - Giovanni Rana (mandanti), che offrì il ribasso d'asta del 15,905% .

Gli stessi professionisti furono nominati direttori dei lavori dell'opera. Il prof. Piero Masini ebbe il ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione dal 26 luglio 2007 al 17 marzo 2008, data nella quale si dimise sia dalle funzioni di direttore dei lavori che dalle funzioni di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. Il prof. P. Pugliese, oltre alla direzione operativa degli impianti elettrici, assunse anche, a partire dal 18 marzo 2008, il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (vedi lettera di comunicazione prot. n. 2008/0027 del D. L. prof. D. De Salvia inviata all'Azienda Ospedaliera, al RUP ed all'impresa esecutrice in data 27 marzo 2008 con firma di accettazione della nomina da parte del prof. P. Pugliese). Successivamente, nel momento della redazione della perizia suppletiva e di variante e della redazione del progetto delle opere di complemento, il prof. P. Pugliese ricevette l'incarico di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione (vedi comunicazione della Direzione lavori e presa d'atto del RUP, ing. Claudio Forte, in data 4 dicembre 2013).

Con delibera della Giunta Regionale n. 1431 del 6 settembre 2007 fu disposto di sostituire l'acquisto del ciclotrone con l'acquisto di un ulteriore acceleratore lineare, al fine di adeguare il Reparto di Radioterapia alla normativa sopravvenuta in materia di accreditamento dei reparti di radioterapia.

Contemporaneamente, venne redatto uno stralcio del progetto definitivo per poter dar corso alle gare necessarie per la fornitura delle apparecchiature e delle opere necessarie al completamento dei locali che, nel progetto appaltato alla ATI costituita da RU.CA s.r.l. (mandatario) - RAN PLAST s.r.l. - Giovanni Rana (mandanti), erano previsti al rustico.

Lo stralcio suddetto prevedeva due lotti distinti, il primo per l'allestimento del reparto di medicina nucleare, con fornitura ed installazione di PET e gamma camera, oltre a tre "stanze di degenza calde" (gara aggiudicata nel 2008 alla G.E.); il secondo per allestimento del reparto di radioterapia, con fornitura ed installazione di due acceleratori lineari e costruzione di due bunker (gara aggiudicata nel 2008 alla ELEKTA). In conseguenza delle modifiche imposte dalla delibera della Giunta Regionale n. 1431 del 6 settembre 2007, venne redatta una perizia suppletiva e di variante (trasmessa al Committente in data 7 novembre 2011).

La perizia suppletiva e di variante venne validata dal RUP Claudio Forte con verbale in data 18 luglio 2013, approvata dal D. G. Dell'Azienda Ospedaliera con Deliberazione n. 856 del 24 luglio 2013 e dal dirigente dell'Ufficio Gestione Opere Pubbliche della Regione Puglia con Atto Dirigenziale n. 522 del 4 ottobre 2013.

Il quadro economico della perizia approvata prevedeva: Euro 6.858.205,28 per opere edili; Euro 1.341.938,52 per impianti elettrici; Euro 1.807.995,48 per impianti a fluido, per un importo complessivo lordo dei lavori pari ad Euro 10.008.139,28 a cui si aggiungono Euro 115.098,92 per oneri della sicurezza, con un quadro economico (comprensivo degli importi delle forniture di apparecchiature per Euro 8.784.241,19 e tenuto conto del ribasso offerto dalla ATI con capogruppo RU.CA. s.r.l.) complessivo pari ad Euro 18.627.282,83.

Per tener conto delle varianti e delle modifiche ed ampliamenti conseguenti ai progetti presentati dalle ditte G.E. ed ELEKTA venne anche redatto un distinto "progetto esecutivo delle opere complementari", che, per l'appunto, riguarda le opere edili ed impiantistiche necessarie per l'allestimento dei reparti di Radioterapia e Medicina Nucleare da ospitare al piano interrato e al piano terra del nuovo edificio. Il progetto venne trasmesso al Committente in data 7 novembre 2011.

Il D. G. dell'azienda prese atto del "progetto esecutivo delle opere complementari", già validato dal RUP con verbale in data 18 luglio 2013, con Deliberazione n. 857 del 24 luglio 2013. Il progetto venne approvato dal dirigente dell'Ufficio Gestione Opere Pubbliche della Regione Puglia con Atto Dirigenziale n. 526 del 8 ottobre 2013.

Il "progetto esecutivo delle opere complementari", redatto dai seguenti professionisti: prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. arch. Arturo Cucciolla, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, ing. Gaetano Ranieri, arch. Giovanni Vincenti, prevedeva un quadro economico così costituito: Euro 1.681.016,05 per opere edili; Euro 715.879,32 per impianti elettrici; Euro 1.150.305,72 per impianti a fluido per un importo complessivo dei lavori pari ad Euro 3.547.201,09, cui si aggiungono Euro 38.416,71 per oneri della sicurezza, con un totale, compreso oneri della sicurezza, pari ad euro 3.585.617,80. Le somme a disposizione sono pari a 1.031.561,78, con un totale complessivo del quadro economico pari ad Euro 4.617.179,58.

Responsabile del Procedimento è stato inizialmente l'ing. Michele Paradiso, capo dell'Ufficio Gestione Patrimonio dell'Azienda Ospedaliera Ospedale Policlinico Consorziiale di Bari, nominato con deliberazione del Direttore Generale n. 1313 del 13 ottobre 2004, seguito dall'ing. Alfonso Cagiano in una seconda fase e, infine, dall'ing. Claudio Forte.

L'opera è in fase di completamento.

Anni 2005-2016

PROGETTO PRINCIPALE COMPRESO PERIZIA:

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 6.858.205,28;

OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A E III -B: EURO 1.807.995,48;
 OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 1.341.938,52;
 TOTALE PER LAVORI EURO 10.008.139,28;
 ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 115.098,92;
 ALLESTIMENTI ED APPARECCHIATURE: EURO 8.784.241,19;
 TOTALE QUADRO ECONOMICO EURO 18.627.282,83.

ANNI 2013-2016

PROGETTO DELLE OPERE COMPLEMENTARI:

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 1.681.016,05;
 OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A E III -B: EURO 1.150.305,72;
 OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 715.879,32;
 TOTALE PER LAVORI EURO 3.547.201,09;
 ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 38.416,71;
 TOTALE PER LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 3.585.617,80
 SOMME A DISPOSIZIONE: EURO 1.031.561,78;
 TOTALE QUADRO ECONOMICO EURO 4.617.179,58.

- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dell'adeguamento normativo e funzionale dei padiglioni delle Cliniche Ostetriche, Pediatriche e Neurologiche nel Policlinico di Bari con ampliamento del padiglione delle Cliniche Pediatriche (Oncoematologia Pediatrica).** Incarico affidato a prof. ing. Pasquale Pugliese, ing. Vincenzo Carbonara, ing. Luigi Pascali, ing. Luciano Santalucia, ing. Giuseppe Di Brina e arch. Giovanni Vincenti con deliberazione n. 482 del 20 maggio 2008 del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziale" di Bari. Progetto preliminare consegnato in data 28 luglio 2008 ed approvato con deliberazione n. 914 del 12 agosto 2008. Progetto definitivo consegnato in data 12 novembre 2008 ed approvato con deliberazione n. 1250 del 13 novembre 2008 del Direttore Generale ed approvato dal Consiglio Regionale LL. PP. Della Regione Puglia con parere n. 23 in data 15 dicembre 2008. Progetto esecutivo consegnato in data 15 giugno 2009. Importo dei lavori, comprensivi di oneri della sicurezza: Euro 13.687.191,20 secondo la seguente distinta:

CATEGORIA	IMPORTO CATEGORIA (EURO)
TOTALE COMPL. OPERE EDILI	5.896.951,92 (43,71%)
TOTALE COMPL. STRUTTURE	1.092.300,36 (8,10%)
TOTALE COMPL. IMPIANTI IDRICI	1.129.690,08 (8,37%)
TOTALE COMPL. IMPIANTI CONDIZIONAMENTO	2.407.548,85 (17,85%)
TOTALE COMPL. IMPIANTI ELETTRICI	2.964.511,81 (21,97%)
TOTALE GENERALE	13.491.003,02

A cui si aggiungono Euro 196.188,18 per oneri della sicurezza indiretti. Somme a disposizione pari ad Euro 3.612.808,80 per un totale di quadro economico di Euro 17.300.000,00. L'appalto venne aggiudicato all'impresa S. Matarrese con un ribasso del 40,171% sull'importo lordo dei lavori. Con deliberazione del D.G. n. 75 del 28 gennaio 2013 venne approvata la prima perizia suppletiva e di variante, che prevedeva un incremento dell'importo netto dei lavori di Euro 1.347.298,03 (importo lordo corrispondente Euro 2.251.914,67) con un incremento degli oneri della sicurezza ad Euro 244.369,16, a parità di importo del quadro economico (Euro 14.202.032,77) come esso venne rideterminato con delibera n. 606 del 13 maggio 2011, a seguito del ribasso d'asta offerto dall'impresa appaltatrice (con un importo netto dei lavori pari ad Euro 8.071.532,20, oneri della sicurezza pari ad Euro 196.188,18, somme a disposizione pari ad Euro 2.115.387,16). In definitiva, a seguito dell'approvazione della prima perizia suppletiva e di variante, **l'importo lordo dei lavori ammonta ad Euro 15.742.913,12 a parità di importo del quadro economico (Euro 14.202.032,77).** Oltre a ciò, sono stati ordinati con ordini di servizio ed approvati con Deliberazione del D. G. n. 877 del 13 giugno 2016 lavori per un importo netto di Euro 221.641,05 senza variazioni nel quadro economico. Infine, con Deliberazione del D. G. n. 1489 del 18 novembre 2014, i professionisti prof. ing. Pasquale Pugliese, ing. Vincenzo Carbonara, ing. Luigi Pascali, ing. Luciano Santalucia sono stati incaricati dello studio di vulnerabilità sismica dei Padiglioni di Neurologia, Pediatria ed Ostetricia, dell'esecuzione delle

prove relative, nonchè per la progettazione esecutiva delle conseguenti opere di miglioramento sismico. Gli studi di vulnerabilità sismica delle tre strutture (neurologica, pediatrica ed ostetrica) sono stati elaborati con la collaborazione di due colleghi strutturisti (l'ing. De Giorgi e l'ing. Mancini) e sono stati presentati all'Amministrazione in data 16 febbraio 2016. Successivamente l'Amministrazione ha chiesto di passare alla redazione del progetto definitivo di adeguamento sismico e sono stati prodotti in questa fase unicamente i progetti relativi ai Padiglioni di pediatria ed ostetricia. Per quanto attiene alla Padiglione di neurologia, si è convenuto che il progetto esecutivo di adeguamento sismico sarà inserito in un progetto di completamento della struttura da redigersi.

ANNI 2008-2016

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 6.881.227,32;

STRUTTURE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-G: EURO 1.275.175,96;

OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 1.317.681,83;

OPERE DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELLA CLASSE E CATEGORIA III -B: EURO 2.810.109,99;

OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 3.458.718,02;

TOTALE LORDO PER LAVORI EURO 15.742.913,12;

ONERI DELLA SICUREZZA INDIRETTI EURO 244.369,18

IMPORTO LORDO DEI LAVORI, COMPRESIVI DI ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 15.987.282,30

TOTALE QUADRO ECONOMICO (CON IMPORTI NETTI DEI LAVORI): EURO 14.202.032,77.

- **Progettazione preliminare dei lavori di adeguamento normativo e funzionale dei Padiglioni delle Cliniche Dermatologica ed Oculistica nel Policlinico di Bari.** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese (collaboratori prof. ing. Alberto Ferruccio Piccini ed ing. Giovanni Vitone) con deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Consorziale Policlinico" di Bari n. 812 del 30 luglio 2008. Convenzione in data 2 settembre 2008. Progetto preliminare consegnato in data 2 ottobre 2008 ed approvato con deliberazione n. 1120 del Direttore generale in data 14 ottobre 2008. E' stata espletata anche la pratica di prevenzione incendi **conseguendo i pareri preventivi positivi del locale Comando VV. F. (rispettivamente: lettera prot. N. 32160 del Comando Prov. dei VV. F di Bari del 17 dicembre 2008, relativa alla pratica n. 41971 – Padiglione di Oculistica; lettera prot. N. 32574 del Comando Prov. dei VV. F di Bari del 16 dicembre 2008, relativa alla pratica n. 41972 – Padiglione di Dermatologia).** **Nota bene: i pareri sono riferiti a progetti presentati ed acquisiti dal Comando VV. F. come "definitivi".**

L'importo lordo dei lavori corrisponde alla seguente distinta, cui si aggiungono Euro 114.240,81 per oneri della sicurezza (**importo complessivo Euro 7.730.294,81**) ed Euro 2.169.705,19 per somme a disposizione dell'Amministrazione, con un importo complessivo del quadro economico pari ad Euro 9.900.000,00.

CATEGORIA	IMPORTO CATEGORIA (EURO)
OPERE EDILI	2.084.054,00
STRUTTURE	255.000,00
IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI	2.150.000,00
IMPIANTO IDRICO –ANTINCENDIO – FOGNANTE – GAS MEDICALI	995.000,00
IMPIANTO CONDIZIONAMENTO	2.132.000,00
TOTALI	7.616.054,00

ANNO 2008

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 2.084.054,00;

STRUTTURE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-G: EURO 255.000,00;

OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 995.000,00

OPERE DI IMPIANTI DI CONDIZIONAMENTO DELLA CLASSE E CATEGORIA III -B: EURO 2.132.000,00;

OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 2.150.000,00;

TOTALE PER LAVORI EURO 7.616.054,00;

TOTALE QUADRO ECONOMICO EURO 9.900.000,00.

• **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei “lavori urgenti di adeguamento a norma della cabina di trasformazione MT/BT e degli impianti di distribuzione elettrica principale del presidio ospedaliero di Molfetta (BA)”**. Con nota n. 136411/AGT del 23 luglio 2010 il sottoscritto venne invitato a presentare offerta tecnico – economica per l’affidamento dell’incarico innanzi descritto. Risultato vincitore della valutazione comparativa delle offerte pervenute, con deliberazione n. 2081 del 5 novembre 2010 del D. G. e Convenzione prot. n. 229/AGT del 23 novembre 2010 l’incarico venne affidato al prof P. Pugliese. Nel dicembre 2010 è stato consegnato il progetto preliminare delle opere che prevedeva: per opere ed oneri della sicurezza: Euro 785.752,51; per somme a disposizione: Euro 446.147,79; L’importo complessivo del progetto preliminare era pari ad Euro 1.231,900,30. **Con Determinazione Dirigenziale n. 6188 del 19 aprile 2011** il progetto preliminare consegnato venne approvato, **con la prescrizione che la spesa complessiva fosse contenuta in 1.000.000,00 di Euro**. In data 2 maggio 2011 venne consegnato il progetto definitivo, che prevedeva per opere ed oneri della sicurezza l’importo di Euro 748.231,51 e per somme a disposizione Euro 251.768,49 per un importo di quadro economico pari ad Euro 1.000.000,00. Il progetto definitivo venne approvato con Determinazione Dirigenziale n. 6885 del 4 maggio 2011. Il progetto esecutivo è stato consegnato in data 11 maggio 2011 con nota assunta al numero di protocollo 82677 e, in data 17 maggio 2011, è stato sottoscritto il verbale di verifica e validazione del progetto. Il progetto esecutivo è stato approvato con Delibera del Direttore Generale n. 0966 del 24 maggio 2011.

ANNI 2010 - 2011

IMPORTO DELLE OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO: Euro 748.231,51

SOMME A DISPOSIZIONE: EURO 251.768,49

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO: EURO 1.000.000,00

ALTRI RECENTI PROGETTI DI IMPIANTI ELETTRICI E PROGETTAZIONI INTEGRATE

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici del Centro di Igiene Mentale sito in via Amendola 187 in Bari.** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401, a seguito di richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Bari prot. N. 1862/1 del 13 maggio 1977

AGOSTO 1977

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 21.565.380

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici dell'Istituto Tecnico Femminile "Elena di Savoia" in via Celso Ulpiani in Bari.** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401, a seguito di richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Bari prot. N. 1862/1 del 13 maggio 1977

AGOSTO 1977

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 26.410.430

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici dell'Autorimessa Provinciale sita in Corso Sicilia 343, in Bari.** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401.

AGOSTO 1977

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 13.704.350

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici dell'Istituto Medico - Pedagogico nel complesso ex Rubino in Cassano Murge (Bari).** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401, a seguito di richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Bari prot. N. 1862/1 del 13 maggio 1977

GIUGNO 1978

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 157.076.280

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici dell'Istituto Tecnico "Tannoia" in via 24 maggio in Corato (Bari).** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401, a seguito di richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Bari prot. N. 1862/1 del 13 maggio 1977

AGOSTO 1977

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 47.309.490

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici del Cimitero di Grumo Appula (Bari).** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari. **Il progetto risultò vincitore di appalto concorso** indetto dal Comune di Grumo Appula ai sensi dell'art. 91 del R.D. n. 827 del 23 maggio 1924.

GIUGNO 1978

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 89.422.100

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle disposizioni di legge degli impianti elettrici dell'Istituto Provinciale Prima Infanzia in via Amendola in Bari.** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Giovanni Addante di Bari, via De Gasperi 401, a seguito di richiesta dell'Amministrazione Provinciale di Bari prot. N. 1862/1 del 13 maggio 1977.

GIUGNO 1979

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 139.709.770

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto dell'impianto di protezione contro le scariche atmosferiche per la ex Chiesa del Purgatorio, ora Parrocchia della Beata Vergine Immacolata in Terlizzi (Bari).** Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dall'Impresa Veronico di Bari e dall'Impresa Claudio Cagnoni, Via De Marinis, 56 Carbonara (Bari).

ANNO 1979

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 40.000.000

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme CEI ed alle prescrizioni antinfortunistiche degli impianti elettrici del Centro Regionale di Formazione Professionale (ex INAPLI) sito in via Tirrenia, 4 in Taranto:** incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dalla Regione Puglia con delibera di Giunta Regionale n. 4434 del 12 luglio 1976. Progetto esecutivo consegnato nel gennaio 1978. La Direzione Lavori è stata condotta dal Provveditorato alle OO.PP. di Taranto.

ANNO 1978

IMPORTO LORDO OPERE L. 67.462.160

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di riammodernamento ed adeguamento alle norme CEI-ENPI degli impianti elettrici della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari.** Incarico di progettazione conferito al prof. P. Pugliese ed al prof. A. Magnanimo con Decreto Rettorale n. 372 del 10 febbraio 1977 e di direzione lavori con delibera del Consiglio di Amministrazione del 7 marzo 1980. Convenzione per progettazione in data 25 marzo 1980 e per direzione lavori in data 4 maggio 1981. progetto approvato con delibera del Consiglio di Amministrazione del 2 ottobre 1979 per un importo di lire 646.000.000 di quadro economico, con importo dei lavori al lordo pari a lire 566.658.665 (Classe III-C). Progetto approvato dal C. T. A. del Provveditorato alle OO. PP. Per la Puglia con voto n. 3 del 29 gennaio 1980. Opere eseguite dall'Impresa "ing. G. Lopedote s. r. l." di Bari con contratto rep. n. 744 del 26 giugno 1980, registrato a Bari al n. 14675 il 14 luglio 1980. Atto di sottomissione in data 26 marzo 1984, rep. n. 818 per un importo lordo aggiuntivo di lire 191.232.642 (Importo totale lordo lire 757.891.307). Le opere sono state realizzate e collaudate.

ANNI 1980-1985

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 757.891.307

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione lavori dell'impianto di illuminazione del Borgo Antico del Comune di Casamassima (BA).** Incarico conferito al prof. ing. Pasquale Pugliese dal Comune di Casamassima con delibera consiliare n. 6 del 19 gennaio 1981, con presa d'atto della S. P. C. in data 20 marzo 1981 prot. N. 17798 e successiva convenzione in data 14 aprile 1981, con atto n. 854 di repertorio. Progetto principale approvato dal Consiglio Comunale con delibera n. 139 del 12 giugno 1981 e successivamente con delibera di Giunta Municipale n. 782 del 5 ottobre 1982, vistata per presa d'atto dal Co. Re. Co. il 26 ottobre 1982 con provv. N. 74088, per l'importo di lavori a base d'asta di lire 156.994.900 e per l'importo di quadro economico di lire 272.000.000. Impresa esecutrice del geom. Novielli Giuseppe di Sannicandro (Bari) con contratto n. 1086 di repertorio del 13 dicembre 1982 registrato a Bari al n. 24854 il 15 dicembre 1982 per l'importo di contratto di lire 148.988.160, al netto del ribasso d'asta del 5,10% sull'importo lordo di progetto di lire 156.994.900. Perizia suppletiva e di variante del 10 settembre 1983 per l'importo netto complessivo di contratto di lire 177.068.730. La perizia fu approvata con delibera di Giunta Municipale n. 5 del 20 gennaio 1984, vistata per presa d'atto dal Co. Re. Co. In data 13 marzo 1984 con provv. N. 18941. Importo dello stato finale lire 174.792.453. Le opere sono state collaudate con esito positivo dall'ing. Vincenzo Lezzi, via A. Diaz, 28, Sternatia (Lecce), nominato dalla Regione Puglia, assessorato ai Lavori Pubblici, con lettera n. 281 del 8 maggio 1985. Le operazioni di collaudo si sono concluse in data 9 dicembre 1985 con la

liquidazione dei lavori eseguiti in nette lire 174.792.456 (AL NETTO DEL RIBASSO DEL 5,10%) e l'emissione del certificato di collaudo

ANNO 1981-1985
IMPORTO LORDO OPERE L. 184.185.939
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto di illuminazione stradale in alcune vie cittadine (zone tra via Casamassima, via dei Pozzi, via Pietro De Donato Giannini, via Vittorio Veneto) nel Comune di Turi (Bari).** Incarico affidato al Prof. P. Pugliese dal Comune di Turi (Bari) con delibera consiliare del 1985. Progetto esecutivo approvato nel 1985 per un importo di quadro economico di lire 514.000.000 ed un importo lordo di opere di lire 435.112.024. Progetto approvato e realizzato con direzione dei lavori effettuata dal Capo dell'Ufficio Tecnico Comunale.

ANNO 1985
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO LIRE 514.000.000
IMPORTO LORDO OPERE LIRE 435.112.024
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di realizzazione dell'impianto di protezione integrativo contro le scariche atmosferiche** per l'edificio de LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO in Via Scipione l'Africano in Bari. Incarico conferito dalla "EDISUD S. p. A." al prof. P. Pugliese. L'impianto è stato realizzato dall'Impresa "ing. LOPEDEOTE s.r.l." di Bari e collaudato con esito positivo.

ANNO 1985
IMPORTO LORDO OPERE LIRE 41.415.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di realizzazione di impianto di alimentazione con gruppi di continuità assoluta per carichi prioritari e relative opere provvisoriale** per l'edificio de LA GAZZETTA DEL MEZZOGIORNO in Via Scipione l'Africano in Bari. Incarico conferito dalla "EDISUD S. p. A." al prof. P. Pugliese. L'impianto è stato realizzato dall'Impresa "RAF Electronic s. r. l." di via Peucetia, 21/d, Bari e collaudato con esito positivo in data 12 marzo 1987.

ANNO 1987
IMPORTO LORDO OPERE LIRE 250.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di adeguamento degli impianti elettrici della mensa del Collegio Universitario Maschile "G. Fortunato" di via Amendola in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese con delibera n. 502 del 27 settembre 1984 del Consiglio di Amministrazione dell'Opera Universitaria della Regione Puglia e formalizzato con lettera prot. N. 10101 del 4 ottobre 1984 del Presidente prof. Alberto Pagliarini. Impresa esecutrice "ing. Giuseppe Lopedote s. r. l.", via De Giosa 105, Bari. Contratto n. 80 di rep., registrato a Bari il 1 aprile 1985 al n. 6907. Importo netto dei lavori, comprensivo dei maggiori lavori della perizia suppletiva e di variante, lire 36.956.112 (importo lordo lire 38.697.500), come risulta dal certificato di regolare esecuzione redatto dal progettista e direttore dei lavori in data 1 aprile 1985.

ANNI 1984-1985
IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 38.697.500
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo di impianto di rivelazione incendi per autorimessa AMTAB di Bari. Progetto vincitore di appalto concorso** indetto dall'AMTAB di Bari e redatto per conto della ditta RAF Electronic, via Peucetia, 21/d Bari, in collaborazione col prof. Alfredo Magnanimo.

ANNO 1987
IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 150.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Direzione dei lavori di adeguamento alle norme CEI-ENPI degli impianti elettrici dell'edificio scolastico "Edmondo De Amicis" del Comune di Modugno (Bari).** Incarico conferito al prof. Pugliese dal Comune di Modugno (Bari) con Delibera di Consiglio Comunale n. 249 del 21 dicembre 1983, vistata dalla S. P. C. di Bari della Regione Puglia il 5 gennaio 1984 col n. di prot. 80044. Progetto principale redatto per

conto dell'impresa "Cavallo Vincenzo & C. s. n. c. di Noicattaro (Bari) dall'ing. Pietro Larizza, per l'importo di lire 96.707.400. Progetto approvato dal Consiglio Comunale il 21 dicembre 1983. Contratto rep. n. 1215 del 3 gennaio 1984, registrato a Bari il 22 febbraio 1984 al n. 4458. Perizia suppletiva e di variante redatta in data 23 gennaio 1984 per un nuovo importo complessivo di lire 105.725.400 per opere al netto, con un maggior importo netto di lire 9.018.000, approvata dalla G.M. con delibera n. 2348 del 23 gennaio 1984. Le opere sono state collaudate dal dott. ing. Francesco Vaccarelli da Modugno, nominato con delibera di C. C. del 21 dicembre 1983 prot. N. 28188. Il certificato di collaudo è stato emesso in data 22 febbraio 1984, liquidando all'impresa l'importo netto di lire 105.725.400. L'opera è stata consegnata in data 3 gennaio 1984 e terminata il 6 febbraio 1984, nel rispetto dei termini di contratto.

ANNO 1984

IMPORTO NETTO DELLE OPERE LIRE 105.725.400
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Studio di fattibilità e progetto di massima** per il miglioramento dei servizi e l'ammodernamento delle infrastrutture del Consorzio per l'Area di Sviluppo Industriale di Bari. Studio redatto su commessa del CSATA (CENTRO STUDI E APPLICAZIONI IN TECNOLOGIE AVANZATE -BARI), a sua volta incaricato dall'A. S. I. di Bari. Il CSATA incaricò il prof. Pasquale Pugliese ed il prof. Alfredo Magnanimo di redigere la parte sesta dello studio, relativa all'**analisi della distribuzione di energia elettrica nell'area di sviluppo industriale di Bari, alla riattivazione degli impianti di illuminazione stradale ed alla loro estensione alle aree non servite, all'analisi di fattibilità di un sistema di telegoverno centralizzato sia degli impianti di illuminazione che delle cabine di trasformazione per l'alimentazione degli impianti di estrazione acqua dal sottosuolo.**

La stima effettuata nella suddetta parte sesta del progetto presentato è articolata nel modo seguente:

Manutenzione straordinaria e ripristino del servizio per l'impianto di illuminazione stradale compreso cabine di trasformazione.....	Lire 1.300.000.000
Estensione del servizio di illuminazione stradale alla rete viaria non servita	Lire 5.200.000.000
Adeguamento normativo e funzionale cabine di alimentazione dei pozzi...	Lire 400.000.000
Costituzione di un sistema di telegoverno degli impianti di illuminazione stradale e degli impianti di alimentazione dei pozzi, già strutturato per telegoverno di altri servizi.....	Lire 1.800.000.000
TOTALE DEL PROGETTO DI MASSIMA	LIRE 8.700.000.000

ANNO 1986

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 8.700.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto di riattivazione, ristrutturazione ed ampliamento del sistema filoviario della Città di Bari. Progetto esecutivo delle linee filoviarie P2 e P3 dalla stazione del Piazzale Ten. Pugliese in Mungivacca e degli allacciamenti elettrici fra le stazioni in Piazzale Ten. Pugliese e Via Re David con le condutture aeree di alimentazione delle linee P2 e P3.** Progetto in collaborazione ufficiale con i proff. F. Civitella e A. Magnanimo, su incarico conferito al prof. F. Civitella dal Comune di Bari. I proff. Magnanimo e Pugliese hanno svolto la funzione di consulenti ufficiali del prof. Civitella per la parte di impianti elettrici di servizio. L'incarico di consulenza affidato dal prof. Civitella è stato ufficializzato nella convenzione che il prof. Civitella ha stipulato con il Comune di Bari N.B.: il progetto comprendeva la riattivazione delle stazioni di conversione a servizio del sistema filoviario.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 1.347.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori dell'impianto di illuminazione del Borgo Antico di Corato (BA).** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dal Comune di Corato. Le opere sono state collaudate con esito positivo dall'ing. Giorgio Carcavallo, nominato dalla Regione Puglia.

ANNO 1989

IMPORTO LORDO OPERE L. 830.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di impianti di illuminazione di strade cittadine nel Comune di Corato (BA).** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dal Comune di Corato. Le opere sono state collaudate con esito positivo da una commissione collaudatrice nominata dalla Regione Puglia e formata dall'ing. Nicola Colla e dal p.i. Gaetano Papalino.

ANNO 1989
 IMPORTO LORDO OPERE L. 970.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Appalto concorso per la realizzazione degli impianti elettrici in M.T. e B.T. per l'alimentazione dell'edificio della Facoltà di Agraria e dell'ampliamento degli Istituti Biologici della Facoltà di Scienze al Campus Universitario tra le vie Amendola, Celso Ulpiani e Re David in Bari - progetto della rete di media tensione in anello aperto per l'alimentazione delle cabine del Campus (Progetto vincitore di appalto concorso** indetto dall'Università di Bari, redatto per conto della Ditta "ing. Giuseppe Lopedote s.r.l." di Bari). Il prof. Pugliese è stato progettista incaricato insieme col prof. A. Magnanimo. La direzione lavori fu affidata dall'Università di Bari ad altro professionista (prof. ing. F. Di Lecce) e le opere furono realizzate e collaudate con esito positivo dall'ing. Giorgio Carcavallo, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Università degli studi di Bari.

ANNO 1983
 IMPORTO L. 1.045.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per l'edificio sede degli Istituti Biologici della Facoltà di Scienze dell'Università di Bari, ubicato nel Campus Universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988. Direzione lavori espletata in qualità di codirettore insieme col prof. Saverio Misceo. Le opere sono state collaudate con esito positivo dall'ing. Giuseppe Paradies, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Università degli Studi di Bari.

ANNO 1989
 IMPORTO LORDO OPERE L. 1.450.000.000
 DI CUI IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 250.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 180.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 190.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 830.000.000

- **Progetto esecutivo dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per il Palazzo Ateneo dell'Università di Bari.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988. La direzione lavori fu espletata dai proff. P. Masini, A. Magnanimo e Vittorio Panaro. Le opere sono state completate. Collaudatore in corso d'opera è stato l'ing. Antonio Cirsella Sergio.

ANNO 1989
 IMPORTO LORDO OPERE L. 4.400.000.000
 DI CUI IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 1.700.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 400.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 400.000.000
 IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 1.900.000.000

- **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per l'edificio sede del Dipartimento di Chimica dell'Università di Bari, ubicato nel Campus Universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del

13/6/1988. Direzione dei lavori eseguita su incarico dell'Università di Bari, in qualità di codirettore insieme con gli ingg. Alfredo Magnanimo e Pasquale Bonavoglia. Le opere sono state completate e sono state collaudate con esito positivo dal collaudatore in corso d'opera ing. Francesco Musci, che ha emesso il certificato di collaudo finale in data 30 novembre 1998, confermando l'ammontare netto dei lavori riveniente dallo stato finale in nette (al netto del ribasso offerto 13,21%) Lire 2.556.783.816 (**importo lordo 2.945.942.869**).

ANNO 1988-1998

IMPORTO LORDO OPERE L. 2.945.942.869

DI CUI IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 1.200.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 240.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 160.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 1.345.942.869

▪ **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per serre, padiglioni e pertinenze della Facoltà di Agraria, nonché per gli Istituti Botanici e per l'Istituto di Selvicoltura dell'Università di Bari, ubicati nel Campus Universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988. Di questo progetto fu redatto un primo stralcio, relativo ai soli Istituti Botanici, che è stato realizzato con la direzione lavori degli stessi progettisti, insieme con l'ing. Emanuele De Candia. Le opere di questo primo stralcio sono state collaudate con esito positivo dall'ing. Francesco De Santis, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Università degli Studi di Bari. Successivamente, a cura dei proff. Magnanimo, Masini e Pugliese, è stato redatto il secondo stralcio a completamento dell'opera, che è stato affidato alla direzione lavori di altro professionista, realizzato e collaudato.

ANNO 1988-1998

IMPORTO LORDO OPERE L. 2.945.942.869 PARI AD EURO 1.521.452,52

DI CUI IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 1.200.000.000 PARI AD EURO 619.748,28

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 240.000.000 PARI AD EURO 123.949,66

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 160.000.000 PARI AD EURO 82.633,10

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 1.345.942.869 PARI AD EURO 695.121,48

▪ **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per l'edificio sede degli Istituti Biologici della Facoltà di Medicina dell'Università di Bari.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988. La direzione lavori fu espletata dal prof. A. Magnanimo e dall'ing. Francesco Bitetto. Le opere sono state completate. Collaudatore in corso d'opera è stato l'ing. Giorgio Carcavallo.

ANNO 1988

IMPORTO LORDO OPERE L. 2.070.000.000

DI CUI IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 800.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 140.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 160.000.000

IMPORTO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 970.000.000

LA SUPERFICIE COMPLESSIVA DELL'EDIFICIO E' PARI A **7.740** METRI QUADRATI, MENTRE IL VOLUME COMPLESSIVO E' PARI A **19.332** METRI CUBI

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto elettrico del Dipartimento di Patologia Vegetale Ala Centro Sud, secondo piano del Palazzo sede della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, ubicato nel campus universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo - Le opere sono state collaudate con esito positivo.

ANNO 1987

IMPORTO LORDO OPERE L. 150.000.000

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione lavori degli Impianti Elettrici a servizio dell'Agencia n. 1 della Banca Cassa di Risparmio di Puglia, sita in via Toma a Bari.**

*ANNO 1988**IMPORTO LORDO DELLE OPERE L. 200.000.000**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici nei padiglioni 103-105-107 della Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari con lettera prot TE/GS/as/2195 numero 010299 in data 27 agosto 1987. Consegna del progetto in data 18 novembre 1987 - Le opere sono state collaudate con esito positivo.

*ANNO 1987**IMPORTO LORDO DELLE OPERE L. 628.838.050**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici dei padiglioni 17, 18, 19 e 20 con annesso impianto di protezione contro le scariche atmosferiche (interventi al padiglione 18) della Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari con lettera prot TE/GS/FG/2805 numero 012185 in data 3 novembre 1987. Consegna del progetto in data 5 dicembre 1987.- Le opere sono state collaudate con esito positivo.

*ANNO 1987**IMPORTO LORDO DELLE OPERE L. 483.619.170**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori del rifacimento e potenziamento della cabina di trasformazione e di distribuzione separata alle utenze di calcolo a piano rialzato della palazzina "A" a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – CIHEAM - INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari).** Incarico affidato al prof. Pasquale Pugliese dal Direttore del CIHEAM. Impresa appaltatrice Lopedote s. r. l. dell'ing. Giuseppe Lopedote – via De Giosa 105, Bari. Importo complessivo delle opere lire 228.818.033 (lire 209.455.296 del progetto principale + lire 19.362.737 importo delle opere suppletive previste dalla perizia). Il progetto esecutivo è stato consegnato nel febbraio 1987 e le opere sono state ultimate il 20 giugno 1988. E' stato emesso il certificato di regolare esecuzione.

*ANNI 1987-1988**IMPORTO LORDO LAVORI LIRE 228.818.033**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici per il padiglione "La Caravella" per la Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari. Le opere sono state collaudate con esito positivo nel novembre 1996 dall'ing. Vincenzo Fiore, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Ente Fiera del Levante. La direzione lavori è stata espletata nell'anno 1993.

*ANNI 1989-1993**IMPORTO LORDO LAVORI L. 450.000.000.**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici per il padiglione "Germania Orientale" della Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari. E' stato emesso certificato di regolare esecuzione.

*ANNO 1989**IMPORTO LORDO LAVORI L. 150.000.000.**CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di rifacimento delle cabine di trasformazione 3BIS e 4 per la Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari con lettera-convenzione prot. TE/GS/1118/3061 del 5/3/92. Le opere sono state collaudate con esito positivo nel novembre 1996 dall'ing. Vincenzo Fiore, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Ente Fiera del Levante. La direzione lavori è stata espletata nel periodo dall'aprile al settembre 1995.

ANNI 1992-1995

IMPORTO LORDO LAVORI L. 1.470.000.000.

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici per i padiglioni 34, 35 e 36 della Fiera del Levante in Bari.** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari con lettera prot. TE/GS/FG/2800 numero 012186 del 3 novembre 1987 - Le opere sono state collaudate con esito positivo.

ANNO 1987

IMPORTO LORDO DELLE OPERE L. 415.279.200.

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di Centro Polifunzionale nel Campus Tecnologico dell'Università degli Studi di Bari.** Progetto esecutivo in qualità di progettista cofirmatario, insieme con i proff. A. Magnanimo, D. Santangelo e D. Di Bari, su incarico conferito dall'Università di Bari ai proff. D. Santangelo e D. Di Bari. Le opere sono state completate, affidandone l'esecuzione alla società concessionaria EDIL-PRO, che ne ha curato anche la direzione lavori. Il collaudo è tuttora in corso - Fattura n. 20/91 all'arch. Di Bari.

ANNO 1989

IMPORTO LORDO OPERE L. 4.888.000.000

- **Progetto esecutivo esecutivo e direzione lavori di illuminazione esterna per l'Istituto Agronomico Mediterraneo (CIHEAM) in Valenzano (BA).** Incarico conferito al prof. P. Pugliese dall'Amministrazione dell'Istituto Agronomico Mediterraneo. Le opere sono state realizzate nel periodo aprile-luglio 1994 con direzione dei lavori interna all'Istituto e con l'alta sorveglianza del prof. ing. Pasquale Pugliese e sono state collaudate con esito positivo dall'ing. Alfredo Magnanimo, nominato collaudatore dalla direzione CIHEAM - Fattura n. 5/93.

ANNO 1990 – 1994

IMPORTO LORDO OPERE L. 600.000.000

CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per l'edificio sede dell'Istituto Agronomico Mediterraneo, in Valenzano.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988.

ANNO 1987

IMPORTO LORDO OPERE L. 290.000.000

DI CUI PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 140.000.000

PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 80.000.000

PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 70.000.000

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme di prevenzione incendi, infortuni, igiene del lavoro ed eliminazione delle barriere architettoniche per il palazzo sede della Facoltà di Agraria, dell'Università di Bari ubicato nel Campus Universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. P. Masini e A. Magnanimo. La direzione lavori fu eseguita dal prof. P. Masini e dal prof. Angelo Candura. Incarico conferito con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Bari del 25/2/1986 e formalizzato con convenzioni del 29/7/1986 e del 13/6/1988. Le opere sono state realizzate e collaudate con esito positivo dal prof. ing. Francesco Di Lecce, nominato collaudatore in corso d'opera dall'Università degli Studi di Bari.

ANNO 1989

IMPORTO LORDO OPERE L. 1.490.000.000
DI CUI PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C LIRE 300.000.000
PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 100.000.000
PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 150.000.000
PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 940.000.000

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto elettrico e condizionamento del Laboratorio di Virologia (piano seminterrato corpo di raccordo con l'ala nuova Nord) del palazzo sede della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Bari ubicato nel campus universitario di Via Amendola.** Progetto esecutivo redatto su incarico dell'Università di Bari, in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo con Decreto Rettorale n. 372 del 10 febbraio 1977.

ANNO 1988

IMPORTO LORDO OPERE L. 280.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto del centro sociale comunitario integrato con fiere, mostre e centro studi nel Comune di Bovino (FG).** (Progetto redatto per conto della ditta EDICOM in qualità di progettista incaricato insieme con gli ingg. P. Masini, T. De Benedictis e A. Magnanimo per la partecipazione ad appalto concorso indetto dal Comune di Bovino -FG.

ANNO 1991

IMPORTO LORDO OPERE L. 9.719.000.000

▪ **Progetto esecutivo degli impianti elettrici e dell'impianto di illuminazione a servizio della galleria situata in località Tor di Lupo - Mattinatella, tronco terzo lotto.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo per conto dell'Impresa: "Cav. Uff. Ernesto DISPOTO" -Bari, impresa appaltatrice dei lavori per l'ANAS COMPARTIMENTO DI BARI). L'opera è stata completata e collaudata a cura dell'ANAS. Scrittura privata transattiva con l'Impresa Cav. Uff. Ernesto DISPOTO del 24/11/93.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 2.474.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto di illuminazione della strada di collegamento fra l'abitato del quartiere S. Paolo di Bari e la circonvallazione di Bari, nel tratto parallelo alla pista di atterraggio dell'aeroporto di Bari Palese.** L'impianto doveva rispondere a caratteristiche particolari di direzione del flusso luminoso, in modo da non creare fastidi agli aerei in fase di atterraggio. Progetto redatto in collaborazione col prof. A. Magnanimo, su incarico dell'Impresa: "Cav. Uff. Ernesto DISPOTO" -Bari.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 250.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo per la realizzazione di impianto di illuminazione lungo la variante dell'abitato di Apricena tra i km 13+00 e km 14+00.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo per conto dell'Impresa: "Cav. Uff. Ernesto DISPOTO" -Bari, impresa appaltatrice dei lavori per l'ANAS COMPARTIMENTO DI BARI. Scrittura privata transattiva con l'Impresa Cav. Uff. Ernesto DISPOTO del 24/11/93.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 220.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto di illuminazione dell'incrocio tra la SS 96 Barese, SS 98 Andriese Coratina, tronco: area di svincolo di Modugno.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo Impresa: "Cav. Uff. Ernesto DISPOTO"-Bari, impresa appaltatrice dei lavori per l'ANAS COMPARTIMENTO DI BARI. Scrittura privata transattiva con l'Impresa Cav. Uff. Ernesto DISPOTO del 24/11/93.

ANNO 1992

IMPORTO LORDO OPERE L. 5.626.000.000

CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto di pubblica illuminazione dello svincolo tra la SS 16 e la SP Bitonto – Giovinazzo.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo per conto dell'Impresa IETOM di Capurso (BA) impresa appaltatrice dei lavori per l'ANAS COMPARTIMENTO DI BARI – L'opera è stata completata e collaudata a cura dell'ANAS - Fattura n. 13/94 all'Impresa IETOM.

*ANNO 1992
IMPORTO LORDO OPERE L. 299.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo dell'impianto di pubblica illuminazione dello svincolo Monopoli Sud.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo per conto dell'Impresa IETOM di Capurso (BA) impresa appaltatrice dei lavori per l'ANAS COMPARTIMENTO DI BARI. L'opera è stata completata e collaudata a cura dell'ANAS - Fattura n. 13/94 all'Impresa IETOM.

*ANNO 1992
IMPORTO LORDO OPERE L. 569.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo degli impianti elettrici per il palazzo "SIP 3" in Poggiofranco (BARI).** Progettista incaricato dall'Impresa F.Ili Dioguardi, impresa esecutrice dei lavori per conto della SIP. (L'opera è stata collaudata con esito positivo) - Fattura n. 10/92 all'Impresa F.Ili Dioguardi.

*ANNO 1992
IMPORTO LORDO OPERE L. 2.050.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo ed alta sorveglianza nella fase di realizzazione degli impianti elettrici del complesso edilizio sito a Potenza in Via Anzio, destinato a sede di Uffici Regionali.** Incarico redatto in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo, su incarico dell'Impresa MANCUSI - V.R.D.B. COSTRUZIONI S.A.S., impresa esecutrice dei lavori per conto della Regione Basilicata. L'opera è stata completata ed il collaudo definitivo è stato effettuato da parte di una commissione costituita dalla Regione Basilicata. Scrittura privata con l'Impresa V.R.D.B. Costruzioni s.a.s. in data 29/8/90. N.B.: la progettazione ha riguardato anche una cabina di trasformazione ed una centrale Diesel a servizio del complesso.

*ANNO 1992
IMPORTO LORDO OPERE L. 3.600.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme C.E.I. ed alle prescrizioni antinfortunistiche degli impianti elettrici del Palazzo della Provincia di Bari.** Progetto esecutivo redatto per conto dell'Impresa "ing. Giuseppe Lopedote s.r.l." di Bari, su incarico dell'Amministrazione Provinciale di Bari, in qualità di progettista incaricato, insieme con il prof. A. Magnanimo. Il progetto, inizialmente redatto nel 1977, è stato realizzato in due stralci, il primo realizzato nel 1982 ed il **secondo, a completamento, redatto e realizzato nell'anno 1995.** La direzione lavori è stata condotta, per entrambi gli stralci, da Funzionario Ingegnere della Provincia di Bari. Il primo stralcio è stato collaudato con esito positivo dall'ing. Giorgio Carcavallo, nominato collaudatore in corso d'opera dalla Provincia di Bari. Il secondo stralcio è stato anch'esso collaudato dallo stesso professionista. Fattura n. 10/94 all'Impresa G. Lopedote.

*ANNI 1982-1996
IMPORTO LORDO OPERE L. 1.140.000.000 PARI AD EURO 588.760,865
CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo per la costruzione della nuova sede dell'Università della Basilicata in Potenza** (Macchia Romana). Progetto partecipante ad appalto concorso indetto dall'Università della Basilicata, redatto per conto dell'associazione di Imprese: GIUZIO Antonio e Raffaele S.n.c. - Capogruppo- ALBINI Giovanni s.n.c.- MANCUSI V.R.D.B. S.a.s. - PISAURO Bruno- SORRENTINO Tommaso, in qualità di progettista incaricato per gli impianti elettrici insieme con il prof. A. Magnanimo. Il progetto ha ottenuto il secondo posto nella graduatoria finale.

ANNO 1984
 IMPORTO OPERE ELETTRICHE PROGETTATE L. 2.342.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo degli impianti elettrici dello "ISI BARI" - Istituto di Scienze dell'Informazione dell'Università degli Studi di Bari.** Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con i proff. D. Santangelo, D. Plantamura e A. Magnanimo, su incarico dell'Università di Bari. L'opera è stata completata dalla concessionaria-EDIL-PRO, che ne ha curato anche la direzione dei lavori. Il collaudo è in corso da parte di una commissione nominata dall'Università degli Studi di Bari - Fattura n. 24/91 all'Università degli Studi di Bari.

ANNI 1987 – 1991
 IMPORTO LORDO OPERE L. 1.705.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto di massima - Piano generale dell'impianto di illuminazione pubblica dell'intero abitato del comune di Corato.** Incarico conferito dal Comune di Corato-Bari al prof. ing. Pasquale Pugliese.

ANNO 1990
 IMPORTO LORDO OPERE L. 8.630.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo degli impianti elettrici dell'Istituto Biomedico Internazionale in agro di Fasano** (BR). Progetto redatto in qualità di progettista incaricato insieme con altri professionisti -A. Chiaia, F. Chiaia, M. Sylos Labini, N. Pantatzis- per conto dell'Istituto Biomedico Internazionale - Progetto finanziato ma non ancora realizzato)

ANNO 1990
 IMPORTO LORDO OPERE IMPIANTI ELETTRICI PROGETTATI
 DAL PROF. PUGLIESE L. 2.250.000.000
 CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo della opere di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici FINCANTIERI Cantieri Navali Italiani S.p.A. - Stabilimento di Bari: prima fase di interventi.** Progetti esecutivi consegnati il 12 ottobre 1990 su incarico della Società FINCANTIERI S.p.A.. Progetti redatti in qualità di progettista incaricato insieme con il prof. Alfredo Magnanimo. I tre progetti redatti sono i seguenti:

- Progetto di rifacimento a norma dell'impianto di illuminazione esterna dello stabilimento di Bari. ANNO 1990. (CLASSE E CATEGORIA III-C) - IMPORTO LORDO OPERE L. 512.700.000
- Progetto delle opere di adeguamento alla normativa antinfortunistica degli impianti elettrici dello stabilimento di Bari. ANNO 1990 -. (CLASSE E CATEGORIA III-C) IMPORTO LORDO OPERE L. 296.000.000
- Progetto delle opere di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici dello stabilimento di Bari: prima fase di interventi. ANNO 1990 - (CLASSE E CATEGORIA III-C) IMPORTO LORDO OPERE L. 506.500.000

ANNO 1990
 TOTALE LORDO OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 1.315.200.000

- **Progetto di massima degli impianti elettrici d'energia, di comunicazione, segnale e controllo per tre tratte (S: Rita-Piazza Moro-Carbonara) della Metropolitana Barese.** Progetto redatto in qualità di consulente del prof. F. Civitella su incarico del Comune di Bari. L'incarico di consulenza attribuito dal prof. Civitella ai proff. Magnanimo e Pugliese per la parte di impianti elettrici di energia è riportato ufficialmente nella convenzione stipulata dal prof. Civitella col Comune di Bari.
 IMPORTO 26.641.000.000 (di cui 10.334 ML per linee di contatto; 10.878 ML per sottostazioni e 5.429 ML per altri impianti) **prima tratta**

*IMPORTO 21.080.000.000 (di cui 7.724 ML per linee di contatto; 8.110 ML per sottostazioni e 5.246 ML per altri impianti) **seconda tratta***

*IMPORTO. 17.112.000.000 (di cui 6.054 ML per linee di contatto; 6.332 ML per sottostazioni e 4.726 ML per altri impianti) **terza tratta***

ANNO 1992

LA PARCELLA PRESENTATA AL COMUNE DI BARI E' STATA REDATTA CONSIDERANDO LE OPERE PROGETTATE COME APPARTENENTI ALLA CLASSE III, CATEGORIA A

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento a norma degli impianti elettrici della sede del Distretto Puglia dell'ENEL S.p.A. in via Crisanzio a Bari - I lotto: rifacimento della distribuzione principale e dei quadri elettrici d'energia.** (progetto conferito dall'ENEL S.p.A. - Distretto Puglia al prof. ing. Pasquale Pugliese e formalizzato con contratto n. 5304143 O.D.L. 3.02.994.0.045 del 30/9/94. I lavori sono stati completati nel maggio 1997). L'opera è stata collaudata con esito positivo da funzionario tecnico Enel.

ANNO 1996

*IMPORTO LORDO OPERE DEL I STRALCIO L. 500.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori degli impianti elettrici a servizio della Nuova Centrale Telefonica TELECOM S.p.A. di Ruvo di Puglia.** (progetto conferito dalla TELECOM S.p.A. al prof. ing. Pasquale Pugliese con lettera-convenzione del 7/6/93 n. 002840 IS/R-IT)

ANNO 1994

*IMPORTO LORDO OPERE L. 446.000.000
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo di recupero e riqualificazione funzionale dell'ala occidentale della ex Manifattura Tabacchi di Bari a sede della Facoltà di Architettura del Politecnico di Bari (primo lotto).** Progettisti: prof. arch. Claudio D'Amato, prof. ing. arch. Giovanni Morabito, prof. ing. P. Pugliese, prof. ing. A. Magnanimo. Il prof. Pugliese è stato responsabile del gruppo per il progetto impiantistico, mentre il prof. Morabito è stato responsabile per il progetto architettonico. Convenzione stipulata in data 6/9/93 fra il prof. Morabito (responsabile del progetto) ed il Politecnico di Bari. Il progetto fu approvato dal CRTA della Regione Puglia con Voto n. 1 del 10/2/95. N.B.: l'opera comprende una cabina di trasformazione ed una centrale Diesel.

ANNO 1994

*IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DEI LAVORI 4.590.000.000
IMPORTO LORDO OPERE EDILI L. 1.988.000.000 (CLASSE E CATEGORIA I-D)
IMPORTO LORDO OPERE IMPIANTI A FLUIDO L. 655.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-A)
IMPORTO LORDO OPERE IMPIANTI CLIMATIZZAZIONE L. 900.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-B)
IMPORTO LORDO OPERE ELETTRICHE L. 1.046.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori delle opere di rifacimento a norma degli impianti elettrici della centrale telefonica TELECOM S.p.A. di Foggia Centro.** (progetto su incarico della TELECOM S.p.A. al prof. ing. Pasquale Pugliese e formalizzato con lettera-convenzione del 7/6/93 n. 002841 IS/R-IT). I lavori sono stati completati nel giugno 1997 e collaudati con esito positivo dall'ing. Eduardo Peròne, funzionario tecnico della Telecom.

ANNO 1993- 1998

*IMPORTO LORDO OPERE L. 227.000.000 PARI AD EURO 117.235,72
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Progetto esecutivo degli impianti tecnologici per la nuova sede dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare nel Campus Universitario di Bari in via Amendola.** Progetto in qualità di progettista firmatario del progetto insieme col prof. A. Magnanimo, su incarico conferito al prof. D. De Salvia dall'INFN. Fattura n. 22/95 al prof. De Salvia.

ANNO 1994

IMPORTO LORDO OPERE IMPIANTI ELETTRICI L. 1.073.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-C)

IMPORTO LORDO OPERE ALTRI IMPIANTI TECNOLOGICI L. 936.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-B)

- **Progetto di massima dell'adeguamento normativo della Caserma dei Carabinieri "Bergia" in Bari.** Incarico conferito dal Provv. OO.PP. per la Puglia ai proff. Magnanimo e P. Pugliese. L'incarico è stato formalizzato con convenzione n. 4098 di Rep. del 3/12/94, registrata a Bari il 26/1/95 al n. 1417. Il progetto di massima è stato consegnato nel novembre 1996.

ANNI 1995-1996

IMPORTO PROG. DI MAX L. 7.706.000.000

DI CUI LIRE 1.900.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C

LIRE 800.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A

LIRE 900.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B

LIRE 4.106.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Direzione Lavori delle opere di adeguamento alla normativa antinfortunistica degli impianti di illuminazione esterna del Consorzio Villaggio Rosa Marina di Ostuni (BR).** Incarico conferito dal Consorzio Villaggio Rosa Marina al prof. P. Pugliese con delibera del Consiglio di Amministrazione del 5/3/1995 e lett. prot. 506/AMM del 9/4/95. L'opera è stata realizzata attraverso due interventi, il primo dei quali dell'importo di lire 157.000.000, il secondo dell'importo di lire 50.000.000. Le opere sono state collaudate con esito positivo dal prof. ing. Ernesto Di Chio nominato dalla direzione del Consorzio.

ANNI 1995-1996

IMPORTO LORDO COMPLESSIVO OPERE L. 207.000.00 PARI AD EURO 106.906,58.

(CLASSE E CATEGORIA III-C)

- **Progetto esecutivo dell'impianto di illuminazione stradale a servizio del consorzio ASI di Molfetta.** Progetto redatto in qualità di progettista cofirmatario, insieme col prof. Magnanimo, su incarico conferito ai proff. D. Santangelo, D. De Salvia e V.L. Plantamura dal Consorzio ASI di Molfetta. Di questo progetto è stato redatto un primo stralcio nel gennaio 1998 dell'importo di lire 752.803.235, che è stato appaltato all'impresa Montemurro s.r.l. di Altamura con contratto rep. N. 2598 raccolta 1129 del 20 aprile 1999. La Direzione dei lavori di questo primo stralcio viene effettuata dal prof. Domenico Santangelo. I proff. Magnanimo e Pugliese hanno redatto nell'anno 2001 anche un secondo stralcio a completamento, suddiviso in due lotti, già presentati all'Amministrazione, approvati ed in corso di affidamento. Questi due lotti del secondo stralcio sono rispettivamente denominati " Il stralcio zona sud SS 16 bis", dell'importo di lire 3.280.673.340, e " Il stralcio ferrovia SS 16 bis", dell'importo di lire 1.334.661.800. Nell'anno 2006 è stato infine redatto un adeguamento del progetto del secondo stralcio, zona sud, SS 16 bis, dell'importo di Euro 1.265.839,55 che è stato approvato dal consorzio SISRI di Bari, del quale sono state avviate dal Responsabile del Procedimento, ing. Ugo Macchia, le procedure di gara.

L'importo complessivo degli stralci finora redatti è pari ad Euro 4.038.251,69.

ANNI 1995 -2006

IMPORTO LORDO OPERE pari ad Euro 4.038.251,69

(CLASSE E CATEGORIA III-C)

- **Progetto esecutivo e direzione dei lavori di rifacimento degli impianti elettrici dello stabile di proprietà dell'ing. Francesco CEGLIE, in Piazza Massari in Bari.**

ANNO 1998

IMPORTO LORDO OPERE L. 45.000.000 PARI AD EURO 23.240,56

(CLASSE E CATEGORIA III-C)

- **Progetto esecutivo di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi e per il rinnovo del CPI per il Polivalente Provinciale del Rione Japigia in Bari.** Progetto conferito dall'Amm.ne Provinciale di Bari al prof. P. Pugliese nel 1988. L'opera è stata diretta da Funzionario della Provincia di Bari e collaudata con esito positivo.

ANNO 1988

IMPORTO LORDO OPERE L. 757.000.000

DI CUI LIRE 150.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C

LIRE 140.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A

LIRE 467.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C

- **Progetto esecutivo di adeguamento alla normativa di prevenzione incendi e per il rinnovo del CPI (locali di pubblico spettacolo) per gli auditoria del Polivalente Provinciale del Rione Japigia in Bari.** Progetto conferito dall'Amm.ne Provinciale di Bari al prof. P. Pugliese nel 1988. L'opera è stata diretta da Funzionario della Provincia di Bari e collaudata con esito positivo.

ANNO 1988

*IMPORTO LORDO OPERE L. 592.000.000
DI CUI LIRE 150.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C
LIRE 150.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A
LIRE 292.000.000 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori degli impianti elettrici a servizio dell'Hotel Semeraro in Martina Franca.** Progetto conferito dall'Hotel Semeraro al prof. P. Pugliese. L'opera è stata collaudata con esito positivo - Fattura N. 2/90 dell'Hotel Semeraro).

ANNO 1988

*IMPORTO LORDO OPERE L. 250.000.000
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

- **Progetto esecutivo di adeguamento alle norme di prevenzione incendi e delle opere per l'ottenimento del NOP per la sezione staccata in Turi dell'ITC "Ruvo".** Incarico conferito dall'Amm.ne Provinciale di Bari al prof. P. Pugliese e formalizzato con convenzione del 2/6/87 n. 20558 di rep. registrata a Bari il 25/6/87 al n. 11206. L'opera è stata realizzata e collaudata con esito positivo.

ANNO 1987

*IMPORTO LORDO LAVORI L. 130.000.000
DI CUI LIRE 45.000.000 CLASSE E CATEGORIA I-C
LIRE 35.000.000 CLASSE E CATEGORIA III-A
LIRE 50.000.000 CLASSE E CATEGORIA III-C*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di rifacimento degli impianti elettrici e direzione lavori delle opere edili di ristrutturazione della centrale telefonica TELECOM di Paola Centro (Cosenza).** Incarico conferito dalla TELECOM S.p.A., sede Regionale di Catanzaro, al prof. P. Pugliese con lettera d'incarico-convenzione del 28/7/93 prot. 014864 e lettera d'incarico-convenzione dell'1/9/94 prot. 000166. Il collaudo finale è stato effettuato con esito positivo a cura dall'ingegnere Russo, funzionario della sede TELECOM di Palermo, nel marzo 1997.

ANNI 1993-1996

*IMPORTO LORDO OPERE EDILI L. 265.000.000 (CLASSE I-C)
IMPORTO LORDO OPERE IMPIANTI ELETTRICI L. 232.000.000 (CLASSE E CATEGORIA III-C)*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di rifacimento della cabina di trasformazione a servizio della centrale TELECOM di Cerignola (FG).** Progetto conferito dalla TELECOM S.p.A. al prof. P. Pugliese con lettera d'incarico-convenzione del 22/12/93 n. 006271 IS/R-IT. L'opera è stata realizzata e collaudata con esito positivo a cura di una commissione interna TELECOM presieduta dall'ing. Eduardo Peròne.

ANNO 1993

*IMPORTO LORDO OPERE L. 171.000.000
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

- **Progetto esecutivo e direzione dei lavori degli impianti tecnologici a servizio dell'edificio di via Abbrescia in Bari sede della F.Ili Dioguardi S.p.A.** Incarico conferito dalla F.Ili Dioguardi S.p.A. in qualità di professionista incaricato insieme col prof. A. Magnanimo. Incarico formalizzato con convenzione del 6 settembre 1995, prot. n. 68 G.M. L'opera è stata collaudata con esito positivo nel maggio 1996.

ANNI 1995-1996

*IMPORTO LORDO OPERE L. 1.784.000.000
DI CUI LIRE 884.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE III-B
E LIRE 900.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE III-C*

- **Progetto esecutivo degli impianti elettrici a servizio di una stazione di distribuzione di gas metano per la NETTIS IMPIANTI S.p.A. (utilizzato per tutte le stazioni di distribuzione della Nettis in fase di realizzazione in Puglia).** Incarico conferito dalla Nettis Impianti S.p.A. al prof. ing. Pasquale Pugliese. Tutti gli impianti realizzati sono stati collaudati con esito positivo - Fattura n. 9/95 alla NETTIS IMPIANTI S.p.A.

ANNO 1994

*IMPORTO LORDO OPERE L. 213.000.000
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

- Gara per l'affidamento dell'incarico di **progettazione esecutiva relativa ai lavori di ristrutturazione ed ampliamento dell'edificio sito nel Comune di Mola di Bari da destinare a residenza sanitaria assistita.** Il progetto è stato redatto dai proff. A. Cucciolla (Capogruppo), D. De Salvia, N. De Venuto, P. Masini, P. Pugliese, dott. ing. G. Ranieri e dott. ing. A. Riva. Il raggruppamento temporaneo dei professionisti ha vinto la corrispondente gara di progettazione indetta dal AUSL BA/4 nel giugno 1996 ed ha consegnato il progetto esecutivo richiesto nel luglio 1996. Il raggruppamento si è costituito con atto notarile del 1/8/96 rep. n. 46056. L'incarico è stato formalizzato con provvedimento n. 3811 del 9/7/96 della USL BA/4 e lettera prot. N. 1276 del 9 luglio 1996. Il contratto riporta il n. 16 del 20 dicembre 1996. Il progetto fu approvato con voto n. 140 del 26 luglio 1996 del CRTA della Regione Puglia La direzione dei lavori è stata assunta da funzionario interno della AUSL BA/4.

ANNO 1996

*IMPORTO QUADRO ECONOMICO LIRE 6.550.000.000
IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI LIT. 5.300.000.000
DI CUI LIRE 2.243.700.489 PER OPERE DELLA CLASSE I-D
LIRE 205.299.511 PER OPERE IN C.A. DELLA CLASSE I-F
LIRE 280.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE III-A
LIRE 920.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE III-B
LIRE 1.650.000.000 PER OPERE DELLA CLASSE III-C*

- Gara per l'affidamento dell'incarico di **progettazione esecutiva relativa ai lavori urgenti per l'adeguamento alle norme degli impianti dell'Ospedale "D.Cotugno" in Bari (progettazione del rifacimento dell'impianto di illuminazione esterna).** Il progetto è stato redatto dai proff. A. Magnanimo (Capogruppo), P. Pugliese, ingg. A. Riva e N. Sabia. Il raggruppamento temporaneo dei professionisti ha vinto la corrispondente gara di progettazione indetta dal AUSL BA/4 nel giugno 1996 ed ha consegnato il progetto esecutivo richiesto nel luglio 1996. Il raggruppamento si è costituito con atto notarile del 1/8/96 rep. n. 46057. L'incarico è stato formalizzato con provvedimento/deliberazione del Direttore Generale dott. Rocco Palma n. 3814 del 9/7/96 della USL BA/4 e lettera protocollo n. 1279 del 9 luglio 1996. La convenzione/contratto reca il numero 15 del 20 dicembre 1996 (stipulata ex post). La direzione dei lavori è stata assunta da funzionario interno della AUSL BA/4.

ANNO 1996

*IMPORTO LORDO LAVORI LIT. 1.190.000.000, pari ad € 614.583,71
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ Gara (delibera della Giunta Comunale di Molfetta n.166 del 14 febbraio 1997 di approvazione del bando di gara e delibera della Giunta Comunale n. 279 del 3 marzo 1997 di approvazione dei verbali della Commissione giudicatrice) per l'affidamento del **progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e contabilità per la costruzione di un parcheggio interrato in piazza Aldo Moro a Molfetta**. Il progetto è stato redatto dai seguenti professionisti: prof. ing. Francesco Civitella (coordinatore e capogruppo), dott. ing. Vittorio Difonzo, dott. ing. Giovambattista Latilla, dott. ing. Massimo Bagnardi, dott. ing. Giuseppe Bitetti, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, prof. ing. Pasquale Pugliese, con la consulenza del prof. ing. Fulvio Zezza per la parte geologica. Il Responsabile del Procedimento è il dott. arch. Lazzaro Pappagallo, dirigente dell'Ufficio Tecnico del Comune di Molfetta. Il raggruppamento temporaneo di professionisti, costituito come appena descritto, ha vinto la corrispondente gara di progettazione indetta dal Comune di Molfetta nel febbraio-marzo 1997 (raggruppamento temporaneo costituito il 25 febbraio 1997 con atto del notaio Francesco Reboli di Bari). La progettazione preliminare è stata consegnata il 19 marzo 1997 con protocollo numero 12130 del Comune di Molfetta ed approvata dal Comune con deliberazione del Consiglio Comunale n. 51 del 7/8 aprile 1997 e la progettazione esecutiva è stata consegnata il 28 marzo 1997, con protocollo numero 13631 del Comune di Molfetta, nei tempi fissati dal disciplinare. Il progetto esecutivo è stato approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 2437 **Per ritardi dell'Amministrazione, la convenzione è stata sottoscritta il 14 giugno 2000 col numero 6729 di repertorio.**

ANNO 1997

IMPORTO LORDO LAVORI LIT. 11.710.931.586

DI CUI LIRE 964.774.994 PARI AD EURO 498.264,70 PER IMPIANTI ELETTRICI INTERNI

LIRE 126.043.110 PARI AD EURO 65.095,83 PER RETE ELETTRICA E TELEFONICA ESTERNA.

(LE OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI, PROGETTATE DAI PROFF. PUGLIESE E MAGNANIMO, APPARTENGONO ALLA CLASSE E CATEGORIA III-C PER LA PARTE DI IMPIANTI ELETTRICI INTERNI E ALLA CATEGORIA IV-C PER LA PARTE DI IMPIANTI ELETTRICI ESTERNI)

▪ Gara per l'affidamento dell'incarico professionale per la **progettazione esecutiva, la direzione lavori, la contabilità e l'assistenza al collaudo dei lavori di adeguamento degli edifici scolastici alle norme di sicurezza e prevenzione incendi e per l'eliminazione delle barriere architettoniche nel Comune di Monopoli (BA)**. Il prof. Pugliese ha vinto la gara per l'affidamento dell'incarico di progettazione indetta dal Comune di Monopoli come da deliberazione n. 693 del 25-11-97. La convenzione è stata stipulata in data 5 novembre 1999 ed al prof. Pugliese è stato affidato, oltre alla progettazione esecutiva ed alla direzione dei lavori, **l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di direzione dei lavori**. Il progetto è stato consegnato in data 15 dicembre 1999 ed ha riguardato il solo adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici della scuola media e liceo ginnasio "Galileo Galilei" di Monopoli. Il quadro economico, di importo complessivo pari a lire 1.000.000.000, riporta un importo per lavori di lire 779.929.268. **Il progetto esecutivo fu approvato con delibera di Giunta Comunale n. 178 del 1 giugno 2000.** Impresa esecutrice: Elettromeccanica 2P s. n. c., di Petrosino e Polisenso. Perizia tecnica per l'esecuzione, in economia, di lavori per rifacimento delle pitturazioni di pareti e soffitti: approvata dalla Giunta Comunale con deliberazione n. 313 del 30 ottobre 2001, per l'importo lordo complessivo di lire 162.004.800 (Euro 83.668,50), di cui lire 153.904.800 (Euro 79.485,20) quale importo a base d'asta soggetto a ribasso e lire 8.100.000 (Euro 4.183,30) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. Ribasso offerto dalla ditta pari al 27,00%. Affidamento alla ditta, in esecuzione del predetto atto giuntale n. 313 del 30 ottobre 2001, con determinazione del Dirigente della Ripartizione Tecnica n. 434/UTC del 30 ottobre 2001. Ribasso offerto dalla ditta pari a lire 41.554.296 (Euro 21.461,00), per cui l'importo netto contrattuale è pari a lire 112.350.504 (Euro 58.024,19) oltre lire 8.100.000 (Euro 4.183,30) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, in uno pari a lire 120.450.504 (Euro 62.207,49), oltre l'IVA. Perizia suppletiva e di variante di importo complessivo lordo di opere pari a lire 832.764.468 approvata dal Vicario del Dirigente della Ripartizione Tecnica con determinazione n. 386/UTC del 9 novembre 2001 per un importo netto di maggiori lavori rispetto al contratto principale di lire 40.712.818 (Euro 21.026,42) oltre l'IVA, comprensivo di lire 2.639.000 (Euro 1.362,93) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. Contratto aggiuntivo per l'esecuzione, in economia, di lavori per rifacimento delle pitturazioni di pareti e soffitti: sottoscritto in data 21 dicembre 2001, repertorio n. 4783/01, per un importo contrattuale aggiuntivo pari a lire 120.450.504 (Euro 62.207,49), oltre l'IVA. Contratto aggiuntivo per maggiori opere conseguenti a perizia suppletiva e di variante: sottoscritto in data 21 dicembre 2001, repertorio n. 4784/01, per un importo contrattuale aggiuntivo pari a lire 40.712.818 (Euro 21.026,42) oltre l'IVA, comprensivo di lire 2.639.000 (Euro 1.362,93) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta. Certificato di ultimazione dei lavori: in data 14 febbraio 2002. Certificato di regolare esecuzione: aprile 2002. Determina di approvazione del certificato di regolare esecuzione n. 133 – UTC del 30 maggio 2002 assunta dal Dirigente della Ripartizione Tecnica del Comune di Monopoli, ing Giuseppe Pezzolla.

ANNI 1998-2002
IMPORTO LORDO COMPLESSIVO LAVORI LIT. 994.769.268 PARI AD EURO 513.755,45
CLASSE E CATEGORIA III-C

▪ Gara per l'affidamento a licitazione privata dei servizi di progettazione e prestazioni specialistiche connesse per l'attuazione del "PIC URBAN" - Italia - Sottoprogramma n. 6 - Foggia, indetta dal Comune di Foggia. **Servizi di progettazione economica: modelli di gestione e sistemi di incentivazione per lo sviluppo delle P.M.I. industriali ed artigianali (Mio ECU 2,15) promozione del commercio e sistemi di incentivazione degli artigiani a consorziarsi fra loro (Mio ECU 0,11).** Il raggruppamento dei professionisti formato da: prof. Ing. Pasquale Pugliese (coordinatore e rappresentante del gruppo), Prof. Ing. Giovanni Fuzio, Prof. Ing. Alfredo Magnanimo, Prof. Ing. Giovanni Tortorici, Prof. Ing. Antonio Francesco Tosto, Dott. Ing. Giovanni Vitone, Dott. Bernardo Bini Smaghi, **con i seguenti collaboratori:** dott.ssa Emanuela Valiante, dott.ssa Maria Agata Cappiello, Società INFOSYS s.r.l., società POWER AND CONTROL SYSTEM CONSULTING s.r.l., dott. Arch. Emanuele De Nicolò, dott. Arch. Rosario Di Trani, dott. Arch. Francesco Fuzio, dott. Ing. Pietro Ventrella, ricevette la aggiudicazione provvisoria della gara corrispondente in data 3 aprile 1998, al termine dei lavori della Commissione Aggiudicatrice. L'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo di professionisti è del notaio P. Maddalena, notaio in Capurso, n. 50935, rep. n. 15793, della raccolta del 20.07.98. L'affidamento venne effettuato con delibera di G. C. di Foggia n. 838 del 07.05.98 di aggiudicazione dell'appalto al raggruppamento temporaneo di professionisti "prof. Ing. Pasquale Pugliese" con sede in Casamassima, alla via Bari, n. 6. La convenzione venne stipulata in data 24 luglio 1998, n. di repertorio 6543. Le prestazioni richieste e svolte sono state le seguenti: progettazione preliminare, espletata nell'ottobre 1998; progettazione definitiva e progettazione esecutiva, quest'ultima espletata nel gennaio 1999. I servizi di progettazione economica **sono stati tutti espletati** fino alla preparazione dei bandi di gara per l'importo di 2,26 milioni di ECU indicato in precedenza.

▪ Gara per l'affidamento a licitazione privata dei servizi di progettazione e prestazioni specialistiche connesse per l'attuazione del "PIC URBAN" - Italia - Sottoprogramma n. 6 - Foggia, indetta dal Comune di Foggia. Servizi di progettazione architettonico ingegneristica: **Progetto esecutivo di completamento strutturale dei locali a piano terra degli edifici IACP in area Borgo Croci in Foggia.** Il raggruppamento dei professionisti formato da: prof. Ing. Pasquale Pugliese (coordinatore e rappresentante del gruppo), Prof. Ing. Giovanni Fuzio, Prof. Ing. Alfredo Magnanimo, Prof. Ing. Giovanni Tortorici, Prof. Ing. Antonio Francesco Tosto, Dott. Ing. Giovanni Vitone, **con i seguenti collaboratori:** dott. Arch. Emanuele De Nicolò, dott. Arch. Rosario Di Trani, dott. Arch. Francesco Fuzio, dott. Ing. Pietro Ventrella, ricevette la aggiudicazione provvisoria della gara corrispondente in data 3 aprile 1998, al termine dei lavori della Commissione Aggiudicatrice. L'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo di professionisti è del notaio P. Maddalena, notaio in Capurso, n. 50935, rep. n. 15793, della raccolta del 20.07.98. L'affidamento venne effettuato con delibera di G. C. di Foggia n. 838 del 07.05.98 di aggiudicazione dell'appalto al raggruppamento temporaneo di professionisti "prof. Ing. Pasquale Pugliese" con sede in Casamassima, alla via Bari, n. 6. La convenzione per progettazione venne stipulata in data 24 luglio 1998, n. di repertorio 6543. Le prestazioni richieste e svolte sono state le seguenti: progetto preliminare, espletato nell'ottobre 1998 ed approvato con delibera di Giunta comunale n. 1741 del 20 novembre 1998; progettazione definitiva, con approvazione del progetto di ristrutturazione dell'immobile IACP in sede di conferenza dei servizi e progettazione esecutiva, quest'ultima espletata nel gennaio 1999. **Il Progetto esecutivo venne approvato con delibera di Giunta Comunale n. 162 del 16 marzo 1999, esecutiva in data 2 aprile 1999. Importo del quadro economico lire 4.236.000.000. Importo lordo delle opere pari a lire 3.225.000.000** (di cui: opere edili: Lire **1.652.142.000**; sistemazioni esterne: Lire **394.028.000**; impianti elettrici: Lire **817.712.600**; impianti idrico-fognanti: Lire **62.000.000**; impianti termici: Lire **299.117.400**). Nulla osta ricevuti: Ministero per i Beni Culturali ed Ambientali- sovrintendenza ai Beni Archeologici per la Puglia: in data 8 aprile 1999 n. 6992; ASL FG3- Dipartimento di Prevenzione-Servizio Igiene e Sanità Pubblica in data 10 febbraio 1999 n. 611; Comando Prov.le dei VVF di Foggia in data 28 giugno 1999 n. 26094/21963/99. La direzione dei lavori delle opere è stata affidata allo stesso raggruppamento temporaneo, con convenzione n. 7039 di repertorio del 28 dicembre 1999. Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori ed è stato coordinatore della sicurezza nella fase di progettazione. L'appalto fu affidato alla ditta ARIES S. p. A, con sede in via Matteotti, 29 – TORINO, con un ribasso del 22,54%, e quindi per un importo netto di lire 2.498.085.000. L'importo di quadro economico venne ridotto a lire 3.454.817.133. In data 15 giugno 2001 fu presentata all'Amministrazione una perizia suppletiva e di variante che comportava un importo di maggiori lavori lordi pari a lire 460.348.990 (lire 367.939.050 per opere edili; lire 49.622.040 per impianti elettrici; lire 42.787.900 per impianti a fluido), per un importo complessivo lordo di lavori pari a lire 3.685.348.990 (di cui: opere edili: £ **2.020.081.050**; sistemazioni

esterne: £ **394.028.000**; impianti elettrici: £ **867.334.640**; impianti idrico-fognanti: £ **104.787.900**; impianti termici: £ **299.117.400**). Il nuovo importo di quadro economico di perizia risultò pari a lire **3.957.062.094**. La perizia fu approvata con deliberazione della Giunta Comunale n. 508 del Reg. in data 20 luglio 2001. Le opere sono state completate e collaudate con certificato di collaudo emesso in data 10 dicembre 2001 dal collaudatore arch. Angelo Bricocoli. **Il Collaudo definitivo è intervenuto con delibera di Giunta Comunale n. 802 del 14 dicembre 2001.**

ANNI 1998 – 2001

VOLUME DI PROGETTO 10.245,960 MQ; SUPERFICIE COPERTA 2.861,94 MQ; SUPERFICIE TOTALE INTERESSATA ALL'INTERVENTO 21.196 MQ.

IMPORTO LORDO COMPLESSIVO LAVORI LIT. 3.685.348.990 PARI AD EURO 1.903.323,91 DI CUI PER OPERE EDILI E SISTEMAZIONI ESTERNE (CLASSE E CATEGORIA I-C): LIRE 2.414.109.050 PARI AD EURO 1.246.783,27.

PER IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE E CATEGORIA III-C): LIRE 867.334.640 PARI AD EURO 447.940,96 IMPIANTI IDRICO-FOGNANTI (CLASSE E CATEGORIA III-A): LIRE 104.787.900 PARI AD EURO 54.118,43

IMPIANTI TERMICI (CLASSE E CATEGORIA III-B): LIRE 299.117.400 PARI AD EURO 154.481,24

▪ Gara per l'affidamento a licitazione privata dei servizi di progettazione e prestazioni specialistiche connesse per l'attuazione del "PIC URBAN" - Italia - Sottoprogramma n. 6 - Foggia, indetta dal Comune di Foggia. Servizi di progettazione architettonico ingegneristica: **Progetto esecutivo di riorganizzazione e potenziamento del parco urbano S. Felice**. Il raggruppamento dei professionisti formato da: prof. Ing. Pasquale Pugliese (coordinatore e rappresentante del gruppo), Prof. Ing. Giovanni Fuzio, Prof. Ing. Alfredo Magnanimo, Prof. Ing. Giovanni Tortorici, Prof. Ing. Antonio Francesco Tosto, Dott. Ing. Giovanni Vitone, con i seguenti collaboratori: dott. Arch. Emanuele De Nicolò, dott. Arch. Rosario Di Trani, dott. Arch. Francesco Fuzio, dott. Ing. Pietro Ventrella, ricevette la aggiudicazione provvisoria della gara corrispondente in data 3 aprile 1998, al termine dei lavori della Commissione Aggiudicatrice. L'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo di professionisti è del notaio P. Maddalena, notaio in Capurso, n. 50935, rep. n. 15793, della raccolta del 20.07.98. L'affidamento venne effettuato con delibera di G. C. di Foggia n. 838 del 07.05.98 di aggiudicazione dell'appalto al raggruppamento temporaneo di professionisti "prof. Ing. Pasquale Pugliese" con sede in Casamassima, alla via Bari, n. 6. La convenzione venne stipulata in data 24 luglio 1998, n. di repertorio 6543. Le prestazioni richieste e svolte sono state le seguenti: progettazione preliminare, espletata nell'ottobre 1998; progettazione definitiva, con approvazione del progetto e progettazione esecutiva, quest'ultima espletata nel gennaio 1999. Il progetto esecutivo venne approvato con delibera di Giunta Comunale n. 109 del 12 febbraio 1999. L'importo complessivo di quadro economico è pari a lire **3.029.609.000**, mentre l'importo lordo delle opere è pari a lire **2.333.896.000** (di cui: Strutture: £ **151.241.756**; opere edili e sistemazioni esterne: £ **1.576.244.244**; impianti elettrici £ **478.998.000**; impianto idrico-fognante-gas: £ **67.412.000**; impianti termici: £ **60.000.000**). L'Impresa esecutrice è la ARIES S. p. A., corso Matteotti, 49, Torino. La direzione dei lavori è stata affidata allo stesso raggruppamento temporaneo, con convenzione n 7027 di repertorio, stipulata il 22 dicembre 1999. **Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori, mentre il coordinamento della sicurezza nella fase di progettazione è stato svolto dall'arch. F. Fuzio.** E' stata presentata nel luglio 2001 una perizia suppletiva e di variante che contempla un importo di quadro economico di lire **3.929.000.000**, come nuovo importo lordo delle opere Lire **2.729.847.000**, di cui per opere edili e di sistemazioni esterne Lire **1.972.195.244**; per strutture lire **151.241.756** ; per impianti elettrici £ **478.998.000**; per impianto idrico-fognante-gas: £ **67.412.000**; per impianti termici: £ **60.000.000**. **La perizia è stata approvata con deliberazione della Giunta Comunale n. 509 del Reg. in data 20 luglio 2001. Le opere sono state completate e collaudate dal dott. ing. Antonino Lensi, con certificato emesso in data 30 novembre 2001. Il Collaudo definitivo è intervenuto con delibera di Giunta Comunale n. 724 del 7 dicembre 2001.**

ANNI 1998 – 2001

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI LIT. 2.729.847.000 PARI AD EURO 1.409.848,32. DI CUI PER OPERE EDILI E DI SISTEMAZIONI ESTERNE LIRE 1.972.195.244 PARI AD EURO 1.018.553,84 (CLASSE E CATEGORIA I-C)

**PER STRUTTURE LIRE 151.241.756 PARI AD EURO 78.109,85 (CLASSE E CATEGORIA I-F)
PER IMPIANTI ELETTRICI £ 478.998.000 PARI AD EURO 247.381,82 (CLASSE E CATEGORIA III-C)
PER IMPIANTO IDRICO-FOGNANTE-GAS: £ 67.412.000 PARI AD EURO 34.815,39 (CLASSE E CATEGORIA III-A)**

PER IMPIANTI TERMICI: £ 60.000.000 PARI AD EURO 30.987,41 (CLASSE E CATEGORIA III-B)

▪ Gara per l'affidamento a licitazione privata dei servizi di progettazione e prestazioni specialistiche connesse per l'attuazione del "PIC URBAN" - Italia - Sottoprogramma n. 6 - Foggia, indetta dal Comune di Foggia. Servizi di progettazione architettonico ingegneristica: **Progetto "VENUS": progetto esecutivo di sistemi informativi ed infrastrutture telematiche** a servizio degli edifici interessati dal programma PIC-URBAN FOGGIA con interconnessione telematica di centri servizi e sportelli telematici. Il raggruppamento dei professionisti formato da: prof. Ing. Pasquale Pugliese (coordinatore e rappresentante del gruppo), Prof. Ing. Giovanni Fuzio, Prof. Ing. Alfredo Magnanimo, Prof. Ing. Giovanni Tortorici, Prof. Ing. Antonio Francesco Tosto, Dott. Ing. Giovanni Vitone, con i seguenti collaboratori: dott. Arch. Emanuele De Nicolò, dott. Arch. Rosario Di Trani, dott. Arch. Francesco Fuzio, dott. Ing. Pietro Ventrella, ricevette la aggiudicazione provvisoria della gara corrispondente in data 3 aprile 1998, al termine dei lavori della Commissione Aggiudicatrice. L'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo di professionisti è del notaio P. Maddalena, notaio in Capurso, n. 50935, rep. n. 15793, della raccolta del 20.07.98. L'affidamento venne effettuato con delibera di G. C. di Foggia n. 838 del 07.05.98 di aggiudicazione dell'appalto al raggruppamento temporaneo di professionisti "prof. Ing. Pasquale Pugliese" con sede in Casamassima, alla via Bari, n. 6. La convenzione venne stipulata in data 24 luglio 1998, n. di repertorio 6543. Le prestazioni richieste e svolte sono state le seguenti: progettazione preliminare, espletata nell'ottobre 1998; progettazione definitiva, con approvazione del progetto e progettazione esecutiva, quest'ultima espletata nel gennaio 1999. **Il progetto è stato approvato con delibera di Giunta Comunale n. 790 del 7 luglio 1999. Importo di quadro economico lire 1.392.000.000, importo lordo dei lavori lire 1.160.000.000.** L'impresa esecutrice è il R.T.I. costituito fra la O.i.S. S.p.A. mandataria e la Telecom Italia mandante, con sede in via Amendola 121/S Bari. La direzione dei lavori delle opere è stata affidata allo stesso raggruppamento temporaneo, con convenzione n. 7028 di repertorio, stipulata il 22 dicembre 1999. **Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori. Le opere sono state completate e collaudate con certificato emesso in data 30 novembre 2001 dal dott. ing. Roberto Pollio. Il collaudo definitivo è intervenuto con deliberazione della Giunta Comunale n. 721 in data 7 dicembre 2001.**

ANNO 1998 – 2001

*IMPORTO LORDO LAVORI LIT. 1.160.000.000 PARI AD EURO 599.090,00;
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO LIRE 1.392.000.000 PARI AD EURO 718.908,00
CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ Gara per l'affidamento a licitazione privata dei servizi di progettazione e prestazioni specialistiche connesse per l'attuazione del "PIC URBAN" - Italia - Sottoprogramma n. 6 - Foggia, indetta dal Comune di Foggia. Servizi di progettazione architettonico ingegneristica: **Progetto esecutivo di completamento funzionale dei locali a piano terra degli edifici IACP in area Borgo Croci in Foggia.** Il raggruppamento dei professionisti formato da: prof. Ing. Pasquale Pugliese (coordinatore e rappresentante del gruppo), Prof. Ing. Giovanni Fuzio, Prof. Ing. Alfredo Magnanimo, Prof. Ing. Giovanni Tortorici, Prof. Ing. Antonio Francesco Tosto, Dott. Ing. Giovanni Vitone, **con i seguenti collaboratori:** dott. Arch. Emanuele De Nicolò, dott. Arch. Rosario Di Trani, dott. Arch. Francesco Fuzio, dott. Ing. Pietro Ventrella, ricevette la aggiudicazione provvisoria della gara corrispondente in data 3 aprile 1998, al termine dei lavori della Commissione Aggiudicatrice. L'atto costitutivo del raggruppamento temporaneo di professionisti è del notaio P. Maddalena, notaio in Capurso, n. 50935, rep. n. 15793, della raccolta del 20.07.98. L'affidamento venne effettuato con delibera di G. C. di Foggia n. 838 del 07.05.98 di aggiudicazione dell'appalto al raggruppamento temporaneo di professionisti "prof. Ing. Pasquale Pugliese" con sede in Casamassima, alla via Bari, n. 6. La convenzione venne stipulata in data 24 luglio 1998, n. di repertorio 6543. Le prestazioni richieste e svolte sono state le seguenti: progetto preliminare, espletato nell'ottobre 1998 ed approvato con delibera di Giunta comunale n. 1741 del 20 novembre 1998; progettazione definitiva, con approvazione del progetto e progettazione esecutiva, quest'ultima espletata nel gennaio 1999. Il progetto esecutivo venne approvato con delibera di Giunta Comunale n. 163 del 16 marzo 1999. Nulla osta ricevuti: Ministero per i Beni Culturali ed Ambientali- sovrintendenza ai Beni Archeologici per la Puglia: in data 8 aprile 1999 n. 6992; ASL FG3- Dipartimento di Prevenzione-Servizio Igiene e Sanità Pubblica in data 10 febbraio 1999 n 611; Comando Prov.le dei VVF di Foggia in data 28 giugno 1999 n. 26094/21963/99. Importo lordo delle opere pari a lire **910.000.000**, di cui lire **890.000.000** per attrezzature ed arredi e lire **20.000.000** per hardware relativo a sistemi informatici. Importo del quadro economico Lire **1.250.000.000.** L'impresa esecutrice è la Contract S. p. A., già Politi Paolo S. p. A.. La direzione dei lavori delle opere è stata affidata allo stesso raggruppamento temporaneo, con convenzione n. 7026 di repertorio, stipulata il 22 dicembre 1999. **Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori. Le opere sono state completate e collaudate con atto di collaudo emesso in data 10**

dicembre 2001 dall'arch. Angelo Bricocoli. Il Collaudo definitivo è intervenuto con delibera di Giunta Comunale n. 800 del 14 dicembre 2001.

ANNI 1998 – 2001

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI LIT. 910.000.000 PARI AD EURO 469.975,78

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori di completamento della sopraelevazione di un piano dell'edificio sede del Dipartimento di Elettrotecnica ed Elettronica del Politecnico di Bari: secondo lotto per il completamento della prima sopraelevazione.** Progetto esecutivo in collaborazione con arch. E. Castellano, ing. G. Liotine, prof. ing. A. Magnanimo. Committente: Politecnico di Bari. Responsabile del Procedimento: geom Antonio Merizio. L'incarico è stato conferito con delibere del 15/2/95 e del 6/12/96 del Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari e convenzione datata 19 aprile 1997. La consegna del progetto esecutivo è avvenuta nel settembre 1997. Il quadro economico riporta la somma di 1.338.985.720 per lavori ed un importo di quadro economico di lire 1.700.000.000. Il contratto con l'impresa esecutrice (ATI Costruzioni e Recupero s.r.l. – Amelio Costruzioni s. r.l. di Napoli) è stato sottoscritto in data 12 febbraio 1999, rep. N. 65 e registrato a Bari in data 3 marzo 1999 al n. 1052/A, per un importo di lire 1.043.337.673, al netto del ribasso offerto del 22,08%. Gli stessi professionisti sono stati incaricati della direzione dei lavori. La consegna dei lavori è avvenuta in data 5 marzo 1999. E' stata redatta una perizia suppletiva e di variante, per introdurre opere suppletive rivenienti da prescrizioni del Comando Provinciale VVF, con un nuovo importo lordo delle opere pari a Lire 1.738.811.484 (a parità di importo complessivo del quadro economico), di cui lire 990.875.593 per opere della classe e categoria **I-C**, Lire 358.734.000 per opere della classe e categoria **I-F**, Lire 284.679.200 per opere della classe e categoria **III-C**, lire 11.833.000 per opere della classe **III-A**, lire 92.689.691 per opere della classe e categoria **III-B**. La perizia è stata approvata dal Consiglio di Amministrazione del Politecnico di Bari con delibera adottata nella seduta del 30 gennaio 2001. **Il parere favorevole dei VVF sulla perizia riporta il numero 11296 in data 25 maggio 2001.** Infine, è stata redatta una perizia di assestamento dell'importo lordo di opere pari a Lire **1.734.552.612, a parità di importo complessivo del quadro economico.** La perizia di assestamento venne approvata dal Direttore Amministrativo del Politecnico con D. D. n. 381 del 31 gennaio 2002. L'opera è stata completata nel maggio 2002 ed il conto finale dei lavori è stato redatto in data 1 agosto 2002, comportando un importo netto di lavori eseguiti di lire 1.345.341.740. L'opera è stata collaudata da parte del collaudatore prof. ing. Giuseppe Cafaro.

ANNI 1997- 2002

IMPORTO LORDO LAVORI LIT. 1.738.811.484 PARI AD EURO 898.021,19

*DI CUI LIRE 990.875.593 PARI AD EURO 511.744,54 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C
LIRE 358.734.000 PARI AD EURO 185.270,65 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-F
LIRE 11.833.000 PARI AD EURO 6.111,23 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A
LIRE 92.689.691 PARI AD EURO 47.870,23 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B
LIRE 284.679.200 PARI AD EURO 147.024,54 PER OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C*

▪ **Analisi degli edifici e delle strutture del quartiere fieristico dell'E.A. Fiera del Levante di Bari sotto il profilo della protezione dalle scariche atmosferiche e valutazione dell'onere economico (progettazione preliminare) per la realizzazione degli impianti di protezione.** Incarico conferito al prof. ing. P. Pugliese dalla Fiera del Levante di Bari con lettera d'incarico prot. n. 004978/TE/AD/1036 del 16/5/97. Incarico espletato nel 1997.

ANNO 1997

*IMPORTO LORDO OPERE LIRE 500.000.000 PARI AD EURO 258.228,45
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ **Progetto esecutivo e direzione lavori di riqualificazione funzionale dell'impianto di climatizzazione a servizio del laboratorio (capannone) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, nel campus di via Amendola dell'Università degli Studi di Bari.** Progettista incaricato insieme con A. Magnanimo, A. G. Riva, N. Sabia. Lettera di incarico-convenzione prot. n. 1109 del 26/6/96 della sezione di Bari dell'INFN. Opera eseguita.

ANNO 1996

*IMPORTO LORDO OPERE L. 12.000.000
(CLASSE E CATEGORIA III-B)*

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di riqualificazione funzionale dell'impianto di climatizzazione a servizio del laboratorio (ex acceleratore) dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, nel campus di via Amendola dell'Università degli Studi di Bari.** Progettista incaricato insieme con A. Magnanimo, A. G. Riva, N. Sabia. Lettera di incarico-convenzione prot. n. 1109 del 26/6/96 della sezione di Bari dell'INFN. Opera eseguita.

ANNO 1996
 IMPORTO LORDO OPERE L. 39.000.000
 (CLASSE E CATEGORIA III-B)

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici a servizio dei laboratori dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (ex acceleratore-capannone) nel campus di via Amendola dell'Università degli Studi di Bari.** Progettista incaricato insieme con A. Magnanimo, A. G. Riva, N. Sabia. Lettera di incarico-convenzione prot. n. 1109 del 26/6/96 della sezione di Bari dell'INFN. Opera eseguita.

ANNO 1996
 IMPORTO LORDO OPERE L. 31.000.000
 (CLASSE E CATEGORIA III-C)

- **Progetto esecutivo e direzione lavori di costruzione della nuova cabina di trasformazione a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM-CIHEAM) in via Ceglie a Valenzano (BA).** L'opera è stata completata. Incarico conferito al prof. P. Pugliese dal CIHEAM-IAM.

ANNI 1987-1988
 IMPORTO LORDO OPERE L. 221.000.000
 (CLASSE E CATEGORIA III-C)

- **Progetto esecutivo dell'impianto di condizionamento della sala mensa dell'Istituto Agronomico Mediterraneo (IAM-CIHEAM) in via Ceglie a Valenzano (BA).** Incarico conferito al prof. P. Pugliese, insieme con il prof. P. Masini dal CIHEAM-IAM.

ANNO 1990
 IMPORTO LORDO OPERE L. 36.000.000
 (CLASSE E CATEGORIA III-B)

- Gara n. 7 delle 51 indette dal Comune di Roma e relative ad opere per il Giubileo del 2000: gara per l'affidamento del **progetto esecutivo di adeguamento di Via Tiburtina da Via di Portonaccio a Via di Casal Bruciato - COMUNE DI ROMA.** Il progetto è stato redatto dai seguenti professionisti: prof. ing. Francesco Civitella (coordinatore e capogruppo), dott. ing. Giambattista Latilla, prof. ing. Alfredo Magnanimo, dott. ing. Concetta Patella, prof. ing. Pasquale Pugliese. Il raggruppamento temporaneo di professionisti costituito come appena descritto ha vinto la corrispondente gara di progettazione indetta dal Comune di Roma con bando pubblicato sulla G.U.R.I. del 31/7/1997. L'incarico è stato formalizzato con lettera di commessa prot. N. 62744 del 14/10/97 del Comune di Roma. Il raggruppamento si è costituito con atto notarile del 30/10/97. Il progetto definitivo è stato consegnato il 14/11/97. Il progetto ha riguardato anche l'illuminazione stradale della Via Tiburtina da Via di Portonaccio a Via di Casal Bruciato. Il progetto di illuminazione è stato redatto dai proff. ingg. Alfredo Magnanimo e Pasquale Pugliese per un importo di Lit. 400.000.000.

ANNO 1997
 IMPORTO TOTALE LORDO OPERE L. 6.800.000.000.
 IMPORTO LORDO IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE LIRE 400.000.000 PARI AD EURO 206.582,76

- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione lavori dell'Ostello del Levante: Ristrutturazione ed Adeguamento dei Padiglioni del Nucleo Storico del Quartiere Fieristico di Bari.** Il progetto è stato redatto in collaborazione con l'ing. Andrea Bianco, il prof. ing. Alfredo Magnanimo, l'arch. Arturo Pozzi, l'arch. Claudia Petrone, l'arch. Gennaro Passerotti. Il raggruppamento temporaneo di professionisti ha vinto la corrispondente gara di progettazione indetta dall'Ente Fiera nel maggio 1998, ed ha consegnato il progetto esecutivo il 27 agosto 1998. Il raggruppamento si è costituito con atto notarile rep. N. 53031 del 4/7/98. L'incarico è stato formalizzato con convenzione del 9-7-98 rep. N. 982, registrata a Bari il 26 ottobre 1998, al n. 46264. responsabile del Procedimento nelle fasi di progetto e s esecuzione dell'opera è stato l'ing. Giuseppe Gramegna, capo dell'Ufficio Tecnico dell'Ente Fiera. Il progetto definitivo fu

approvato in conferenza dei servizi del luglio 1998. Il progetto esecutivo è stato approvato: dal comando Provinciale dei Vigili del Fuoco di Bari in data 12 agosto 1998 per l'attività n. 84 di "Ostello"; dal C.T.A. del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per la Puglia con voto n. 59 del 15/09/98; dalla Sovrintendenza ai Beni AA. AA. AA. SS. per la Puglia in data 19 ottobre 1998; dal Consiglio di Amministrazione dell'Ente Fiera con deliberazione del 21 ottobre 1998. A seguito delle risultanze della gara tenutasi il 28 ottobre 1998 e con delibera della Giunta Esecutiva dell'Ente in data 3 novembre 1998, l'opera è stata appaltata al Consorzio Ravennate delle Cooperative di Produzione e Lavoro con un ribasso del 20,10% sull'importo a base d'asta. Il contratto principale venne stipulato in data 18 dicembre 1998, prot. n. TE/GG/F.G./1767 e registrato il 2 febbraio 1999 al n. 1899 presso il secondo ufficio circoscrizionale delle Entrate di Bari. Lo stesso Gruppo di Progettazione è stato incaricato della Direzione dei Lavori con separata convenzione del 09 novembre 1998. Il progetto prevede un importo complessivo per lavori pari a lire 9.371.415.484, di cui lire 1.231.260.000 per opere edili a corpo, lire 3.639.170.484 per opere edili a misura, lire 1.178.693.510 per opere di impianti elettrici a corpo, lire 1.853.104.690 per opere a misura di impianti elettrici, lire 712.856.040 per opere di impianti a fluido a corpo, lire 756.330.760 per opere di impianti a fluido a misura. Al termine dei lavori è stata presentata una perizia di assestamento, senza maggiore spesa, per un importo lordo complessivo di lavori pari a lire 9.109.583.513. La perizia è stata approvata dal Commissario Straordinario dell'Ente Fiera in data 12 febbraio 2001. L'opera è stata completata nel settembre 1999. La Commissione di Collaudo in corso d'opera era formata da: dott. Giuseppe Controne, ing. Giorgio Carcavallo, prof. ing. Giuseppe Fraddosio. Collaudatore delle opere in cemento armato e delle strutture metalliche è stato l'ing. Alfonso Cagiano. Il Certificato di Prevenzione incendi per l'attività fieristica è stato rilasciato dal Comando VVF di Bari in data 26 settembre 2002: La Commissione di Collaudo ha emesso il certificato di collaudo in data 11 novembre 2002.

ANNI 1998-2002

IMPORTO LORDO LAVORI LIT. 9.371.415.484 PARI AD EURO 4.839.932,18

DI CUI LIRE 4.870.430.484 PARI AD EURO 2.515.367,42 PER OPERE EDILI (CLASSE E CATEGORIA I-C),

LIRE 3.031.798.200 PARI AD EURO 1.565.793,10 PER OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE E CATEGORIA III-C),

LIRE 1.469.186.800 PARI AD EURO 758.771,66 PER OPERE DI IMPIANTI A FLUIDO (CLASSE E CATEGORIA III-B)

▪ **Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza del "Restauro e Recupero funzionale del Palazzo Turrisi – Palumbo" nel Centro Storico di Lecce.** Il prof. Pugliese fa parte del Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da : Francesco FUZIO, Giovanni FUZIO (Capogruppo), Alfredo MAGNANIMO, Francesco PERRONE, Pasquale PUGLIESE, Angelo RUCCO, Piero SCLAFANI, Antonio Francesco TOSTO, Giovanni VINCENTI, Giovanni VITONE, che ha vinto la gara di progettazione, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza per il "*Progetto di Restauro e Recupero Funzionale del Palazzo Turrisi – Palumbo*" previsto all'interno del PIC_URBAN_ITALIA, Sottoprogramma 16 – Lecce, Misura n. 4 (Infrastrutture ed Ambiente), con finanziamento complessivo pari a 1,6 M ECU. **L'incarico di progettazione definitiva, esecutiva e l'incarico di coordinamento per la sicurezza sono stati conferiti con delibera di Giunta Municipale n. 456 del 17 novembre 1998.** In data 15 gennaio 1999. Il Progetto Definitivo è stato approvato nella Conferenza dei Servizi indetta dal Comune di Lecce. Il progetto esecutivo è stato presentato ed approvato con delibera di Giunta Comunale n. 57 del 28 gennaio 1999 e determinazione dirigenziale n. 6 del 12 febbraio 1999. Il progetto prevede Lire 2.194.000.000 come importo complessivo per lavori, di cui lire 1.529.000.000 per opere edili, lire 37.000.000 per opere di impianti a fluido, lire 157.000.000 per opere di impianti di climatizzazione, lire 193.000.000 per opere di impianti elettrici ed assimilate, lire 278.000.000 per allestimenti. L'opera è stata eseguita da parte dell'impresa Faesulae s. r. l. di Firenze, che ha vinto la relativa gara di appalto col ribasso del 17,38%, con un importo netto contrattuale di lire 1.812.682.800, oltre lire 75.000.000 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, per un importo complessivo netto di lire 1.887.682.800. Il contratto di appalto è stato sottoscritto in data 7 maggio 1999, con attestazione di effettivo inizio lavori in data 26 maggio 1999. Con nota in data 28 ottobre 1999 prot. URBAN 558/99, l'Amministrazione ha richiesto ai progettisti la redazione di perizia suppletiva e di variante per l'utilizzazione delle economie di gara E' stata presentata la richiesta perizia in data 18 novembre 1999, che comporta un importo di opere edili di 1.715.000.000 (con un incremento di lire 210.000.000 rispetto al progetto principale), lire 278.000.000 per allestimenti, lire 37.000.000 per impianti a fluido, lire 374.000.000 per altri impianti tecnologici, essendo rimasto l'importo complessivo del quadro economico pari a lire 3.072.000.000. La

perizia suppletiva e di variante è stata approvata con deliberazione di Giunta Comunale n. 909 del 29 novembre 1999. E' stata redatta a maggio 2001 ed approvata una seconda perizia suppletiva e di variante che comporta l'elevazione dell'importo complessivo delle opere a lire 2.558.000.000, di cui per opere edili lire 1.920.000.000, per allestimenti lire 207.000.000, lire 37.000.000 per impianti a fluido, lire 394.000.000 per impianti elettrici, lire 157.000.000 per impianti di climatizzazione, essendo rimasto invariato l'importo del quadro economico pari a lire 3.072.000.000. Tale seconda perizia venne approvata con delibera di Giunta Comunale n. 486 del 13 giugno 2001. Infine, in data 29 novembre 2001 venne trasmessa la perizia di assestamento finale che venne approvata con deliberazione n. 1050 di Giunta Comunale del 6 dicembre 2001. Tale perizia elevava l'importo complessivo delle opere al lordo a Lire 2.591.000.000 di cui per opere edili lire 1.883.805.491, per allestimenti lire 150.260.200, lire 35.337.399 per impianti a fluido, lire 364.596.910 per impianti elettrici, lire 157.000.000 per impianti di climatizzazione, essendo rimasto invariato l'importo del quadro economico pari a lire 3.072.000.000. L'opera è stata terminata e collaudata con atto di collaudo del 19 dicembre 2001 della Commissione di collaudo formata da ing. Alberto Apicella, arch. Donato Pasquale De Matteis, geom. Luigi Stanca.

ANNI 1999-2001

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO LIRE 3.072.000.000 PARI AD EURO 1.586.555,59
 IMPORTO COMPLESSIVO DELLE OPERE AL LORDO LIRE 2.591.000.000 PARI AD EURO 1.338.139,8
 DI CUI PER OPERE EDILI LIRE 1.883.805.491 PARI AD EURO 972.904,34
 PER ALLESTIMENTI LIRE 150.260.200 PARI AD EURO 77.602,92
 LIRE 35.337.399 PARI AD EURO 18.250,24 PER IMPIANTI A FLUIDO
 LIRE 364.596.910 PARI AD EURO 188.298,59 PER IMPIANTI ELETTRICI
 LIRE 157.000.000 PARI AD EURO 81.083,73 PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE.

▪ **Progettazione preliminare dell'Adeguamento Normativo e Funzionale degli impianti elettrici a servizio di "PALAZZO DEI NORMANNI" in Palermo, sede dell'Assemblea Regionale Siciliana.** Il Progetto Preliminare è stato redatto dai proff. Ingg. Alfredo MAGNANIMO e Pasquale PUGLIESE su incarico del "ENEL S.p.A. - Direzione Distribuzione Sicilia", con convenzione prot. N. 01/D del 11 gennaio 1999, sulla base di corrispondente accordo fra l'Assemblea Regionale Siciliana ed "ENEL S.p.A. - Direzione Distribuzione Sicilia". Il Progetto è stato consegnato al Committente e da esso approvato in data 15 gennaio 1999. Il quadro economico prevede per lavori a base d'asta Lit. 6.500.000.000, mentre l'importo totale di quadro economico del progetto è pari a Lit. 7.800.000.000.

ANNO 1999

IMPORTO PROGETTO LIT. 6.500.000.000 PARI AD EURO 3.356.969,84
 (CLASSE E CATEGORIA III-C)

▪ **Progettazioni definitive, esecutive e direzione dei lavori di impianti di illuminazione esterna artistico-architettonica relative ad edifici monumentali o di interesse storico ed artistico della Regione Puglia.** I progetti sono stati affidati al prof. ing. Alfredo MAGNANIMO ed al prof. ing. Pasquale PUGLIESE dalla Società "So.I.e." (Gruppo ENEL), via Tagliamento, 46, 00198 ROMA, che ha collaborato alla redazione dei progetti e della direzione dei lavori (**Lettera di incarico FAAZS0012 del 30 aprile 1999 ed addendum n. 1 alla suddetta lettera di incarico-lettera di incarico FAAZS0012AA del 2 novembre 2000**). I progetti e le direzioni dei lavori si riferiscono ai seguenti edifici, accanto a ciascuno dei quali è indicato l'importo per lavori a base d'asta, desunti dal computo metrico dei progetti esecutivi, **con la precisazione che per gli impianti progettati per le Crite di S. Biagio e di S. Giovanni a Brindisi (Importo lordo lavori di progetto lire 35.000.000) Mausoleo Bagnoli in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 75.000.000), Ponte Romano sull'Ofanto in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 21.000.000), Arco di Terenzio in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 18.000.000) non si è proceduto alle direzioni dei lavori perché i lavori non sono stati eseguiti:**

Ex convento dei Celestini e Basilica di Santa Croce in Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 276.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 18%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 448.104.587 + Lire 10.858.913 per materiali acquistati da So.I.e.; **totale consuntivo lordo Lire 458.963.500**)

Palazzo Adorno in Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 30.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 9,21%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 21.563.198 + Lire 17.300.805 per materiali acquistati da So.I.e.; **totale consuntivo lordo Lire 38.864.003**)

Castello di Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 168.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 2,4%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire

283.467.976 + Lire 120.385.500 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 403.853.476)**

Chiesa di S. Chiara in Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 30.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 2,4%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 24.744.047 + Lire 12.910.000 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 37.654.047)**

Chiesa del Gesù in Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 27.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 0,8%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 20.963.710 + Lire 11.698.667 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 32.662.377)**

Chiesa di S. Matteo in Lecce (Importo lordo lavori di progetto Lire 19.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 0,88%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 12.745.035 + Lire 6.848.700 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 19.593.735)**

Castello di Acaya (Importo lordo lavori di progetto Lire 127.000.000; Impresa esecutrice Montel s.r.l.; ribasso offerto 0,88%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; **consuntivo lordo Lire 130.079.928)**

Cattedrale di Otranto (Importo lordo lavori di progetto Lire 29.000.000; Impresa esecutrice CEFA s.r.l.; ribasso offerto 17%; contratto n. FAAZA008100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 15.584.435 + Lire 4.659.350 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 20.243.785)**

Mura ed antemura del castello di Otranto (Importo lordo lavori di progetto Lire 539.000.000; Impresa esecutrice CEFA s.r.l.; ribasso offerto 29%; contratto n. FAAZA008100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 639.431.465 + Lire 168.789.667 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 808.221.132)**

Castello Aragonese di Taranto (Importo lordo lavori di progetto Lire 264.000.000; Impresa esecutrice B. e C. s.n.c.; ribasso offerto 23,27%; contratto n. FAAZA009100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 456.718.233 + Lire 148.959.790 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 605.678.023)**

Cattedrale di S. Cataldo in Taranto (Importo lordo lavori di progetto Lire 137.000.000; Impresa esecutrice B. e C. s.n.c.; ribasso offerto 20,19%; contratto n. FAAZA009100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 72.672.997 + Lire 60.889.433 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 133.562.430)**

Colonne di Traiano in Taranto (Importo lordo lavori di progetto Lire 34.000.000; Impresa esecutrice B. e C. s.n.c.; ribasso offerto 17,73%; contratto n. FAAZA009100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 12.155.100 + Lire 12.338.667 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 24.493.767)**

Cattedrale di Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 190.000.000; Impresa esecutrice SIRET s. r.l.; ribasso offerto 22,22%; contratto n. FAAZA005100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 54.723.579 + Lire 72.804.167 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 127.527.746)**

Mausoleo Bagnoli in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 75.000.000)

Ponte Romano sull'Ofanto in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 21.000.000)

Arco di Terenzio in Canosa (Importo lordo lavori di progetto Lire 18.000.000)

Abbazia e Torre S. Vito in Polignano a Mare (Importo lordo lavori di progetto Lire 60.000.000; Impresa esecutrice IETOM s. r.l.; ribasso offerto 28%; contratto n. FAAZA003100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 37.125.282 + Lire 2.924.750 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 40.050.032)**

Chiesa Matrice S. Maria Assunta in Polignano a Mare (Importo lordo lavori di progetto Lire 17.000.000; Impresa esecutrice IETOM s. r.l.; ribasso offerto 28%; contratto n. FAAZA003100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 9.991.667 + Lire 5.043.866 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 15.035.533)**

Chiesa Matrice in Triggiano (Importo lordo lavori di progetto Lire 37.000.000; Impresa esecutrice IETOM s. r.l.; ribasso offerto 28%; contratto n. FAAZA003100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 24.816.385 + Lire 5.011.667 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 29.828.052)**

Porta Mesagne a Brindisi (Importo lordo lavori di progetto Lire 80.000.000; Impresa esecutrice MONTEL s. r.l.; ribasso offerto 39,96%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 82.178.430 + Lire 58.962.000 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 141.140.430)**

Porta Lecce a Brindisi (Importo lordo lavori di progetto Lire 64.000.000; Impresa esecutrice MONTEL s. r.l.; ribasso offerto 31,09%; contratto n. FAAZA006100; fine lavori 31 dicembre 2001; consuntivo lordo Lire 75.946.291 + Lire 60.979.333 per materiali acquistati da So.l.e.; **totale consuntivo lordo Lire 136.925.624)**

Cripte San Biagio e San Giovanni a Brindisi (Importo lordo lavori di progetto Lire 35.000.000)

*IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA DELL'INSIEME DEI PROGETTI ESECUTIVI APPROVATI
LIT. 2.217.000.000 PARI AD EURO 1.144.894,945
IMPORTO TOTALE CONSUNTIVO LORDO LAVORI OPERE ESEGUITE LIT. 3.204.377.620 PARI AD
EURO 1.654.922,93
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ **Progettazione definitiva, esecutiva e direzione lavori di messa a norma degli impianti tecnologici interni della Basilica Pontificia di SAN NICOLA in Bari.** Il progetto è stato affidato al prof. ing. Alfredo MAGNANIMO ed al prof. ing. Pasquale PUGLIESE dal Rettore della Basilica San Nicola. Il progetto definitivo è stato consegnato nel luglio 1999 ed è munito del parere favorevole del Soprintendente del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali (Prot. 20337 del 03 agosto 1999). Il progetto esecutivo è stato successivamente consegnato, approvato ed è stato realizzato e collaudato (Responsabile del Procedimento ing. Maggi; Collaudatore in corso d'opera prof. Tomasicchio; Impresa esecutrice Lecce). Il progetto prevede la realizzazione degli impianti elettrici di energia e di illuminazione artistica interna della Basilica, di un impianto antintrusione e di rinforzo acustico e di un sistema multimediale, della cabina di trasformazione e dell'impianto di termoventilazione.

*ANNI 1999-2000
IMPORTO TOTALE LAVORI A BASE D'ASTA LIT. 1.235.000.000 PARI AD EURO 637.824,27
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ Gara indetta nel luglio 1997 dall'Ente Autonomo Fiera del Levante di Bari ai sensi della legge 109/94 e della circolare del Min. LL. PP. N. 4488 U. L. per l'affidamento dell'incarico di **progettazione esecutiva e direzione dei lavori di adeguamento impianti elettrici e sicurezza (Primo lotto funzionale) di padiglioni della Fiera del Levante** e vinta dal prof. ing. Pasquale Pugliese. Convenzione prot. TE/GS/33 del 15 gennaio 1998. Progetto esecutivo consegnato nel maggio 1998 per un importo di lavori a base d'asta di lire 1.953.178.881 e per un importo di quadro economico di lire 2.300.000.000. Le opere sono in fase di esecuzione, essendo state affidate all'impresa TERMORAGGI con contratto prot. TE/NF/948 del 30 giugno 1999. **Il prof. Pugliese ha anche ricevuto l'incarico di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di direzione dei lavori.** Collaudatore in corso d'opera è l'ing. Stefano Nardulli. Responsabile del Procedimento è l'ing. Natale Fiore, dell'Ufficio Tecnico dell'Ente Fiera. E' stata presentata una perizia suppletiva e di variante che presenta per lavori al lordo a misura lire 1.846.688.989 (opere di impianti elettrici – classe e categoria III-C) e per lavori a corpo lire 285.180.000 (opere di strutture metalliche – Classe e categoria I-F), a parità di quadro economico. La perizia è stata approvata dal genio Civile di Bari il 24 maggio 2001, con prot. 822/2316 Sez. Op. 8. L'atto aggiuntivo è stato sottoscritto in data 13 giugno 2002, prot. TE/NF/am/693, registrato a Bari il 4 luglio 2002 al numero 7553, per un importo contrattuale aggiuntivo pari a lire 138.377.620 (pari ad Euro 71.466,08), per cui l'importo contrattuale netto complessivo è pari a lire 1.650.919.345 (pari ad Euro 852.628,69). Il certificato di ultimazione dei lavori è stato emesso in data 2 febbraio 2003. Lo stato finale fu emesso in data 27 aprile 2003 e comportava lorde lire 2.131.869.989. Nella stessa data è stata consegnata la relazione sullo stato finale e la liquidazione dei lavori. Il collaudo a cura dell'ing. Nardulli non è stato completato.

*ANNI 1999-2000
IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO LIRE 2.300.000.000 PARI AD EURO 1.187.850,87
IMPORTO DEI LAVORI AL LORDO LIRE 2.131.868.989 PARI AD EURO 1.101.018,45
(LIRE 1.846.688.989 PARI AD EURO 953.735,27 CLASSE E CATEGORIA III-C)
(LIRE 285.180.000 PARI AD EURO 147.283,18 CLASSE E CATEGORIA I-F)*

▪ Gara indetta nell'aprile 1997 dal Comune di Bari per l'affidamento della **progettazione impiantistica definitiva ed esecutiva relativa ai lavori di sistemazione, adeguamento e completamento delle parti murarie ed impiantistiche dei locali al rustico al primo e secondo piano dello stadio "della Vittoria" in Bari incluso l'arredamento tutto, ivi compresi eventuali tramezzi mobili e l'ulteriore sistema protettivo delle acque pluviali dei giunti esistenti sulle gradinate, per destinarli ad uffici del Comune di Bari.** Gara vinta dal Raggruppamento temporaneo di professionisti costituito dal prof. ing. Alfredo Magnanimo e prof. ing. Pasquale Pugliese (aggiudicazione definitiva con **deliberazione della Giunta Comunale n. 269/98 e Det. Dir. N. 625 del 21 ottobre 1998**) **Importo per lavori della progettazione affidata per impianti tecnologici Lire 3.500.000.000.** Il raggruppamento Magnanimo-Pugliese ha l'obbligo di integrarsi e coordinarsi con altro raggruppamento formato da arch. Margherita Lorusso, arch. Francesco Martuscelli,

arch. Domenico Pazienza e ing. Domenico Tondo (poi dimissionario, perché assunto dal Comune di Bari), che ha vinto (Det. Dir. N. 625 del 21 ottobre 1998) una distinta gara di progettazione per le parti architettoniche e di ingegneria civile edile dello stesso intervento (importo complessivo del quadro economico per opere edili ed impiantistiche lire 12.000.000.000). L'atto di obbligazione per incarico professionale è stato sottoscritto congiuntamente dai professionisti dei due raggruppamenti in data 12 febbraio 2000 ed è stato registrato a Bari il 18 febbraio 2000 al n. 2160 del secondo ufficio circoscrizionale delle entrate. Il progetto preliminare è stato consegnato in data 25 febbraio 2000. ed è stato approvato con delibera della Giunta municipale n. 905 in data 20 luglio 2000, per un quadro economico totale di lire 17.600.000.000. Nel gennaio 2001 è stato consegnato il progetto definitivo (a firma, per la parte edile, di arch. Margherita Lorusso, arch. Francesco Martuscelli, arch. Domenico Pazienza, con la collaborazione di arch. Carmine De Renzio, arch. Michele Ferrovicchio, arch. Erminia Sgaramella, per la progettazione strutturale ing. Girolamo Fallacara, mentre la parte di impianti è a firma del prof. ing. Alfredo Magnanimo e del prof. ing. Pasquale Pugliese), che prevede per opere di impianti elettrici lire 2.864.116.280, per opere di impianti a fluido lire 2.780.796.445, per opere edili lire 7.260.558.154, per arredi lire 1.780.519.000, per un totale lordo di lavori e forniture di lire 14.685.989.879, oltre lire 293.719.798 per oneri della sicurezza e lire 2.914.010.121 per somme a disposizione dell'Amministrazione con un totale di quadro economico di lire 17.600.000.000. Il progetto definitivo ha ricevuto parere favorevole della Sovrintendenza ai BB. A. A. S. prot. n. 9522 del 7 maggio 2002; parere favorevole del Comando Provinciale VVF di Bari prot. n. 21043 del 11 luglio 2002; parere favorevole della C. V. L. P. S. con verbale n. 1518 del 24 gennaio 2003. Responsabile del Procedimento è l'ing. Vito Nitti. Il progetto definitivo è stato approvato con determina del Dirigente della Ripartizione Lavori Pubblici del Comune di Bari n. 2004/02700 e 2004/160/00464 in data 13 aprile 2004.

ANNI 2000 – 2001

IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO DEFINITIVO PER L'INTERA OPERA LIRE 17.600.000.000 PARI AD EURO 9.089.641,42;

IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA PER OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI LIRE 2.864.116.280 PARI AD EURO 1.479.192,61 (CLASSE E CATEGORIA III-C)

IMPORTO DEI LAVORI A BASE D'ASTA PER OPERE DI IMPIANTI A FLUIDO LIRE 2.780.796.445 PARI AD EURO 1.436.161,51 (CLASSE E CATEGORIA III-B).

- Gara indetta dal Comune di Bari per l'affidamento della **progettazione definitiva ed esecutiva** (progetto preliminare dell'arch. Davide Cusatelli) **della costruzione della palestra coperta e la sistemazione del cortile interno della scuola elementare "BALILLA" in Bari**. Gara vinta dal raggruppamento temporaneo di professionisti Francesco Fuzio, Giovanni Fuzio, Alfredo Magnanimo, Pasquale Pugliese, Antonio Francesco Tosto, Giovanni Vitone. Responsabile del Procedimento dott. arch. Davide Cusatelli. Aggiudicazione con deliberazione della Giunta Municipale n. 1365 del 25 settembre 1998. Progetto definitivo consegnato a settembre 1999 per un importo di quadro economico di Lire 1.500.000.000, un importo di opere pari a lire 1.200.000.000 ed un importo di opere impiantistiche pari a lire 219.622.278. Delibera di Consiglio Comunale n. 79 del 24 marzo 2000 con la quale il finanziamento per la realizzazione dell'opera è stato elevato a lire 2.000.000.000, da tener presente in sede di progettazione esecutiva. Determina Dirigenziale n. 456/01 esecutiva dal 24/07/2001 di estensione dell'incarico a lire 2.000.000.000. Determina Dirigenziale n. 740/01 del 26 luglio 2001 di approvazione del progetto definitivo. Atto di obbligazione per estensione di importo dell'incarico professionale sottoscritto ad agosto 2001. **Progetto esecutivo approvato** con Determina Dirigenziale n. 2002/160/00238 del 5 aprile 2002, con importo di quadro economico pari a Lire 2.000.000.000, per un importo di lavori di Lire 1.544.502.362, di cui lire 754.653.400 per opere edili, lire 394.319.612 per strutture, lire 158.375.500 per impianto idrico, termico e fognante e lire 237.153.850 per impianti elettrici. La consegna dei lavori è stata effettuata in data 26 agosto 2002 alla A.T.I. Sorangelo Giuseppe s.n.c. & Cogemat s. r. l. che ha offerto il ribasso del 23,206% ed a cui l'appalto è stato aggiudicato con Det. Dir. N. 2002/02780 e 2002/160/00656 e contratto stipulato in data 10 settembre 2002, registrato al n. 35152. Il Raggruppamento di professionisti è stato incaricato anche della Direzione dei Lavori ed **il prof. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza nella fase di esecuzione**. E' stata presentata una prima perizia suppletiva e di variante per un maggiore importo lordo di opere di strutture di lire 41.554.581 (pari ad Euro 21.461,15) ed una seconda perizia suppletiva e di variante per un maggior importo di opere edili di lire 132.943.969 (pari ad Euro 68.659,83) utilizzando i ribassi d'asta. Entrambe le perizie sono state approvate. In definitiva, gli importi lordi per lavori sono i seguenti: Importo complessivo: lire 1.719.000.912; Importo strutture: Lire 435.874.193; Opere edili: Lire 887.597.369; Impianto idrico, termico, fognante: lire 158.375.500; Impianti elettrici Lire 237.153.850. Ultimazione dei lavori in data 25 agosto 2003. Collaudo tecnico amministrativo dell'ing. Michele Nuzzolese in data 17 settembre 2005.

ANNI 1999-2004

SUPERFICIE COPERTA 470 MQ. VOLUME 4256 MC.

IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO ESECUTIVO LIRE 2.000.000.000 PARI AD EURO 1.032.913,80

IMPORTO LORDO DEI LAVORI DI LIRE 1.719.000.912 (Euro 887.789,88), DI CUI LIRE 887.597.369 (Euro 458.405,78) PER OPERE EDILI (CLASSE E CATEGORIA I-C), LIRE 435.874.193 (Euro 225.110,23) PER STRUTTURE (CLASSE E CATEGORIA I-F), LIRE 158.375.500 (Euro 81.794,12) PER IMPIANTO IDRICO, TERMICO E FOGNANTE (CLASSE E CATEGORIA III-A) LIRE 237.153.850 (Euro 122.479,74) PER IMPIANTI ELETTRICI. (CLASSE E CATEGORIA III-C)

- Gara indetta dal Comune di Triggiano (Bari) per l'affidamento della **progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di completamento della ristrutturazione e dell'adeguamento normativo degli impianti tecnologici della scuola elementare "S. Giovanni Bosco" e della scuola materna di via Gramsci**. Gara vinta dal raggruppamento temporaneo di professionisti Alfredo Magnanimo (capogruppo), Pasquale Pugliese e Giovanni Turi (deliberazione della G.M. n. 535 del 15 dicembre 1998). E' stato presentato nel giugno 2000 il progetto esecutivo per la scuola elementare **"S. Giovanni Bosco" per un importo di opere di lire 616.144.605 (di cui lire 55.453.000 per oneri della sicurezza) e lire 211.083.045 per somme a disposizione (totale quadro economico per la scuola elementare "S. Giovanni Bosco" lire 827.227.650)**

ANNI 1998-2000

IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO PER L'INTERA OPERA

LIRE 905.000.000 PARI AD EURO 467.393,49

IMPORTO LORDO OPERE LIRE 616.144.605 PARI AD EURO 318.212,13

DI CUI LIRE 150.000.000 PARI AD EURO 77.468,53 DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C,

LIRE 150.000.000 PARI AD EURO 77.468,53 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B,

LIRE 316.144.605 PARI AD EURO 163.275,06 DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C.

- **Progetto e direzione dei lavori di sopraelevazione della palazzina A nel campus dell'Istituto Agronomico Mediterraneo in via Ceglie a Valenzano (Bari)**. Incarico affidato ai proff. Alfredo Magnanimo e Pasquale Pugliese dal Direttore dell'Istituto Agronomico Mediterraneo. Importo netto dei lavori del primo lotto chiavi in mano lire 638.447.566. Importo netto dei lavori del secondo lotto chiavi in mano lire 161.703.210. L'opera è stata completata. Importo lordo complessivo lavori lire 1.000.188.470, di cui lire 600.000.000 per opere della classe I-C, lire 250.000.000 per opere della classe III-C, lire 110.000.000 per opere della classe III-B e lire 40.188.470 per opere della classe III-A.

ANNI 1999-2000.

IMPORTO LORDO COMPLESSIVO LAVORI LIRE 1.000.188.470 PARI AD EURO 516.554,24

DI CUI LIRE 600.000.000 PARI AD EURO 309.874,14 PER OPERE DELLA CLASSE I-C,

LIRE 250.000.000 PARI AD EURO 129.114,22 PER OPERE DELLA CLASSE III-C,

LIRE 110.000.000 PARI AD EURO 56.810,26 PER OPERE DELLA CLASSE III-B

LIRE 40.188.470 PARI AD EURO 20.755,61 PER OPERE DELLA CLASSE III-A..

- **Progetto definitivo, esecutivo e direzione dei lavori di ammodernamento degli impianti di pubblica illuminazione nel centro abitato di Palese (Bari)**. Incarico affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese e, per la sola progettazione, al dott. ing. Francesco Genchi (giovane professionista) con determinazione dirigenziale n. 977 del 14 dicembre 1999 della Ripartizione Edilizia Pubblica del Comune di Bari. Importo a base d'asta lire 380.000.000, di cui lire 5.240.000 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso; importo del quadro economico lire 510.000.000. Il progetto esecutivo è stato consegnato in data 30 maggio 2000 ed è stato approvato con determina dirigenziale n. 706 del 13 luglio 2001. Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ing. Eustachio Locantore. **Il quadro economico approvato prevede Lire 374.760.000 (€ 193.547,39) per lavori a base d'asta, Lire 5.240.000 (€ 2.706,23) per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso, per un totale di quadro economico di lire 510.000.000 (€ 263.393,02).** Con determina dirigenziale n. 20002/01700 – 2002/160/00253 del 30 aprile 2002 i lavori sono stati affidati all'impresa Impiantistica Elettrica Generale S. N. C. di Palo del Colle (BA), che aveva offerto il ribasso del 28,380%. Il contratto riporta il n. 35141 del 29 luglio 2002. La consegna dei lavori venne effettuata in data 10 giugno 2002. Responsabile Unico del Procedimento ing. Michele Bellomo della Ripartizione Edilizia Pubblica del Comune di Bari. Nell'ottobre 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante, a parità di importo complessivo di quadro economico, **per un importo lordo di opere di Euro 202.475,47, a cui si**

aggiungono oneri della sicurezza per Euro 2.831,07. La perizia è stata approvata con D. D. n. 2003/160/69 in data 30 gennaio 2003. L'opera è stata completata. Lo stato finale è stato emesso in data 15 ottobre 2003 e comporta **Euro 202.475,03 per opere al lordo, a cui si aggiungono Euro 2.831,07 per oneri della sicurezza.** Il certificato di regolare esecuzione è stato emesso a dicembre 2003.

ANNI 2000 – 2003

IMPORTO TOTALE QUADRO ECONOMICO

*LIRE 510.000.000 (Euro 263.393,02); IMPORTO A DASE D'ASTA ED ONERI DELLA SICUREZZA LIRE 397.528.894 (Euro 205.306,54)
(CLASSE E CATEGORIA III-C)*

▪ **Direzione dei lavori degli impianti elettrici del “Progetto di ripristino delle parti murarie e degli impianti tecnologici del Padiglione 107, all'interno del quartiere fieristico della Fiera del Levante di Bari, danneggiate dall'incendio del 12 settembre 1999”.** Progettista dott. ing. Paolo Grassi. Direzione dei Lavori: dott. ing. Paolo Grassi e prof. ing. Pasquale Pugliese (**quest'ultimo per la sola parte di impianti elettrici**). Incarico conferito al prof. Pugliese dalla Fiera del Levante (Commissario dott. Francesco Divella) con lettera prot. TE/GG/FG/680 del 12 maggio 2000. I lavori sono stati affidati alla impresa PROJECT AND BUILDING s. r. l. di Bari, con contratto prot. N. 728 del 26 maggio 2000, registrato a Bari il 12 giugno 2000 al n. 6895. Il Responsabile del Procedimento è stato l'ing. Natale Fiore dell'Ufficio Tecnico della Fiera del Levante. Le opere sono state terminate in tempo utile e in data 31 gennaio 2001 è stato emesso il certificato di regolare esecuzione che conferma l'ammontare del conto finale in lire 364.017.373 di cui lire **99.147.761 di impianti elettrici (CLASSE III-C).**

ANNO 2000

IMPORTO DI CONTRATTO LIRE 333.000.000 A CUI SI AGGIUNGONO LIRE 25.000.000 PER ONERI DI SICUREZZA DEL CANTIERE. IMPORTO DEL CONTO FINALE LIRE 364.017.373, DI CUI LIRE 99.147.761 PARI AD EURO 51.205,54 DI IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE III-C).

▪ **Progetto preliminare delle opere di adeguamento normativo e di riconversione funzionale di parte dell'Istituto I. P. P. I. di via Amendola in Bari per la costituzione di un Centro di certificazione di prodotto, di sistema di qualità e di taratura di strumenti di misura (Centro Kore).** Progetto preliminare redatto all'interno di uno studio di fattibilità affidato dalla Provincia di Bari (convenzione rep. n. 46376 del 1 giugno 2000 registrata il 15 giugno 2000 al n. 5605) alla C.U.M. (Comunità delle Università del Mediterraneo) e dalla CUM affidato al prof. P. Pugliese per la consulenza scientifica ed ai seguenti professionisti: prof. Eduardo De Liddo, prof. Alfredo Magnanimo, prof. Pasquale Pugliese, arch. Loreto Zaccagni per la parte tecnica.

16 DICEMBRE 2000

*IMPORTO QUADRO ECONOMICO LIRE 16.300.000.000 PARI AD EURO 8.418.247,45
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI ED ATTREZZAMENTI TECNICI LIRE 12.528.547.115 PARI AD EURO 6.470.454,59.*

*ATTREZZAMENTI TECNICI LIRE 3.298.000.000 PARI AD EURO 1.703.274,85
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI LIRE 9.230.547.115 PARI AD EURO 4.767.179,74
DI CUI LIRE 4.208.547.115 PARI AD EURO 2.173.533,19 PER OPERE EDILI (CLASSE I-D)
LIRE 1.390.000.000 PARI AD EURO 717.875,10 PER IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE (CLASSE III-B)
LIRE 3.042.000.000 PARI AD EURO 1.571.061,89 PER IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE III-C)
LIRE 700.000.000 PARI AD EURO 361.519,83 PER IMPIANTI IDRICO-FOGNANTI, ANTINCENDIO
(CLASSE III-A)*

▪ **Progetto preliminare delle opere di adeguamento normativo e di riconversione funzionale di parte dell'Istituto I. P. P. I. di via Amendola in Bari per la costituzione di un Centro per Imprese no-profit.** Progetto preliminare redatto all'interno di uno studio di fattibilità affidato dalla Provincia di Bari (convenzione rep. n. 46376 del 1 giugno 2000 registrata il 15 giugno 2000 al n. 5605) alla C.U.M. (Comunità delle Università del Mediterraneo) e dalla CUM affidato ai seguenti professionisti: prof. Eduardo De Liddo, prof. Alfredo Magnanimo, prof. Pasquale Pugliese, arch. Loreto Zaccagni per la parte tecnica.

16 DICEMBRE 2000

*IMPORTO QUADRO ECONOMICO LIRE 5.850.000.000 PARI AD EURO 3.021.272,86
IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI ED ATTREZZAMENTI TECNICI LIRE 4.450.047.940 PARI AD EURO 2.298.257,96*

IMPORTO ATTREZZAMENTI TECNICI LIRE 910.000.000 PARI AD EURO 469.975,78
IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI LIRE 3.540.047.940 PARI AD EURO 1.828.282,18
DI CUI LIRE 1.229.547.940 PARI AD EURO 635.008,52 PER OPERE EDILI (CLASSE I-D)
LIRE 680.000.000 PARI AD EURO 351.190,69 PER IMPIANTIDI CLIMATIZZAZIONE (CLASSE III-B)
LIRE 1.302.500.000 PARI AD EURO 672.685,11 PER IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE III-C)
LIRE 328.000.000 PARI AD EURO 169.397,86 PER IMPIANTI IDRICO-FOGNANTI,ANTINCENDIO
(CLASSE III-A)

▪ Gara indetta dal Comune di Fiano Romano per **progettazione di una Scuola Materna Comunale**. Gara vinta da ATP Arching Studio con sede in Lagonegro, via Aldinio,9 costituita da ing. Andrea Bianco (Capogruppo), arch. Paolo Cortese, arch. Mauro Di Giovanni, prof. ing. Pasquale Pugliese, Prof. arch. Lucio Morrica, arch. Giulia Morrica, Prof. ing. Leonardo Pagnini, arch. Claudia Petrone, ing. Sergio Radente, ing. Nicola Sansone. Delibera di incarico di Giunta Municipale n. 333 del 16 dicembre 1998. Approvazione del progetto preliminare con deliberazione n. 114 del 12 aprile 2000 della Giunta Comunale Approvazione del progetto definitivo con deliberazione n. 128 del 26 aprile 2001 della Giunta Comunale. Lavori a base d'asta lire 2.043.610.991, oltre lire 55.000.000 per oneri della sicurezza (Totale lire 2.098.610.991).

ANNI 1998-2000

IMPORTO DEL PROGETTO LIRE 2.490.000.000 PARI AD EURO 1.285.977,68 (CLASSE E CATEGORIA I-C)

▪ Gara indetta dall'Acquedotto Pugliese S. p. A., con sede in via Cognetti, 36, 70121- Bari, per l'affidamento dell'incarico di **"progettazione definitiva ed esecutiva per la realizzazione di impianti di condizionamento e per la verifica e l'ampliamento degli impianti idrici, sanitari ed antincendio, elettrici e di sicurezza generale"** per l'edificio sede della Società in via Cognetti in Bari. La gara, indetta con avviso n. 137 del 19 luglio 2000, è stata vinta dal seguente raggruppamento temporaneo di professionisti: Ing. L. Pascali (capogruppo) – Arch. A. Cucciolla – Prof. ing. P. Pugliese – Ing. L. Santalucia – Prof. ing. G. Talucci – ing. R. L. Uva. L'affidamento è avvenuto con disposizione n. 456 del 10 novembre 2000 dell'Amministratore Unico della stessa Società, comunicata con raccomandata AR prot. n. 17029/2/DAC del 14 novembre 2000. **L'edificio di via Cognetti è assoggettato al disposto dell'articolo 1 della legge n. 1089 del 1939, sostituita dal Decreto Legislativo n. 490 del 1999.** L'importo totale stimato dall'Amministrazione dei lavori previsti è pari a lire 3.840.000.000, di cui lire 1.600.000.000 per impianti meccanici ed idrici, lire 1600.000.000 per impianti elettrici ed assimilati e lire 640.000.000 per assistenze murarie agli impianti. La convenzione di incarico è stata stipulata in data 4 dicembre 2000. Il quadro economico del progetto preliminare, consegnato in data 19 dicembre 2000, contempla lire 5.905.190.000 per lavori a base d'asta e lire 3.024.810.000 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un importo di quadro economico di lire 8.930.000.000. Nel maggio 2001 è stato consegnato ed approvato il progetto definitivo. **In data 1 giugno 2001 è stato consegnato il progetto esecutivo**, che contempla lire 1.900.250.500 per impianti di climatizzazione (Classe III-B), lire 35.704.500 per impianti idrici potabili (Classe III-A), lire 64.045.000 per impianto idrico antincendio (Classe III-A), lire 4.144.105.695 per impianti elettrici (Classe III-C), **per un totale di lire 6.144.105.965 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso (escluso oneri sicurezza), lire 307.205.298 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (totale lire 6.451.311.263), lire 347.547.018 per lavori e forniture speciali esclusi dall'appalto e da affidare a trattativa privata (controsuffitti)** (per un totale di lavori e oneri di sicurezza pari a lire 6.798.858.281) e lire 2.561.141.719 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di quadro economico di lire 9.360.000.000. **Il prof. Pugliese ha anche redatto il piano di sicurezza e coordinamento.**

ANNI 2000-2001

IMPORTO LORDO DEI LAVORI LIRE 6.798.858.281 PARI AD EURO 3.511.317,26.
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO LIRE 9.360.000.000 PARI AD EURO 4.834.036,57
IMPORTO LORDO IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE LIRE 1.900.250.500 PARI AD EURO
981.397,48(CLASSE III-B)
IMPORTO LORDO IMPIANTI IDRICI LIRE 99.749.500 PARI AD EURO 51.516,32 (CLASSE III-A)
IMPORTO LORDO IMPIANTI ELETTRICI LIRE 4.144.105.695 PARI AD EURO 2.140.251,98 (CLASSE III-C)
IMPORTO LORDO LAVORI E FORNITURE SPECIALI LIRE 347.547.018 PARI AD EURO 179.493,05
(CLASSE I-D)

▪ Anno 2001. Committente Comune di Lecce. Programma Straordinario di Edilizia Residenziale Pubblica. Incarico della **progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza relativo alla costruzione di attrezzature collettive: edificio socio-sanitario, mercato coperto, centro di polizia nella ex zona 167**. Progettisti: Francesco Fuzio, Giovanni Fuzio, Nicola Ferdinando Fuzio, Alfredo Magnanimo, Luigi Lucio Calmieri, Pasquale Pugliese, Angelo Rucco, Piero Sclafani, Antonio Francesco Tosto, Giovanni Vitone. Incarico in corso di svolgimento. Alla data attuale sono stati presentati i seguenti progetti: Il primo relativo ad un mercato coperto- centro commerciale (Importo complessivo Lire 1.683.638.723, di cui importo impianti elettrici lire 140.000.000; importo impianti a fluido lire 188.852.400), il secondo relativo ad un centro socio – sanitario (Importo complessivo Lire 1.311.704.367 di cui importo impianti elettrici lire 300.679.662; importo impianti a fluido lire 325.120.500), il terzo relativo ad un centro amministrativo-culturale (Importo complessivo Lire 1.296.800.000) con sistemazioni esterne pari a lire 197.484.620. **Il progetto del centro commerciale, del centro socio sanitario, comprese le sistemazioni esterne, è stato condotto a livello di progetto definitivo** con un quadro economico complessivo di lire 4.000.000.0000, di cui lire 2.237.229.148 per opere edili (Classe e categoria I-C), lire 466.066.500 per impianti a fluido (Classe e categoria III-B), lire 489.532.062 per impianti elettrici (Classe e categoria III-C), lire 75.000.000 per oneri della sicurezza, lire 732.172.290 per somme a disposizione dell'Amministrazione. **A febbraio 2004 è stato consegnato il progetto esecutivo che prevede la realizzazione di un consultorio, un ufficio postale, anagrafe – vigili urbani, un centro commerciale, la sede della circoscrizione e le sistemazioni esterne per un importo di lavori pari ad Euro 1.333.495,58 comprensivi di Euro 26.669,91 di oneri della sicurezza, con un importo di quadro economico di Euro 1.659.346,88. Il progetto esecutivo è stato approvato con delibera di Giunta Comunale n. 566 del 12 luglio 2004.**

ANNI 2001 – 2005

*IMPORTO COMPLESSIVO DI QUADRO ECONOMICO DEL PRELIMINARE REDATTO
DALL'AMMINISTRAZIONE LIRE: L. 2.960.000.000; IMPORTO COMPLESSIVO LORDO OPERE DEL
PRELIMINARE REDATTO DAI PROGETTISTI LIRE: L. 4.488.827.710 IMPORTO COMPLESSIVO LORDO
OPERE*

*DELL'ESECUTIVO REDATTO DAI PROGETTISTI EURO 1.333.495,58
DI CUI*

*EURO 942.460,45 PER OPERE EDILI (CLASSE E CATEGORIA I-C),
EURO 194.000,00 PER IMPIANTI A FLUIDO (CLASSE E CATEGORIA III-B)
EURO 197.035,13 PER IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE E CATEGORIA III-C),
EURO 26.669,91 PER ONERI DELLA SICUREZZA*

▪ **Progetto esecutivo e direzione dei lavori degli impianti elettrici, termici ed a fluido della nuova sede del Consiglio Regionale di Basilicata, all'interno del complesso edilizio sito a Potenza in Via Anzio, sede degli Uffici Regionali.** Progettista incaricato insieme con il prof. A. Magnanimo dall'Impresa MANCUSI VINCENZO, ROCCO, DONATO E ROCCO S. A. S., via Lisbona, 4/6 Potenza, impresa titolare del contratto di costruzione dell'immobile per conto della Regione Basilicata. Il progetto architettonico esecutivo è stato già redatto a cura di ing. Antonio Mancusi, ing. Giuliano Rosco, ing. Giovanni Santarsiero, arch. Romano Vicario. Scrittura privata con l'Impresa MANCUSI VINCENZO, ROCCO, DONATO E ROCCO s.a.s. stipulata nel 2000. Il progetto esecutivo degli impianti è stato consegnato all'impresa a giugno 2002 e comporta per la parte impiantistica, progettata da P. Pugliese ed A. Magnanimo, Lire 1.396.814.105 per impianti di climatizzazione (Classe e categoria III-B), Lire 256.847.830 per impianti idrico-fognanti-antincendio (Classe e categoria III-A), Lire 2.498.759.117 per impianti elettrici (Classe e categoria III-C).

ANNO 2002

*CLASSE E CATEGORIA III-A LIRE 256.847.830 PARI AD EURO 132.650,83
CLASSE E CATEGORIA III-B LIRE 1.396.814.105 PARI AD EURO 721.394,28
CLASSE E CATEGORIA III-C LIRE 2.498.759.117 PARI AD EURO 1.290.501,38.*

▪ **Progetto definitivo, esecutivo, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in sede progettuale ed esecutiva dei lavori di adeguamento alle norme di sicurezza (impianti elettrici, antincendio, barriere architettoniche) dell'edificio scolastico "Nicola Dell'Andro" alla via Settembrini e della scuola materna "Giuseppe Mazzini" in Canosa di Puglia.** Gara indetta dal comune di Canosa (Recapito: Piazza M. XXIII maggio, 3, Canosa di Puglia (BARI) telefono 0883-663801) il 31 ottobre 2001 e vinta dal R. T. P. con capogruppo il prof. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva, Pierluca Macchia. Determinazione Dirigenziale n. 77 del 28 febbraio 2002 assunta dall'ing.

Sabino Germinario dell'Ufficio Tecnico del Comune di Canosa. Responsabile del Procedimento è l'ing. Sabino Germinario. Progetto esecutivo consegnato il 11 aprile 2002. Somme lorde per lavori Euro 99.733,28 (compreso Euro 7.157,98 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), di cui opere edili (Classe I-C) € 44.044,07; impianti antincendio (Classe III-A) € 36.804,95; impianti elettrici (Classe III-C) € 18.884,26 e somme a disposizione € 50.039,22 per un importo complessivo di quadro economico pari ad € 149.772,50. **Il progetto venne approvato dal Comando Prov.le dei VVF di Bari con nota prot. n. 25011 del 11 settembre 2002.** Il progetto esecutivo fu approvato con Determinazione Dirigenziale n. 420 del 31 ottobre 2002. L'appalto fu aggiudicato all'impresa Elettra s. n. c. di Moliterno (PZ), che aveva offerto il ribasso del 26,96%, con Determinazione Dirigenziale n. 64 del 20 febbraio 2002. Il contratto fu stipulato in data 29 luglio 2003 al n. 1547 di repertorio e venne registrato a Barletta in data 8 agosto 2003 al n. 2928 per un importo di Euro 74.774,98, compreso oneri della sicurezza pari ad Euro 7.157,98. I lavori furono consegnati in data 13 giugno 2003. A settembre 2003 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante, con un importo netto aggiuntivo di Euro 7.472,81, comprensivo di oneri della sicurezza pari ad Euro 715,22, mantenendo invariato l'importo del quadro economico. La perizia di variante venne approvata con determina dirigenziale n. 358 del 19 settembre 2003. L'atto aggiuntivo porta il numero di repertorio 1572 in data 5 dicembre 2003 e venne registrato a Barletta il 17 dicembre 2003 al n. 4067. Pertanto, a seguito della perizia l'importo lordo dei lavori è pari a Euro 101.827,20, a cui si aggiungono gli oneri della sicurezza pari ad Euro 7.873,20, **per un importo complessivo di opere pari ad Euro 109.700,38.** In data 21 ottobre 2003 è stato emesso il certificato di ultimazione dei lavori. Lo stato finale è stato emesso in data 26 novembre 2003 ed in data 15 gennaio 2004 è stato emesso il certificato di regolare esecuzione che è stato approvato con Determinazione Dirigenziale n. 157 in data 29 aprile 2004. E' stato ottenuto il Certificato di Prevenzione Incendi.

ANNI 2002-2004

IMPORTO LORDO OPERE EURO 109.700,38
IMPORTO LORDO OPERE EDILI (CLASSE I-C) € 46.094,87
IMPORTO LORDO IMPIANTI ANTINCENDIO (CLASSE III-A) € 18.884,26
IMPORTO LORDO IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE III-C) € 44.721,25

▪ **Progetto esecutivo, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in sede progettuale ed esecutiva dei lavori di rifacimento dell'impianto termico della scuola elementare "Antenore" di Palo del Colle (Bari):** Gara indetta dal comune di Palo del Colle (Recapito: via Umbro I, 56, Palo del Colle (BARI) telefono 080-26323) il 4 aprile 2002 e vinta dal R. T. P. con capogruppo il prof. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva. Determinazione Dirigenziale LL.PP. n. 332 R. G. del 7 maggio 2002 assunta dall'ing. Giuseppe Sangirardi, responsabile della Ripartizione Tecnica del Comune di Palo del Colle e comunicazione prot. N. 7689 AA. GG.- ufficio contratti - del 14 maggio 2002. Contratto n. 45 di Rep., atti privati, del 28 maggio 2002. Progetto esecutivo consegnato il 8 luglio 2002 ed approvato il 16 luglio 2002 con determina dirigenziale n. 119. Somme a base d'asta € 34.086,19. Importo di quadro economico € 53.608,23. Il 27 novembre 2002 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante, che prevede un incremento delle somme lorde per lavori ad Euro 39.299,19, di cui Euro 1144,63 per oneri della sicurezza. La perizia è stata approvata con Determinazione del responsabile del Servizio Tecnico n. 895 del R.G. e l'atto di sottomissione relativo è stato repertoriato il 13 gennaio 2003 al n. 3 A. P. I lavori sono stati ultimati in data 24 febbraio 2003 ed in data 12 maggio 2003 è stato presentato il conto finale ed emesso il certificato di regolare esecuzione che è stato approvato con Determina n. 91 in data 4 luglio 2003.

ANNI 2002 - 2003

IMPORTO LORDO OPERE (CLASSE III-B) € 39.299,19

▪ **Progetto esecutivo, dei lavori di adeguamento e delle attività connesse per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi per la scuola elementare "Antenore" di Palo del Colle (Bari):** Gara indetta dal comune di Palo del Colle (Recapito: via Umberto I, 56, Palo del Colle (BARI), telefono 080-26323) il 4 aprile 2002 e vinta dal R. T. P. con capogruppo il prof. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva. Determinazione Dirigenziale LL.PP. n. 332 R. G. del 7 maggio 2002 assunta dall'ing. Giuseppe Sangirardi, responsabile della Ripartizione Tecnica del Comune di Palo del Colle e Responsabile del Procedimento. Comunicazione prot. N. 7689 AA. GG.- ufficio contratti - del 14 maggio 2002. Contratto n. 45 di Rep., atti privati, del 28 maggio 2002. **Il progetto definitivo per l'ottenimento del C. P. I. è stato consegnato in data 8 luglio 2002, ed approvato con delibera della G. M. n. 91 del 07/10/2004,** per un importo complessivo lordo delle opere Euro 383.347,56 compresi gli oneri della sicurezza (Euro 9.350,00), di cui opere della classe e categoria I-C Euro 207.620,45; opere elettriche della classe III-C Euro 90.780,07; opere idriche ed antincendio della classe III-A Euro 15.947,04; opere di adeguamento funzionale impianto termico della classe e categoria III-B Euro 69.000,00 ed un importo di

quadro economico pari ad Euro 565.000,00. Il parere favorevole dal Comando provinciale dei Vigili del Fuoco è stato espresso in data 31 ottobre 2002 con lettera prot. 28745 (pratica n. 26171). Progetto esecutivo consegnato ad ottobre 2004 ed approvato con Determinazione del Responsabile del Servizio (Arch. Vincenzo Turturro) n. 139 Reg. LL. PP. in data 08/10/2004, per un importo complessivo lordo delle opere di Euro 386.343,10 compresi gli oneri della sicurezza (Euro 92.921,15), di cui opere della classe e categoria I-C Euro 206.468,42; opere elettriche della classe III-C Euro 95.412,16; opere idriche ed antincendio della classe III-A Euro 16.511,35; opere di adeguamento funzionale impianto termico della classe e categoria III-B Euro 67.951,17 ed un importo di quadro economico pari ad Euro 565.000,00. Con Determinazione n. 206 R.G. del 21/03/2005 è stato affidato all'RTP l'incarico di direzione lavori. Con determinazione del Responsabile del Servizio Tecnico n. 81 del 12/05/2005, n. 358 del Registro Generale i lavori sono stati affidati alla ditta "Edil Meridionale Costruzioni di Bellizzi Giovanni & C. snc", con sede in Capurso, in Via Fratelli Cervi n. 17, che ha offerto il ribasso del 23,548 %. I lavori sono stati consegnati in data 21/07/2005. Con nota Prot. N. 94558 del 21/06/2006 veniva richiesta dalla direzione lavori l'autorizzazione a redigere una perizia suppletiva e di variante approvata con determina del Responsabile del Servizio Tecnico ing. Vincenzo Scicutella prot. Reg. Gen. N. 489 del 11/07/2006 e Prot. Reg. LL.PP. N. 73 del 11/07/2006, per un importo complessivo dei lavori pari ad € 476.021,40. I soli lavori delle opere in c.a. sono stati ultimati in data 02/07/2007 e collaudati il 18/06/2007 con certificato di collaudo statico redatto in pari data dall'ing. Francesco Carbone. I lavori sono stati ultimati in data 10/09/2007 con verbale redatto in pari data. La relazione sullo stato finale ed il Certificato di regolare esecuzione sono stati redatti il 18 febbraio 2008. Il RTP ha espletato anche il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed Il prof. Pugliese è stato nominato anche Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione **con determinazione n. 207 R. G. del 21 marzo 2005 del Responsabile della Ripartizione Tecnica ing. Giovanni Didonna e con convenzione n. 34 del 24 maggio 2005.**

ANNI 2002-2008

**IMPORTO COMPLESSIVO LORDO OPERE € 476.021,40
(COMPRESI GLI ONERI DELLA SICUREZZA PARI AD € 2.921,15)
DI CUI OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C (€ 267.767,99),
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A (€ 41.968,93),
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III B (€ 67.951,17),
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C (€ 95.412,16)**

▪ **Progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, misura, contabilità e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei Lavori di adeguamento alle norme di sicurezza degli edifici scolastici" nel comune di Palo del Colle. (Recapito: via Umberto I, 56 Palo del Colle (BA) tel.: 080/9914226).** Bando di gara pubblicato a luglio 2006. Affidamento dell'incarico all'RTP Pugliese, Pascali, Santalucia, Uva, De Ninno con determinazione n. 124 del 01/12/2006 R.G. del Comune di Palo del Colle. Convenzione Stipulata il 16/05/2007 Repertorio N. 20. Progetto definitivo/esecutivo consegnato in data 20 giugno 2007 e approvato con Delibera di G.C. n. 23 del 26/06/2007; l'importo dei lavori è pari a € 115.828,73 così suddivisi in classi e categorie: I C (€ 103.080,38), III A (€1.117,78), III B (€ 2.870,05), III C (€ 8.760,52). Su indicazione dell'Amministrazione le opere progettate riguardano i *Lavori di ristrutturazione e manutenzione straordinaria dell'alloggio custode e dei prospetti del corpo centrale e corpo palestra della Scuola Elementare Antenore*. I lavori sono stati appaltati all'impresa Toscano Costruzioni srl via Silvio Spaventa 5 - Bitonto (BA) che ha offerto un ribasso del 23,933%. I lavori sono stati consegnati il 27/11/2007. Con nota Prot. N. 208 del 07/01/2008 del Responsabile del servizio Tecnico del Comune di Palo del Colle è stata autorizzata una perizia suppletiva e di variante per un importo complessivo delle opere pari ad € 143.711,31 così suddivisi in classi e categorie: I C (€ 128.032,05), III A (€2.548,84), III B (€3.809,75), III C (€ 9.320,67). Essa è stata approvata con Deliberazione della Giunta Comunale n. 22 del 26/02/2008. I lavori sono stati ultimati in data 24/06/2008; lo Stato finale è stato redatto in data 11/09/08. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto in data 15/10/2008.

ANNI 2007 -2008

**IMPORTO COMPLESSIVO OPERE PROGETTATE LAVORI € 143.711,31
CLASSE E CATEGORIA I C (€ 128.032,05);
CLASSE E CATEGORIA III A (€ 2.548,84);
CLASSE E CATEGORIA III B (€ 3.809,75);
CLASSE E CATEGORIA III C (€ 9.320,67)**

▪ **Progetto definitivo ed esecutivo e direzione dei lavori di adeguamento alle norme di prevenzione incendi ed alla legge 46/90 della scuola materna "Don Bosco" nel Comune di Grumo Appula (progetto preliminare pari ad €129.114,22).** Gara indetta dal Comune di Grumo Appula (Recapito: Piazza Municipio, Grumo Appula (BA) telefono 080-7831161) e vinta dal R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva. Determinazione Dirigenziale n. 197 del 10 settembre 2002. Convenzione sottoscritta in data 17 settembre 2002. Progetto definitivo presentato ad ottobre 2002. Responsabile del Procedimento è l'ing. Carlo Colasuonno, capo dell'Ufficio Tecnico Comunale. In data 30 gennaio 2003 il Comando Prov. VVF di Bari rilasciò il parere preventivo (pratica n. 20222). Il progetto definitivo venne approvato con deliberazione di G. M. n. 68 del 15 maggio 2003. In data 6 giugno 2003 venne presentato il progetto esecutivo, che venne approvato con Determinazione del Servizio Tecnico n. 181 del 10 giugno 2003. Il quadro economico di progetto prevedeva un importo lordo di opere pari ad Euro 185.863,40 (comprensivo di Euro 4.435,55 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso), con un importo complessivo del quadro pari ad Euro 274.000,00. La suddivisione degli importi è la seguente: Classe I-C: Euro 87.530,90; Classe III-A: Euro 24.291,51; Classe III-B: Euro 34.9111,00; Classe III-C: Euro 39.129,99. L'appalto dei lavori venne aggiudicato all'Impresa Tafuri Antonio e Giuseppe s. n. c, via M. Coccioli, 3, Acquaviva delle Fonti (BA), che offrì un ribasso del 24,315%. L'importo netto del contratto principale è pari ad Euro 137.313,66 a cui si aggiungono Euro 4.435,55 per oneri della sicurezza. In data 1 agosto 2003 è stata effettuata la consegna dei lavori sotto le riserve di legge. E' stata presentata ed approvata con Determinazione Dirigenziale n. 317 del 22 dicembre 2003 una perizia di suppletiva e di variante a parità di quadro economico per un importo complessivo lordo di opere pari ad Euro 238.106,01 comprensivi di oneri della sicurezza pari ad Euro 5.690,73. La suddivisione degli importi è la seguente: Classe I-C: Euro 127.482,85; Classe III-A: Euro 34.936,78; Classe III-B: Euro 29.310,32; Classe III-C: Euro 46.376,06. Nel gennaio 2004 sono stati previsti lavori di completamento per un importo complessivo di Euro 14.367,82, così suddivisi per classi e categorie: I-C: Euro 10.703,62; III-A: Euro 3.664,20. I lavori del progetto principale sono stati ultimati in data 1 aprile 2004 e quelli del completamento in data 24 giugno 2004. E' stato ottenuto il certificato di prevenzione incendi.

ANNI 2003-2004

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO OPERE € 252.473,83
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C : € 138.186,47
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A : € 38.600,98
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B : € 29.310,32
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C : € 46.376,06
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 274.000,00

▪ **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori delle opere di adeguamento e ristrutturazione del palazzetto dello Sport e del Campo Sportivo "Morgese" finalizzate al rilascio del certificato di agibilità e prevenzione incendi nel comune di Toritto (BA).** Gara indetta dal Comune di Toritto (Recapito: via Municipio,11, Toritto (BA)) e vinta dal R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva, Vittorio Pitagora e Alessandro De Ninno. Affidamento con determinazione n. 122 del 1 ottobre 2002. Progettazione preliminare approvata con deliberazione della Giunta Comunale n. 242 del 2 dicembre 2002 per un importo di quadro economico di € 172.000,00 di cui per lavori € 124.080,00 (oneri della sicurezza € 2.430,00). Progettazione definitiva distinta per il Palazzetto dello Sport (Importo lordo lavori € 107.400,00 di cui oneri della sicurezza € 2.100,00, importo di quadro economico € 149.000,00) e per il Campo Sportivo " Morgese" (Importo lordo lavori € 90.100,00 di cui oneri della sicurezza € 1.750,00, importo di quadro economico € 125.000,00). Il progetto definitivo è stato approvato con delibera G. C. n° 41 del 14/03/2005. Il progetto esecutivo è stato consegnato ad aprile 2005 ed è stato approvato con Del G.C. n. 83 del 09/06/2005. Tale progetto prevede un importo lordo delle opere pari a Euro 189.818,34 così suddivisi per classi e categorie: I C € 100.927,22; I F € 20.605,08; III-A € 14.592,97; III B € 41.901,95; III-C € 11.791,12. I lavori sono stati appaltati alla ditta RU.CA con determina Dirigenziale n° 106 del 30/11/2005 e sono iniziati il 10/03/2006 con verbale redatto in pari data.. Nel giugno 2006 fu autorizzata una perizia suppletiva e di variante, per un importo dei lavori pari ad € 236.284,75 (compresi € 4.725,69 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso) approvata con Del. G.C. n. 115 del 26/07/2006 Lavori ultimati il 25/09/2006 con verbale redatto in pari data; collaudo statico ultimato il 30/09/2006; CPI ottenuto. Lavori collaudati in data 12/05/2007 dall'ing. Vito Carella.

ANNI 2002-2007

PALAZZETTO DELLO SPORT (IMPORTO LORDO LAVORI € 107.400,00 DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA € 2.100,00, IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 149.000,00).

CAMPO SPORTIVO “ MORGESSE” (IMPORTO LORDO LAVORI € 90.100,00 DI CUI ONERI DELLA SICUREZZA € 1.750,00, IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 125.000,00).

**LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C: EURO 100.927,22;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-F: EURO 20.605,08;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 14.592,97;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B: EURO 41.901,95;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 11.791,12;**

▪ **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e direzione lavori delle opere di adeguamento normativo ed adattamento alle esigenze dell'Amministrazione Comunale di Foggia dell'edificio ex Telecom sito in via A. Gramsci, nn. 15-19 in Foggia, (edificio per uffici con più di 500 addetti).** Incarico conferito al prof. Pugliese insieme con l'ing. Savino Bruno, l'ing. Giovanni Vitone e l'arch. Giuliana Pattacini dalla Foggia Immobiliare s. r. l. con convenzione in data 21 ottobre 2002. Responsabile del procedimento dott. Carlo Dicesare del Comune di Foggia. Autorizzazione edilizia n. 41 del 26 giugno 2003. D. I. A. protocollo generale n. 48445 del 23 luglio 2003. Importo delle opere (importo della somma dei contratti al netto con le ditte esecutrici delle opere) Euro 1.778.463,00 di cui Euro 651.263,00 per opere della classe I-C, Euro 629.200,00 per opere della classe III-C, Euro 332.000 per opere della classe III-B ed Euro 166.000,00 per opere della classe III-A. L'opera è stata completata e consegnata all'Amministrazione Comunale di Foggia (febbraio 2004). Attestato di esito positivo di controllo di ultimazione lavori effettuato dall'Assessorato LL. PP. Della Regione Puglia, Ufficio Struttura Tecnica Provinciale di Foggia in data 8 maggio 2006 con certificato prot. N. 007736 (318/03) emesso dal Dirigente dell'Ufficio ing. Antonio Di Luzio.

ANNI 2002-2004

**IMPORTO AL NETTO DELLE OPERE EURO 1.778.463,00
DI CUI EURO 651.263,00 PER OPERE DELLA CLASSE I-C
EURO 629.200,00 PER OPERE DELLA CLASSE III-C
EURO 332.000,00 PER OPERE DELLA CLASSE III-B
EURO 166.000,00 PER OPERE DELLA CLASSE III-A.**

▪ **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza delle opere di ampliamento della rete di pubblica illuminazione nel comune di Sannicandro di Bari (vie circonvallazione Bitetto-Cassano, Strada S.Giovanni, trav. Via Torre, contrada Tenente, vie Reddito, Genoso, Vecchia Canneto).** Gara indetta con scadenza 5 maggio 2003 dal Comune di Sannicandro di Bari (recapito: via G. Marconi, 2 Sannicandro di Bari (BARI) telefono 080-9936111) con deliberazione n. 109 del 2 ottobre 2002 e determinazione del Capo Sezione LL. PP. n. 03/320 del 17 aprile 2003. Affidamento con determinazione n. 03/408 del 27 maggio 2003 del Capo sezione LL. PP. al R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno. Responsabile del Procedimento: geometra Saverio Ragno (Ufficio Tecnico Comunale; sezione Lavori Pubblici, Manutenzione, Agricoltura; via G. Marconi, 4, 70028 Sannicandro (BA)). Progetto preliminare presentato a settembre 2003 per un importo lordo di lavori di € 111.000,00 ed un importo di quadro economico di € 160.950,00. Progetto definitivo ed esecutivo presentati a novembre 2003 con un importo di lavori di Euro 110.949,40 di cui Euro 2.555,91 per oneri della sicurezza ed un importo di quadro economico di Euro 160.000,00. Approvazione con determina numero 03/1219 del 11 dicembre 2003. I lavori furono aggiudicati all'impresa Napoletano Francesco di Trani e la consegna dei lavori avvenne in data 21 luglio 2004. A dicembre 2004 è stata presentata una perizia di completamento, per un importo lordo di opere pari ad Euro 153.352,55, con un nuovo importo di quadro economico di Euro 168.500,00. I lavori sono stati ultimati in data 12 aprile 2005.

ANNI 2003 - 2005

**IMPORTO LORDO OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO EURO 153.352,55
CLASSE E CATEGORIA III-C**

▪ **Progettazione definitiva ed esecutiva degli impianti tecnologici della nuova Caserma dei Carabinieri di Rionero in Vulture (PZ):** Incarico affidato con lettera prot. n. 5183 del 16 luglio 2003 dal Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Basilicata – Potenza (recapito: Corso G. Garibaldi, 149, 85100, Potenza, fax 0971-35518) - al R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano

Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno. Convenzione – disciplinare di incarico n. 6785 di repertorio del 12 luglio 2004, registrato fiscalmente a Potenza il 9 settembre 2004 al n. 3329 MOD. 71 M-A-priv.. Responsabile del Procedimento: ing. Ruggiero Genovese. Importo lordo lavori del progetto preliminare euro 1.350.715,00. Importo di quadro economico del preliminare Euro 1.800.000,00. **Il progetto esecutivo è stato consegnato ad ottobre 2003 ed è stato approvato nella seduta del 5 novembre 2003 dal C. R. T. A. della Regione Basilicata.** Gli importi lordi dei lavori progettati dal Raggruppamento sono i seguenti: Impianto idrico – sanitario e di estinzione incendi (Classe e categoria III-A): Euro 71.345,19, Impianti termici (Classe e categoria III- B): Euro 59.841,16; Impianti elettrici (Classe e categoria III-C): Euro 162.889,25. Importo totale lordo delle opere progettate: Euro 294.075,60. Opere appaltate e realizzate.

ANNO 2003, PERIODO AGOSTO – OTTOBRE

IMPIANTO IDRICO – SANITARIO E DI ESTINZIONE INCENDI (CLASSE E CATEGORIA III-A): EURO 71.345,19

IMPIANTI TERMICI (CLASSE E CATEGORIA III- B): EURO 59.841,16

IMPIANTI ELETTRICI (CLASSE E CATEGORIA III-C): EURO 162.889,25

IMPORTO TOTALE LORDO DELLE OPERE PROGETTATE: EURO 294.075,60.

▪ Progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di ristrutturazione di linee elettriche di distribuzione esterna presso la sede di Maricentro Taranto: **Gara indetta nel novembre 2002 dalla Direzione del Genio per la Marina Militare – Taranto e vinta dal R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno. Comunicazione con raccomandata prot. n. 5/4/9423 del 2 luglio 2003.** Importo presunto dei lavori del preliminare predisposto dall'Amministrazione Euro 1.576.443,88 IVA esclusa. Convenzione codice esigenza n. 068498 sottoscritta in data 6 agosto 2003. Convenzione n. 485 di repertorio in data 19 agosto 2003, approvata e resa eseguibile dal Ministero della Difesa (Comando in capo del Dipartimento Militare Marittimo dello Jonio e del Canale d'Otranto) con Decreto n. 793 in data 25 settembre 2003, visto e registrato all'Ufficio Centrale del Bilancio in data 14 ottobre 2003 al conto impegni n. 11129 e pervenuto alla Direzione del Genio Militare di Taranto in data 28 luglio 2004. Incarico "consegnato" in data 6 settembre 2004. Progetto definitivo consegnato all'Amministrazione in data 17 dicembre 2004. Importo dei lavori al lordo Euro 2.776.191,96 **di cui Euro 80.859,96 quali oneri della sicurezza.** Importo di quadro economico Euro 3.150.796,92. **Atto suppletivo-convenzione numero 629 di repertorio in data 13 luglio 2005 (aggiuntivo alla convenzione numero 485 di repertorio) sottoscritto in data 19 agosto 2003, codice esigenza numero 056505 ed approvato con Decreto numero 111 del Ministero della Difesa in data 29 luglio 2005, visto e registrato all'ufficio Centrale del Bilancio in data 14 settembre 2005 al conto impegni numero 151, arrivato e protocollato in data 5 ottobre 2005. Aggiornamento prezzi del progetto redatto nel maggio – giugno 2008 con un importo lordo di opere ed oneri della sicurezza pari a 3.479.303,21.**

ANNI 2002 – 2008

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO DEFINITIVO AGGIORNATO CONSEGNA TO EURO 4.492.444,31

IMPORTO LORDO OPERE DEL PROGETTO DEFINITIVO AGGIORNATO CONSEGNA TO EURO 3.479.303,21

CLASSE E CATEGORIA I-C (€ 334.633,93),

CLASSE E CATEGORIA I-G (€ 339.770,97)

CLASSE E CATEGORIA IV-C (€ 1.793.272,91)

CLASSE E CATEGORIA III-C (€ 1.011.625,40)

▪ Progettazione Preliminare dei lavori di "RISTRUTTURAZIONE DELL'EX REPARTO CALDERAI" per conto della Direzione del Genio Militare per la Marina – Taranto. Affidamento da parte della Direzione del Genio per la Marina Militare – Taranto – Sezione studi e coordinamento tecnico- al R.T.P. Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno. Comunicazione con ordinativo numero 8 e dispositivo numero 1081 in data 30 dicembre 2004. Importo dei lavori al lordo Euro 2.970.724,62 di cui opere edili della classe I-C Euro 2.072.000,00; Impianti a fluido e meccanici della classe III-B Euro 511.274,62; Impianti elettrici della classe III-C Euro 387.450,00. Importo del quadro economico Euro 4.051.210,41.

ANNI 2004 – 2005

OPERE EDILI DELLA CLASSE I-C EURO 2.072.000,00;

IMPIANTI A FLUIDO E MECCANICI DELLA CLASSE III-B EURO 511.274,62;

IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE III-C EURO 387.450,00

**IMPORTO LORDO OPERE DEL PROGETTO PRELIMINARE CONSEGNATO IN DATA 2 MARZO 2005
EURO 2.970.724,62.**

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO EURO 4.051.210,41.

▪ **Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere di adeguamento della rete di pubblica illuminazione nel Comune di Sannicchio di Bari.** Incarico affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese ed all'ing. Francesco Angelillo con deliberazione della Giunta Comunale n. 160 del 11 giugno 2003 e con successiva determinazione n. 169 del 25 luglio 2003 e lettera protocollo n. 8396 del 7 ottobre 2003. **Progetto esecutivo consegnato in data 14 novembre 2003 ed approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 328 del 15 novembre 2003.** Il quadro economico dell'opera contempla Euro 312.703,00 (comprehensive di Euro 6.770,00 per oneri della sicurezza) quale importo lordo dei lavori, Euro 102.297,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di quadro economico di Euro 415.000,00. I lavori sono stati affidati all'impresa Mengoli Mario di Galatina (Lecce) con contratto n. 1019 del 3 giugno 2004. La consegna dei lavori sotto le riserva di legge è avvenuta in data 4 marzo 2004. Il 18 gennaio 2005 è stata consegnata una perizia suppletiva e di variante, la quale comporta per opere al lordo Euro 363.188,97, comprehensive di Euro 7.863,02 di oneri della sicurezza, mantenendo invariato l'importo complessivo del quadro economico in Euro 415.000,00. La perizia di variante è stata approvata con Det, Dir. N. 17 del 7 febbraio 2005 del responsabile Area Lavori Pubblici ed il contratto aggiuntivo con l'impresa è stato stipulato in data 11 marzo 2005. Le opere sono state completamente eseguite. I lavori sono stati ultimati in data 15 settembre 2005; lo stato finale dei lavori è stato emesso in data 9 novembre 2005 e nella stessa data è stata effettuata la consegna delle opere all'Amministrazione. Il certificato di regolare esecuzione è stato emesso nel dicembre 2005.

ANNI 2003 - 2005

**IMPORTO LORDO OPERE EURO 363.188,97
IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO EURO 415.000,00
CLASSE E CATEGORIA III-C**

▪ **Progettazione esecutiva delle opere elettriche di potenziamento di cabine di trasformazione, distribuzione principale e secondaria ed impianti di illuminazione e supervisione per conto della Associazione Temporanea di Imprese Pridesa - Proyectos e Instalaciones de Desalacion S.p.A. – C.C.C. (Cantieri Costruzioni Cemento) – Piazza Napoli, 7, 20142 Milano** per la partecipazione alla procedura ristretta (appalto concorso) indetta dalla Regione Puglia – Commissario Delegato per l'Emergenza Ambientale in Puglia D.P.C.M. N. 3077 del 4 agosto 2000 – AQP - Acquedotto Pugliese S.p.A. per il **“Programma degli interventi e degli investimenti relativi al settore fognario depurativo ex articolo 141, comma 4, Legge 388 del 23 dicembre 2000”** per impianti di depurazione. **Progetto dei lavori di adeguamento al Decreto Legislativo n. 152/99 degli impianti ricadenti negli ambiti territoriali n. 4, n.6 e n. 7 delle province di Bari, Brindisi e Taranto.** Convezione sottoscritta con la Pridesa - Proyectos e Instalaciones de Desalacion S.p.A., Piazza Napoli, 7, 20142, Milano il 15 ottobre 2003. **Progettisti: Pasquale Pugliese, Giovanni Vitone, Antonio Francesco Tosto.**

Impianti depurativi oggetto di progettazione ed importi progettati:

Bari Est:	€ 383.513,59 di cui € 32.612,71 per impianti di illuminazione
Bari Ovest:	€ 256.152,76 di cui € 18.081,16 per impianti di illuminazione
Bitonto:	€ 155.196,70
Carovigno:	€ 383.513,59 di cui € 21.920,48 per impianti di illuminazione
Cisternino:	€ 108.295,17 di cui € 23.165,52 per impianti di illuminazione
Fasano:	€ 246.105,88 di cui € 22.103,341 per impianti di illuminazione
Francavilla Fontana:	€ 195.241,46 di cui € 12.944,22 per impianti di illuminazione
Latiano:	€ 56.834,97 di cui € 7.168,77 per impianti di illuminazione
Ostuni:	€ 102.913,94
San Pietro Vernotico:	€ 75.266,30 di cui € 20.558,92 per impianti di illuminazione
Torre Santa Susanna:	€ 32.255,61
Villa Castelli:	€ 169.612,42 di cui € 15.525,48 per impianti di illuminazione

Crispiano:	€ 30.380,75 di cui € 9.942,15 per impianti di illuminazione
Faggiano:	€ 29.580,89 di cui € 6.705,34 per impianti di illuminazione
Laterza:	€ 27.477,76 di cui € 10.659,11 per impianti di illuminazione
Lizzano:	€ 154.206,92 di cui € 8.183,32 per impianti di illuminazione
Martina Franca:	€ 163.147,40 di cui € 9.984,73 per impianti di illuminazione
Monteiasi:	€ 24.910,29 di cui € 14.087,29 per impianti di illuminazione
Mottola:	€ 176.275,85 di cui € 23.248,88 per impianti di illuminazione
Palagianello:	€ 115.930,85 di cui € 6.154,23 per impianti di illuminazione
San Giorgio Ionico:	€ 45.470,00 di cui € 9.942,15 per impianti di illuminazione
TOTALE:	€ 2.668.300,94 DI CUI € 272.987,80 PER IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE

ANNI 2003 - 2004
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III – C: € 2.668.300,94
DI CUI IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE: € 272.987,80

▪ **Progettazione, per conto della società COFATHEC SERVIZI S.p.A. via Ostiense, 333, Roma, di impianto di illuminazione esterna a servizio dell'agglomerato industriale della città di Bari.** Partecipazione a gara di appalto per pubblico incanto indetta dal Consorzio S.I.S.R.I (Consorzio per lo Sviluppo Industriale e dei Servizi Reali alle Imprese) di Bari indetta, con scadenza in data 28 luglio 2004, per il completamento della rete di pubblica illuminazione a servizio della rete stradale dell'agglomerato industriale di Bari – Modugno nonché per la gestione integrata, per un triennio a partire dalla data di fine dei lavori, dell'intero sistema di impianti di pubblica illuminazione dell'agglomerato stesso. Ciò sulla base di un progetto esecutivo predisposto dal Servizio Tecnico dello stesso Ente, che prevedeva, per lavori, la somma di Euro 4.866.077,01 di cui oneri per la sicurezza pari ad euro 243.303,85 (importo lavori al netto degli oneri della sicurezza pari ad euro 4.622.773,15), e, per la gestione triennale, la somma di Euro 1.155.800,00 di cui oneri per la sicurezza pari ad euro 24.840,00. Lettera di incarico ed **attestato** ricevuti dalla COFATHEC SERVIZI S.p.A. nel luglio 2004. L'importo delle opere progettate dal prof. ing. Pasquale PUGLIESE, in variazione e quali migliorie rispetto a quelle previste nel progetto a base di gara, tutte afferenti alla classe III, categoria C della tariffa professionale degli ingegneri ed architetti e, in particolare, attinenti gli impianti elettrici di illuminazione stradale, ammonta, al netto degli oneri della sicurezza (Euro 243.303,85), ad Euro 2.100.210,22.

ANNO 2004
OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III – C(IMPIANTI DI ILLUMINAZIONE): € 2.343.514,07

▪ **Progettazione definitiva ed esecutiva di impianto di riscaldamento e raffrescamento per il Centro di Ricerche ENEA di Brindisi, S. S. n. 7 - Appia, Km 713,700 – 72100 Brindisi, telefono 0831-507691; fax 0831-507656.** Incarico conferito, a seguito di gara pubblicata sul BUR della Regione Puglia n. 20 del 19 febbraio 2004, dall'ENEA (Ente per le Nuove tecnologie, l'Energia e l'Ambiente) – Centro Ricerche di Brindisi – al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti: Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva (Capogruppo) e Alessandro De Ninno con Raccomandata prot. ENEA/2004/39058/BRI. Convenzione prot. ENEA/2004/S2579/BRI del 1 settembre 2004, registrata all'Agenzia delle Entrate, Ufficio di Bari 2, il 18 dicembre 2004 al n. 104788. Importo delle opere pari ad Euro 920.000,00. Responsabile del Procedimento: ing. Gaetano Maurizio Monti. Progetto definitivo consegnato il 15 novembre 2004 ed approvato. Progetto esecutivo consegnato il 10 marzo 2005 per un importo di opere di Euro 1.661.026,55 ed approvato con verbale di verifica e validazione redatto in data 10 maggio 2005. In data 04/04/2006 con convenzione di incarico prot. ENEA/2006/22353/BRI sottoscritta in data 10/04/2006, è stata affidata allo stesso RTP la redazione di una variante al progetto esecutivo degli impianti di riscaldamento e climatizzazione del Centro Ricerche Brindisi, per un importo delle opere di € 1.847.074,85. La variante è stata consegnata il 26/04/2006 ed è stata approvata.

ANNO 2004 –2006 IMPORTO OPERE PROGETTATE € 1.847.074,85
CLASSE E CATEGORIA III-B

- **Progettazione, verifica e calcoli impianti termici di cui alla legge n. 10/91 ed adempimenti in ordine all'ottenimento di pareri e del certificato di prevenzione incendi relativo ai lavori di costruzione della scuola polivalente in zona 167 – Terzo stralcio funzionale, nel Comune di Canosa di Puglia (Ba).** Committente: Comune di Canosa di Puglia (Ba). Affidamento dell'incarico al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti: Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno con det. Dir. N. 389 del 12 novembre 2004 del Dirigente del Settore Assetto ed Utilizzo del territorio, ing. Sabino Germinario, e con lettera prot. n. 19156 del 23 novembre 2004 del Capo servizio Segreteria ed Affari Generali rag. Vincenzo Curci. Contratto n. 1645 del 21 aprile 2005 registrato presso l'agenzia delle entrate di Barletta il 4 maggio 2005 al n. 1482. Progetto esecutivo consegnato in data 21 gennaio 2005 con un importo complessivo di opere pari ad Euro 108.999,31, di cui per la classe e categoria III-A Euro 25.317,22; per la classe e categoria III-B Euro 53.826,82; per la classe e categoria III-C Euro 29.855,27. Parere di conformità dei VVF pratica n. 32477 (parere n. 20198 del 04/08/2005) del 04/01/2006 prot. N. 224.

ANNI 2004 – 2006.

**IMPORTO COMPLESSIVO DI OPERE PARI AD EURO 108.999,31,
DI CUI PER LA CLASSE E CATEGORIA III-A EURO 25.317,22;
PER LA CLASSE E CATEGORIA III-B EURO 53.826,82;
PER LA CLASSE E CATEGORIA III-C EURO 29.855,27**

- **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori contabilità e misura dei lavori di ammodernamento e potenziamento della rete di pubblica illuminazione nel programma di recupero urbano del Quartiere San Valentino di Andria.** Gara indetta dal Comune di Andria (BA) nel luglio 2003 (**Recapito: Settore LL. PP. Piazza Trento e Trieste - 70031 Andria; tel: 0883/290111; fax: 0883/290225-290428**) e affidata al RTP Pugliese, Pascali, Santalucia, Uva, De Ninno con Determinazione Dirigenziale n. 1146 del 19 luglio 2004 (Responsabile del procedimento ing. Riccardo Miracapillo). Contratto n. 7288 di repertorio del 10 aprile 2006 registrato a Barletta il 14 maggio 2006 al n. 1225 serie I. Progetto preliminare consegnato il 27/06/2006 ed approvato con deliberazione di G.M. n. 156 del 05/10/2007 per un importo dei lavori pari ad € 430.000,00 ed importo di quadro economico pari ad Euro 640.000,00. Il 30 gennaio 2008 è stato presentato il progetto definitivo per un importo complessivo dei lavori sempre pari ad € 430.000,00 ed importo di quadro economico pari ad Euro 640.000,00 che è stato approvato con Determinazione Dirigenziale Servizio LL.PP. di Andria prot. N. 200 dell'11/02/2008. Il progetto esecutivo venne consegnato in data 21 ottobre 2008. Successivamente, in data **11 settembre 2014** venne stipulato un atto aggiuntivo n. 11541 di repertorio (CIG n. 4750148A20, CUP n. B89D12000220006), che venne registrato a Barletta il 23 settembre 2014, serie 1T, numero 6410. Il nuovo importo dei lavori, a seguito degli ampliamenti ordinati dal Committente, è pari ad Euro 852.037,00. Al settembre 2016, la direzione lavori è in corso.

ANNI 2004 - 2016

OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA III – C: Euro 852.037,00

- **Progettazione definitiva impiantistica dei lavori di ristrutturazione e riqualificazione funzionale del plesso “A” denominato ex Reparto Donne presso la casa di riposo “Vittorio Emanuele II” in via Napoli 332 in Bari.** Incarico conferito dal Consiglio di Amministrazione dell'IPAB – Ente Morale - casa di riposo “Vittorio Emanuele II” al R. T. P. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia e Rocco Luciano Uva nella seduta del 20 gennaio 2005. Importo del quadro economico Euro 992.000,00. Responsabile del Procedimento ing. Leonardo Garofalo. Lettera prot. n. 94 del 18 febbraio 2005 e convenzione in pari data. Progetto definitivo consegnato ed approvato per un importo di € 488.590,03 di cui € 134.446,60 IIIA, € 216.134,22 IIIB, € 138.009,20 IIIC. Progetto esecutivo consegnato e validato il 21/06/2006 per un importo di € 311.781,98 di cui € 104.116,27 per IIIA, € 207.665,71 IIIB.

ANNI 2005 - 2006

**IMPORTO COMPLESSIVO € 311.781,98
CLASSE E CATEGORIA IIIA (€ 104.116,27);
CLASSE E CATEGORIA IIIB (€ 207.665,71)**

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e direzione dei lavori e coordinamento in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria ed ampliamento dell'impianto di illuminazione pubblica su via Epifania e via Casamassima nel comune di Capurso (BA). (Recapito: L.go San Francesco, 70010 Capurso (BA).** Gara indetta dal Comune di Capurso (BA) in data 5 gennaio 2005 e vinta dal R. T. P. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva ed Alessandro De Ninno. Determinazione del Responsabile del Settore lavori Pubblici n. 07 del Registro di Settore del 31 gennaio 2005 e lettera prot. 2287 del 4 febbraio 2005. Responsabile del Procedimento: geom. Antonio Stofa. Il progetto preliminare è stato approvato con delibera di G.M. n° 69 del 28/04/2005. Progetto definitivo consegnato in data 16 maggio 2005 ed approvato con deliberazione G.M. n. 108 del 31/05/2005. Progetto esecutivo consegnato a giugno 2005 e validato in data 01/07/2005. Importo dei lavori € 76.606,78. È stata redatta una perizia suppletiva e di variante per un importo totale di € 99.668,27 che è stata approvata con deliberazione di G.C. n° 169 del 14/09/2006. I lavori sono stati appaltati nel 2005 e ultimati in data 8/11/2006 con certificato di ultimazione redatto in pari data.

ANNI 2005 -2006

**IMPORTO COMPLESSIVO LORDO LAVORI € 99.668,27
CLASSE E CATEGORIA III C**

▪ **Progettazione definitiva ed esecutiva, direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progetto e ed esecuzione dei lavori di ristrutturazione e recupero funzionale dell'edificio comunale in piazza Umberto I (ex scuola elementare e materna) per sede UTC e PM nel Comune di Bitetto (BA). (Recapito: Piazza Moro, 1 - 70020 Bitetto (BA)).** Gara indetta dal Comune di Bitetto nel novembre 2004. Affidamento dell'incarico al RTP Pugliese, Pascali, Santalucia, Uva, De Ninno con determinazione del Settore Tecnico Urbanistico n. 37 del 17/01/2005 e lettera prot. N. 1418 del 11/02/2005. Il responsabile del Procedimento è l'ing. Giuseppe Sangirardi. Progetto definitivo consegnato in data 14/03/2005, Prot. N. 2580 ed approvato con Del. G. Comunale n. 95 del 20/07/2005. Progetto esecutivo consegnato il 23/11/2005 e approvato con Det. STC n. 1073 del 29/12/2005 per un importo di opere progettate pari a € 155.422,55 (compresi oneri per la sicurezza € 3.473,06) *così suddivisi per classi e categorie:* IC (€ 87.258,98), IIIA(€ 9.481,85), IIIB(€ 14.367,29), IIIC(€ 44.314,43) **Il prof P. Pugliese è stato coprogettista e condirettore dei Lavori ed ha curato anche il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione insieme ai suddetti altri professionisti.** I lavori sono stati appaltati alla ATI Napoletano Francesco (capogruppo) e Elettromanagement con Determ. UTC n. 240 del 24/03/06). I lavori sono stati consegnati il 12/07/2006. Il 18 dicembre 2006 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante che è stata approvata con Det. Dir. N. 935 del 29/12/2006 per un importo lordo dei lavori pari ad € 192.250,60 (compresi oneri per la sicurezza per € 9.409,51), *così suddivisi per classi e categorie:* IC (€ 122.311,75), IIIA(€ 9.567,03), IIIB(€ 14.880,15), IIIC(€ 45.491,67). La perizia è stata approvata con determinazione del dirigente del Settore Tecnico n. 935 del 29/12/2006. I lavori sono stati ultimati il 13/03/2007. A marzo 2007 è stato effettuato il collaudo statico delle opere in c.a. ed il 23/03/2007 è stato emesso il relativo certificato. Lo stato finale è stato redatto in data 12/04/2007. Il certificato di regolare esecuzione è stato emesso in data 05/05/2007.

ANNI 2005 – 2007

**IMPORTO TOTALE LORDO OPERE PROGETTATE € 192.250,60
CLASSE E CATEGORIA I- C (€ 122.311,75);
CLASSE E CATEGORIA III-A(€ 9.567,03);
CLASSE E CATEGORIA III-B(€ 14.880,15);
CLASSE E CATEGORIA III-C(€ 45.491,67)**

▪ **Progettazione esecutiva strutturale e progettazione esecutiva degli impianti tecnologici nell'ambito del progetto di recupero funzionale e ripristino paesistico del complesso edilizio "Villa Nitti" ubicato in località Acquafredda in Maratea (Potenza). Incarico affidato dalla Soprintendenza per i Beni e le Attività Culturali con convenzione n. 4338 registrata al n. 3524 all'Agenzia delle Entrate di Potenza in data 18 ottobre 2005.** Progettisti: ing. Antonio Persia, arch. Carmela Petrizzi, arch. Giovanni Di Vito, ing. Pasquale Pugliese, ing. Rocco Luciano Uva, ing. Giovanni Vitone. Coordinatore della sicurezza ing. Alberto Ferruccio Piccinni. Responsabile del procedimento arch. Fernando Calice. Sovrintendente Attilio Maurano. Importo del quadro economico Euro 2.000.000,00, di cui Euro 1.460.000,00 per lavori

(comprensivi di Euro 64.460,85 per oneri della sicurezza) ed Euro 540.000,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione. Lavori della Classe e categoria I-D: Euro 402.504,09; Lavori della Classe e categoria III-A: Euro 49.033,50; Lavori della Classe e categoria III-B: Euro 40.457,80; Lavori della Classe e categoria III-C: Euro 195.952,30; Lavori della Classe e categoria I-F: Euro 622.072,31. Allestimenti Euro 149.980,00. **Incarico espletato nell'ottobre 2005.**

ANNO 2005

LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 402.504,09;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-F: EURO 622.072,31;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 49.033,50;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B: EURO 40.457,80;
LAVORI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 195.952,30;
ALLESTIMENTI EURO 149.980,00
TOTALE PER LAVORI EURO 1.460.000,00

▪ **Aggiornamento tecnico, economico e finanziario alla scala di progetto definitivo dello stralcio funzionale del secondo lotto (schema sud) del progetto esecutivo di una rete di acquedotti minori nel comprensorio del Consorzio di Bonifica Montana del Gargano, con l'utilizzo di risorse idriche locali.** Progettisti: Dott. ing. Gioacchino Angarano, dott. ing. Biagio Camaldo, dott. ing. Francesco Dilillo, Dott. ing. Giuseppe Formoso, prof. ing. Edoardo De Liddo, prof. ing. Alberto Ferruccio Piccinni, dott. ing. Alberto Pasqualone, dott. arch. Giuliana Pattacini, prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. ing. Vito Tricarico, dott. ing. Giovanni Vitone, dott. arch. Loreto Zaccagni. Contratto stipulato in data 2 giugno 2005 col dott. Enrico Castellano, incaricato dal Consorzio di Bonifica Montana del Gargano. Importo totale dei lavori Euro 11.886.775,29 di cui Euro 346.216,76 per oneri della sicurezza. Importo del quadro economico Euro 16.600.000.000,00. Classi e categorie delle opere: Opere idrauliche della classe e categoria VIII: Euro 6.218.303,72; Opere strutturali della classe e categoria I-G: Euro 2.705.932,50; Opere di impianti di trattamento della classe e categoria III-A: Euro 1.672.030,00; Opere di impianti elettrici della classe e categoria III-C: Euro 1.290.509,08. **Incarico espletato in data 12 agosto 2005.**

ANNO 2005

OPERE IDRAULICHE DELLA CLASSE E CATEGORIA VIII: EURO 6.218.303,72;
OPERE STRUTTURALI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-G: EURO 2.705.932,50;
OPERE DI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A: EURO 1.672.030,00;
OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 1.290.509,08;
IMPORTO TOTALE DEI LAVORI EURO 11.886.775,29 DI CUI EURO 346.216,76 PER ONERI DELLA SICUREZZA.
IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO EURO 16.600.000.000,00.

1. **Progettazione, preliminare, definitiva, esecutiva e direzione lavori della realizzazione dell'impianto di illuminazione a servizio dell'Impianto Sportivo Polivalente e manutenzione della Struttura del Comune di Capurso (BARI).** Gara indetta dal Comune di Capurso nel maggio 2005. **(Recapito: L.go San Francesco, 70010 Capurso (BA)). Affidamento con determinazione del Responsabile del Settore lavori pubblici n. 65 del registro del Settore del 6 giugno 2005** e lettera prot. n. 10351 del 6 giugno 2005 al R. T. P. Pasquale Pugliese, Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva e Alessandro De Ninno. Progetto preliminare consegnato a dicembre 2005 ed approvato con delibera di G.M. n° 250 del 29/12/2005. Importo presunto dei lavori € 105.000,00. Il progetto definitivo per un importo dei lavori pari a 134.862,88 è stato consegnato ad ottobre 2007 ed è stato approvato con deliberazione di G.C. n. 167 del 30/10/2007. Nell'agosto 2006 è stato consegnato il progetto esecutivo relativo ai **"Lavori urgenti di adeguamento della tribuna e realizzazione accesso tifoseria ospite del campo sportivo del Comune di Capurso"**, che è stato approvato il 14/09/2006 con deliberazione di G.C. n. 176. Tali opere sono state appaltate alla Ditta Matarrese Pantaleo con sede in Andria con determinazione del Responsabile LL.PP n. 443 del 17/10/2006 (contratto sottoscritto in data 02/11/2006 Rep. N. 2419). La direzione dei lavori è stata affidata allo stesso gruppo di progettazione. I lavori sono stati consegnati il 06/11/2006 con verbale redatto in pari data. Nel gennaio 2007 è stata redatta una perizia di completamento che è stata approvata il 22/02/2007 con Deliberazione di G.C. n. 26 per un importo dei lavori pari a € 27.182,38 (di cui € 1.090,18 per oneri della sicurezza) appartenenti alla classe e categoria I C. I lavori sono stati ultimati il 12/03/2007 con verbale redatto in pari data. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto il 6 luglio 2007.

ANNI 2005 –2007

IMPORTO LORDO LAVORI € 134.862,88
CLASSE E CATEGORIA III C
LAVORI URGENTI IMPORTO COMPLESSIVO € 27.182,38
CLASSE E CATEGORIA I C

▪ **Progetto esecutivo, direzione lavori, coordinamento della sicurezza, dei lavori di completamento delle opere di urbanizzazione primaria in zona artigianale: pubblica illuminazione e sistemazione viaria.** Gara indetta dal Comune di Terlizzi nel settembre 2006. (Recapito: Piazza IV Novembre, 70038 Terlizzi (BA)). Responsabile del Procedimento è l'ing. Gennaro Casciello. Affidamento dell'incarico all'RTP Pugliese, Pascali, Santalucia, Uva, con determinazione del Responsabile del Settore LL.PP. Prot. n. 25673 del 12/10/2006. Progetto esecutivo consegnato in data 20 ottobre 2006 ed validato in data 21/11/2006 con un importo dei lavori pari ad € 281.141,59 così suddivisi in classi e categorie: III C(147.916,24) VIA(133.225,35). Progetto esecutivo approvato con determinazione dirigenziale n. 1012 del 18/12/2006. Attualmente il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Massimo Casamassima. I lavori sono stati affidati all'Impresa BARBELLA GIOVANNI (via Casalanario, 63 – Angri (SA)) con determinazione dirigenziale dell'Ufficio PIT 2-Andria n. 1976 del 2/11/2007. Ad ottobre 2008 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante per un importo complessivo delle opere pari ad €295.798,43 così suddivisi in classi e categorie: III-C (147.791,24); VI – A (133.225,35). La perizia è stata approvata con Deliberazione della Giunta Comunale n.° 158 del 29/10/2008. I lavori sono iniziati il giorno 08/04/2008 e sono stati ultimati il 04/11/2008. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto il 23/12/2008.

ANNO 2006 – 2008

Importo Complessivo Lavori € 295.798,43
CLASSE E CATEGORIA III - C(€ 151.643,49)
CLASSE E CATEGORIA VI - A(€ 144.154,94)

▪ **Progetto preliminare ed atti necessari ai fini del rilascio del parere di conformità dei VV. F. secondo l'articolo 24 comma 5 della legge n. 62/2005 per la Scuola media "N. Zingarelli" di via Fasani in Foggia.** Gara di progettazione indetta dal Comune di Foggia con deliberazione di G. C. N. 237 del 16 giugno 2005 e vinta (verbale della Commissione di gara in data 5 gennaio 2006) dal raggruppamento temporaneo di professionisti: Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva. Comunicazione del responsabile del Procedimento prot. N. 28 del 9 gennaio 2006 (protocollo generale n. 0002647 del 11 gennaio 2006). Convenzione sottoscritta col Responsabile del Procedimento ing. Fernando Biagini in data 19 gennaio 2006. Progetto consegnato il 15 maggio 2006 per un importo di lavori pari ad Euro 468.652,50 ed oneri della sicurezza pari a Euro 21.347,50 (complessivi Euro 490.000,00) e somme a disposizione dell'Amministrazione di Euro 170.000,00 per un importo di quadro economico pari ad Euro 660.000,00.

ANNI 2005 – 2006

OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I - C : € 490.000,00
IMPORTO DI QUADRO ECONOMICO € 660.000,00

▪ **Ripristino della linea filoviaria Stazione di Bari Centrale – Carbonara – Prolungamento della tratta Carbonara - Ceglie da appaltare con la procedura dell'appalto concorso. Incarico per la redazione del Capitolato Prestazionale** conferito al prof. ing. Pasquale Pugliese dal Comune di BARI, RIPARTIZIONE MOBILITA' URBANA E TRAFFICO, SETTORE TRAFFICO E STRADE nell'anno 2005. Determinazione n. 2005/07302 – 2005/175/00010 del 7 dicembre 2005 del Responsabile del Procedimento amministrativo dott. Pietro Luciannatelli. Incarico espletato in data 26 luglio 2006. Progettista generale e Responsabile del Procedimento: ing. Maurizio Montalto. Contratto relativo all'incarico registrato a Bari in data 26 luglio 2006 al n. 5336/3 presso l'Agenzia delle Entrate, Ufficio di Bari. Importo complessivo dei lavori e delle forniture del progetto preliminare Euro 2.740.000,00. Fattura emessa n. 33/2006 del 31 luglio 2006.

ANNO 2006

IMPORTO DELLE OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA IV - C: EURO 2.740.000,00.

▪ **Progettazione preliminare di impianti di generazione dell'energia elettrica da fonte fotovoltaica.** La COMUNITA' DELLE UNIVERSITA' DEL MEDITERRANEO (con sede a Bari, villa La Rocca, via Celso Ulpiani, 27) è stata incaricata dalla Provincia di Bari, giusta determinazione n. 110 del 4 settembre 2006 del Dirigente del Servizio Patrimonio e Locazioni, di redigere lo studio di fattibilità tecnico-economica ed il progetto preliminare di un programma di investimenti in impianti fotovoltaici con specifico riferimento a:

- **impianti fotovoltaici integrati negli edifici scolastici di competenza della Provincia di Bari;**
- **impianto fotovoltaico nell'azienda agricola ed Istituto Agrario denominato "Papparicotta" in agro di Andria, di proprietà della Provincia di Bari.**

Per quanto concerne gli edifici scolastici, la progettazione affidata riguarda gli edifici di seguito elencati.

A seguito del predetto incarico, la COMUNITA' DELLE UNIVERSITA' DEL MEDITERRANEO, con convenzione – lettera di incarico prot. n. 2/2006 in data 1 dicembre 2006 e con successiva convenzione - lettera di estensione di incarico del 22 ottobre 2007, ha affidato, in solido ai seguenti professionisti:

- Prof. ing. Pasquale Pugliese, nato a Casamassima (BARI), con studio professionale in via Bari, 6, case sparse, complesso Residenziale BariAlto, lotto n. 4, Casamassima (BARI), CAP 70010, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari col numero 1244;
- Dott. ing. Alberto Pasqualone, nato a Monopoli (BA) il 16 settembre 1974 e residente a Monopoli (BA) – CAP 70043 – in Contrada Santo Stefano, numero 83, con studio in Monopoli (BA) in via Vasco, n. 3, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 6559; lettera di incarico prot. N. 3/2006 in data 1 dicembre 2006;
- Prof. ing. Giancarlo Chiesa del Politecnico di Milano;

l'incarico di redigere le progettazioni preliminari sia degli impianti fotovoltaici a servizio degli edifici scolastici di seguito elencati che dell'impianto fotovoltaico a servizio dell'azienda agricola "Papparicotta", sita in agro di Andria.

L'incarico affidato doveva essere espletato in data 31 marzo 2007 per la parte affidata con la prima lettera di incarico ed entro il 31 dicembre 2007 per gli edifici ricompresi nella estensione d'incarico.

Ad espletamento dell'incarico, in data 31 marzo 2007 (e, successivamente, in versione finale, in data 23 maggio 2007) i professionisti anzidetti hanno consegnato alla Comunità delle Università del Mediterraneo i progetti preliminari affidati con la prima lettera di incarico e nel termine indicato nella lettera di estensione d'incarico i progetti affidati con quest'ultima convenzione.:

Nel seguito sono elencati gli edifici a servizio dei quali è stato redatto il progetto preliminare di impianti fotovoltaici, indicando, per ciascuno di essi, la potenza di picco dell'impianto e l'importo lordo delle opere progettate:

- ACQUAVIVA: IMS-Liceo linguistico, socio psico-pedagogico, delle scienze sociali, musicali "Don Lorenzo Milani", prolungamento via Roma, 193 Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- ACQUAVIVA: Istituto Professionale per i Servizi Sociali "R. Luxemburg", via Primocielo, c. n.; Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.569,70
- ACQUAVIVA: Istituto Professionale Statale per L'industria e L'Artigianato "N. Chiarulli", via A. Einstein: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- ALBEROBELLO: Istituto Tecnico Agrario Statale "F. Gigante", via Tenente Oronzo Gigante, 14: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- ALTAMURA: I.P.S.S.C.T. "N. Lorusso", via Zara, 29: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,00
- ALTAMURA: Istituto Tecnico Commerciale "F. M. Genco", Piazza Laudati, 1: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- ALTAMURA. Polivalente "F. M. Genco", via Parisi: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 282.010,21
- ALTAMURA: Istituto Tecnico Geometri "P. L. Nervi", viale Padre Pio da Pietralcina, s. n.: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- ANDRIA: Istituto Professionale Statale per i Servizi Sociali e Pubblicità "G. Colasanto", via Paganini: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- ANDRIA: I.P.S.S.C.T. "Lotti", via Cinzio Violante 1: Potenza installata 18.900. Wp ; Importo lordo delle opere Euro 116.268,00
- ANDRIA: Istituto Tecnico Commerciale "E. Carafa", via Bisceglie: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91

- ANDRIA. Istituto Tecnico Industriale Statale "O. Iannuzzi", viale Gramsci, 40: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- ANDRIA: Liceo Classico "C. Troya", via Raffaello Sanzio: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- ANDRIA: Liceo Scientifico "Nuzzi", via Cinzio Violante,18: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- BARI: Conservatorio di Musica Nicolò Piccinni, Via Brigata Bari, 26: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- BARI: Istituto d'Arte "Pino Pascali", corso Vittorio Veneto, 14: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Magistrale Statale - Liceo delle Scienze Sociali "G. Bianchi Dottula", Corso Mazzini 114: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali Turistici "N. Tridente", viale Papa Giovanni XXIII, 59: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Professionale Statale per i Servizi Sociali "De Lilla", via Celso Ulpiani, 8: Potenza installata 18.900 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Professionale Statale per L'Industria e L'Artigianato "E. Maiorana", S. S. 16, Km 9,300, Palese: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Professionale Statale per L'Industria e L'Artigianato "E. Maiorana", via Rocca Giustina, 2: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Professionale Statale per L'Industria e L' Artigianato "L. Santarella", via Di Vagno, 10: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.045,00
- BARI: Istituto Professionale Statale Servizi Alberghieri e Ristorazione "A. Perotti", via Niceforo, 8: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Professionale Statale Servizi Alberghieri e Ristorazione "A. Perotti" (ex SMS "G. Petroni"), Quartiere San Paolo, via A. De Blasi, 4: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: LAIb "A. Perotti", Traversa Il Cimarosa Domenico,39: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale Linguistico "Giulio Cesare", viale Luigi Einaudi 66: Potenza installata 47.250 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 283.010,21
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale Romanazzi, via Celso Ulpiani, 6: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale Lenoci, Centro Studi Polivalente Japigia: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.045,00
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale "Vivante", Piazza Diaz, 10: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale "Calamandrei" (Carbonara), via San Gaspare del Bufalo, 1, Piazza Diaz, 10: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.045,00
- BARI: Istituto Tecnico Commerciale "Marco Polo", via Bartolo,4: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.570,00
- BARI: Istituto Tecnico per Geometri "Euclide", via Prezzolini: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Tecnico ITN "Caracciolo", via Caldarola: Potenza installata 18.900 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Istituto Tecnico per Geometri "Pitagora", corso Cavour, 249: Potenza installata 37.800 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- BARI: Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Marconi", Piazza C. Poerio: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 282.010,21
- BARI: Istituto Tecnico Industriale Statale "M. Panetti", via Re David,186: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- BARI: Liceo Classico "Orazio Flacco", via Pizzoli, 58: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- BARI: Liceo Classico "Socrate", via San Tommaso D'Aquino ,24: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARI: Liceo Scientifico "A. Scacchi", corso Cavour, 241: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARI: Liceo Scientifico "G. Salvemini", via Prezzolini, 9: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 283.010,00

- BARI: Liceo Scientifico "Fermi", via Raffaele Bovio, s.n.c.: Potenza installata 56700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.570,00
- BARI: I.P.S.S.C.T.P. "Gorjoux", via Raffaele Bovio, s. n.: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 283.010,00
- BARI: I.T.S.A.S. "Elena di Savoia", via Caldarola, Centro Studi Japigia: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341570
- BARLETTA: Istituto Professionale Statale Industria e Artigianato "Archimede", via Madonna della Croce,223: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- BARLETTA: Istituto Professionale Statale Servizi Commerciali e Turistici "Garrone", via Cassandro,2: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- BARLETTA: Istituto Tecnico Commerciale "Cassandro", via Madonna della Croce: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.570,00
- BARLETTA: ITIS "Fermi", via Madonna della Croce: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.268,00
- BARLETTA: Liceo Classico "Casardi", via Ferdinando d'Aragona: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARLETTA: Liceo Scientifico "Cafiero", via Dante Alighieri,1: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BARLETTA: Istituto Tecnico per geometri "Nervi", via Madonna della Croce, Polivalente: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.570,00
- BISCEGLIE: I.P.S.S.C.T "G. Bovio", via villa Frisari, 22: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.268,00
- BISCEGLIE: Istituto Professionale Statale Industria Artigianato e Attività Marinare, via cala dell'Arciprete: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- BISCEGLIE: Liceo Scientifico "leonardo da Vinci", via cala dell'Arciprete,1: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 283.010,00
- Bitetto: Liceo Scientifico "Amaldi", via Abruzzese, 38: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68;
- BITONTO: Istituto Tecnico Industriale "A. Volta", via Matteotti, 197: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 282.010,21
- BITONTO: Liceo Scientifico "G. Galilei", via Generale Planelli: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- BITONTO: ITC "Giordano", Piazzale G. Rodari s.n.c.: Potenza installata 37800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- CANOSA di PUGLIA: Istituto Professionale Statale per L'Agricoltura e L'Ambiente + Laboratori, viale I Maggio: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- CANOSA di PUGLIA Istituto Professionale Statale Servizi Commerciali e Turistici "Garrone", via Mentana: Potenza installata 18.900; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- CANOSA di PUGLIA: Liceo Scientifico "E. Fermi", via Luigi Settembrini, 101: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- CANOSA di PUGLIA: ITC "Einaudi", via Luigi Settembrini, 160: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.268,00
- CASSANO DELLE MURGE: Liceo Scientifico "Leonardo Da Vinci", via Padre Angelo Centrullo, s.c.: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.268,00
- CASTELLANA GROTTA: Istituto Professionale Statale Servizi Alberghieri e Ristorazione, viale Dante, 24: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- CASTELLANA GROTTA: Istituto Tecnico Commerciale "Pinto-Anelli", via Mater Domini, 76: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- CASTELLANA GROTTA: Istituto Tecnico Industriale Dell'Erba, via della Resistenza, 40: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- CONVERSANO: Liceo Scientifico "S.Simone", via Luigi Gallo,2: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- CONVERSANO: Liceo Scientifico "S. Simone" (succursale), via Luigi Gallo,14: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- CORATO: Istituto d' Arte, via Santa Faustina Kowalska,1: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- CORATO: Liceo Classico "A. Oriani": Potenza installata 28.350; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77

- GIOIA del COLLE: Istituto Tecnico Industriale Statale "G. Galilei", via Mazzini, 97: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- GIOIA del COLLE: Liceo Scientifico "Canudo", via Aldo Moro: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- GIOVINAZZO: Liceo Classico "M. Spinelli", via De Gasperi, 14: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- GRAVINA in PUGLIA: Istituto Tecnico Commerciale "V. Bachelet", via V. Bachelet: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- GRAVINA in PUGLIA: Liceo Scientifico "Tarantino", via Quasimodo,4: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- GRUMO APPULA: Istituto Tecnico Commerciale "T. Fiore", via Roma, 4: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- LOCOROTONDO: Istituto Tecnico Agrario Statale "Basile-Caramia", via Cisternino, 284: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- MODUGNO: Istituto Tecnico Commerciale "T. Fiore", via Padre Annibale Maria Di Francia,4: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- MOLA di BARI: Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali "N. Tridente", Piazza dei Mille, 20: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- MOLA di BARI: Istituto Tecnico Industriale Statale (Polivalente) "L. Da Vinci", viale Aldo Moro, 1/17: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.569,70
- MOLFETTA IMS-Liceo linguistico,Socio Psico Pedagogico,delle Scienze sociali "V. Fornari", via generale Amato, 37: Potenza installata 37.800 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- MOLFETTA Istituto Professionale Statale per i Servizi Commerciali Turistici "Mons. A. Bello", via XXV Aprile: Potenza installata 28.350 Wp ; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- MOLFETTA: Istituto Professionale Statale per l'Industria Artigianato e Attività Marinare "A. Vespucci", Località 1A cala: Potenza installata 47.250 Wp; Importo lordo delle opere Euro 282.010,21
- MOLFETTA: Istituto Professionale Statale Servizi Alberghieri e Ristorazione (c/o Apicella) "Perotti", corso Fornari, 1: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- MOLFETTA Istituto Professionale Statale Servizi Alberghieri e Ristorazione "Perotti", via Giovinazzo (località 1A Cala): Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- MOLFETTA: Istituto Tecnico Commerciale e Geometri "G. Salvemini", via Tenente Losito: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- MOLFETTA Liceo Scientifico (Polivalente) "A. Einstein", via Togliatti: Potenza installata 66.150 Wp; Importo lordo delle opere Euro 397.150,47
- MONOPOLI: Istituto d'Arte L. Russo: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,00
- MONOPOLI: Istituto Professionale Statale Industria ed Attività Marinare, via Procaccia 111: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- MONOPOLI: Polivalente "A. Moro", via G. Verdi: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 28.053
- NOCI Liceo Scientifico "L. Da Vinci", via Repubblica 36/H: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- PUTIGNANO: Liceo Classico "E. Laterza", via A. Diaz: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- RUTIGLIANO: I.T.C. "Montale", via Aldo Moro,102: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- RUTIGLIANO: Istituto "Messeni Localzo", via S. Francesco d'Assisi, 113/A: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- RUVO di PUGLIA: Istituto Tecnico Commerciale "Padre A. M. Tannoia", via Madonna delle Grazie, 10: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- RUVO di PUGLIA: Liceo Scientifico "Tedone", via A. Volta, 13,: Potenza installata 56700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.569,70
- SANTERAMO in COLLE: Istituto Professionale Statale per L'Industria e L'Artigianato, via Fratelli Kennedy, 7: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- SANTERAMO in COLLE: Istituto Tecnico Commerciale "N. Dell'Andro", via P. Sette, 3: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 84.160
- SPINAZZOLA: ITIS "E. Mattei", Prolungamento via Roma: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.045,00

- TERLIZZI: Istituto Professionale Statale per L'Agricoltura e L'Ambiente-Industria e Artigianato "G. De Gemmis", via Provinciale Terlizzi - Mariotto: Potenza installata 9.450 Wp; Importo lordo delle opere Euro 59.091,40
- TRANI: Istituto Tecnico Commerciale "A. Moro", via Gran Bretagna: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.570,00
- TRANI: Istituto Tecnico Commerciale "A. Moro" (nuovo), via Grecia: Potenza installata 28.350 Wp; Importo lordo delle opere Euro 171.316,77
- TRANI: Liceo Classico "De Sanctis", via Tasselgardo, 1A: Potenza installata 18.900 Wp; Importo lordo delle opere Euro 116.267,91
- TRANI: Liceo Scientifico "V. Vecchi", via Portogallo,1: Potenza installata 37.800; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68
- TRIGGIANO: Istituto Tecnico Commerciale "Lenoci-De Viti-De Marco", via Don Vitangelo Dattoli: Potenza installata 56.700 Wp; Importo lordo delle opere Euro 341.569,70
- TURI: Istituto Tecnico Commerciale "S. Pertini", via delle Ginestre, 5: Potenza installata 37.800 Wp; Importo lordo delle opere Euro 226.044,68

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DELLE OPERE Euro 18.456.702,20 cui si aggiungono Euro 553.701,07 per oneri della sicurezza, per cui l'importo complessivo lordo di opere, comprensivo di oneri della sicurezza è pari ad Euro 19.010.403,27

La Provincia di Bari ha proceduto alle gare per l'affidamento della progettazione esecutiva e realizzazione di tutte le opere innanzi elencate in locazione finanziaria nell'anno 2009 e, per tutte le opere su elencate, è risultata aggiudicataria nel gennaio 2010 la ATI costituita da COFATHEC SERVIZI S. p. A., capogruppo mandataria, e dalla Banca Infrastrutture Innoovazione e Sviluppo S. p.A. quale soggetto finanziatore. Le opere sono in fase di realizzazione.

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI E DEGLI ATTREZZAMENTI TECNICI (CLASSE E CATEGORIA: III-C) COMPRESIVO DI ONERI DELLA SICUREZZA: Euro 19.010.403,27

Progetto preliminare di impianto fotovoltaico di potenza nominale pari ad 1MWp a servizio dell'azienda agricola ed Istituto Agrario denominato "Papparicotta" in agro di Andria, di proprietà della Provincia di Bari.

Con i seguenti importi, risultanti dalla relazione al progetto preliminare:

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO: Euro 9.924.694,01

IMPORTO COMPLESSIVO DEI LAVORI E DEGLI ATTREZZAMENTI TECNICI (CLASSE E CATEGORIA: III-C): Euro 6.350.557,45

IMPORTO DELLE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE: Euro 2.355.425,48

▪ **Gara per la progettazione definitiva ed esecutiva dei lavori di adeguamento in materia di sicurezza ed igiene dei locali dell'immobile demaniale sede degli Uffici della Dogana del Porto di Bari ed incarico di direzione dei lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione.** Committente: Ministero delle Infrastrutture – Provveditorato Interregionale OO.PP. per la Puglia e la Basilicata . Ufficio Opere Marittime: corso De Tullio 1 – 70122 Bari; tel: 080/5207211. Gara vinta dal raggruppamento temporaneo di professionisti prof. ing. Pasquale Pugliese (capogruppo), ing. Luigi Pascali, ing. Luciano Santalucia, ing. Rocco Luciano Uva. Comunicazione da parte del Dirigente ing. Gaetano Maggi con lettera protocollo 2077 in data 18 giugno 2007. Convenzione sottoscritta in data 21 gennaio 2008. Responsabile del Procedimento ing. Gaetano Maggi. Progettazione esecutiva consegnata nel luglio 2008, validata in data 24 settembre 2008 ed approvata con determina del Responsabile del Procedimento in data 17 ottobre 2008. Importo dei lavori Euro 466.003,79 comprensivi di oneri della sicurezza (Euro 5.143,56). Opere edili: Euro 89.490,65. Opere di impianti elettrici: Euro 268.618,47. Opere di impianti idrici antincendio: Euro 102.751,11. Importo del quadro economico Euro 650.000,00. L'opera è stata appaltata all'impresa Pellicani e Noviello s. n. c. con contratto n. 5920 di repertorio. I professionisti sono stati incaricati anche della Direzione dei Lavori ed il prof. Pugliese è anche coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione. L'opera è in fase di esecuzione.

ANNI 2008- 2009

OPERE EDILI CLASSE E CATEGORIA I - C: EURO 89.490,65.

OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI CLASSE E CATEGORIA III - C: EURO 268.618,47.

OPERE DI IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO CLASSE E CATEGORIA III - A: EURO 102.751,11.

ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 5.143,56.

IMPORTO COMPLESSIVO DI OPERE PARI AD EURO 466.003,79

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO EURO 650.000,00

▪ **Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori di ristrutturazione e/o manutenzione straordinaria dell'immobile ex casa d'infanzia da destinare a Centro Semiresidenziale per minori nel Comune di Taurisano.** Bando di gara pubblicato a dicembre 2006. Il progetto è stato redatto per conto del Comune di Taurisano (LE) (**Recapito: via Filippo Lopez Y Royo – 73056 – Taurisano – tel: 0833622442**). Affidamento dell'incarico a seguito di offerta economicamente più vantaggiosa al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti: Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva con determinazione n. 10 del Registro di settore e n. 39 del 22 gennaio 2007 del Registro Generale del Comune di Taurisano e con nota protocollo n. 1534 del 23 gennaio 2007 a firma del Responsabile del Settore lavori Pubblici e Manutenzioni geometra Giuseppe Palma. Progetto preliminare consegnato in data 08/02/2007 ed approvato il 15/02/2007. Progetto definitivo/esecutivo consegnato il 01/03/2007 e validato in pari data. Il progetto è stato approvato con Deliberazione della G.C. n. 20 del 05/03/2007. l'importo delle opere progettate è di € 236.400,00 così suddiviso in classi e categorie: I C (€ 128.512,31), III A (€ 19.190,49), III B (€ 26.294,29), III-C (€ 62.402,91). I lavori sono stati affidati alla Impresa De Giorgi Daniele (sede Via Cadorna 2 a – Taurisano) con contratto n. 27 del 23/07/2008 con un ribasso del 23,642%. A luglio 2009 è stata presentata una perizia suppletiva e di variante per un importo dei lavori pari ad € 283.710,28 così suddivisi in classi e categorie: I C (€ 128.512,31), III A (€ 19.190,49), III B (€ 26.294,29), III-C (€ 62.402,91). I lavori sono stati ultimati in data 05/01/2010 e sono in attesa di collaudo.

ANNO 2007 –2009**IMPORTO COMPLESSIVO LAVORI € 283.710,28****CLASSE E CATEGORIA I C (€ 175.822,59);****CLASSE E CATEGORIA III A (€ 19.190,49);****CLASSE E CATEGORIA III B (€ 26.294,29),****CLASSE E CATEGORIA III C (€ 62.402,91)**

▪ **Progettazione esecutiva di impianto di illuminazione stradale a servizio della S. S. 7 “Appia” per il tratto Grottaglie – Brindisi. Lotto VI dal km 719 + 220 al km 720 + 970.**

Nell'anno 2006, la Società SETAC S. r. l. Servizi & Engineering - Trasporti Ambiente - Costruzioni, con sede in via Don Guanella 15/B 70124, telefono + fax 080 – 5027679, BARI, quale struttura di progettazione associata alla A. T. I. formata dalle Imprese Latino s.r.l. – capogruppo - con sede legale in Lecce, zona industriale, iscritta al registro delle Imprese di Lecce col n. 9494 e con la Società S. I. T. E. F. s. r. l. – mandante - con sede legale in Lecce, zona industriale, “Area Viola”, iscritta al registro delle Imprese di Lecce col n. 45968, ha vinto la licitazione a termini abbreviati **col sistema dell'appalto integrato** indetto dalla ANAS S. p. A. (Gara BA 27/04) **per l'affidamento relativo alla S. S. 7 “Appia”: Lavori di adeguamento della sede stradale alla sezione tipo III delle Norme CNR per il tratto Grottaglie – Brindisi. Lotto VI dal km 719 + 220 al km 720 + 970.** La Società SETAC S. r. l. ha affidato al prof. Pasquale Pugliese la progettazione esecutiva dell'impianto di illuminazione della suddetta strada ed il prof. Pasquale Pugliese ha consegnato la progettazione affidatagli nel giugno 2006.

Il progetto complessivo è stato approvato dall'ANAS S.p.A con provvedimento/dispositivo n. 14487 del 31 gennaio 2007.

L'importo lordo dei lavori del suddetto progetto esecutivo, per la parte di impianto di illuminazione stradale progettata dal prof. Pugliese, è pari a Euro 318.573,24

ANNO 2006**IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DI ILLUMINAZIONE STRADALE PARI AD EURO 318.573,24**

▪ **Progettazione definitiva ed esecutiva di impianti di illuminazione stradale a servizio della SP 130 Trani – Andria.**

Nell'anno 2008, la Società SETAC S. r. l. Servizi & Engineering - Trasporti Ambiente - Costruzioni, con sede in via Don Guanella 15/B 70124, telefono + fax 080 – 5027679, BARI, quale struttura di progettazione associata alla A. T. I. formata dalla stessa SETAC e dal prof. ing. Edoardo De Liddo, dallo studio tecnico Sylos Labini Ingegneri Associati e dal prof. ing. Claudio Cherubini, in qualità di mandanti e con la mandataria TECNHNITAL S. p. A ha redatto il progetto definitivo di ammodernamento ed allargamento della SP 130 Trani – Andria: lavori di ammodernamento ed allargamento del piano viabile e delle relative pertinenze; risoluzione dell'intersezione con la S. P. 168 a livelli sfalsati; demolizione e ricostruzione del sottopasso

all'autostrada A14 per conto della Provincia di Bari, Servizio Viabilità Due, Responsabile Unico del Procedimento dott. ing. Emilio Pepe. La Società SETAC S. r. l. ha affidato al prof. Pasquale Pugliese la progettazione definitiva degli impianti di illuminazione a servizio degli svincoli della suddetta strada ed il prof. Pasquale Pugliese ha consegnato la progettazione affidatagli nell'aprile 2008. L'importo lordo dei lavori del suddetto progetto definitivo, per la parte di impianti di illuminazione stradale progettati dal prof. Pugliese, è pari a Euro 562.545,59. Nell'ottobre 2009 è stato redatto e consegnato anche il progetto esecutivo, anch'esso redatto dal prof. Pugliese per gli impianti di illuminazione..

ANNI 2008 - 2009

**IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DI ILLUMINAZIONE STRADALE PARI AD EURO
562.545,59**

- **Progettazione esecutiva, ed eventuale direzione dei lavori, per la realizzazione della Foresteria (incarico B), presso l'Azienda Ospedaliera – Universitaria sita al Viale Pinto – Foggia.** (Committente: Ospedali Riuniti di Foggia- Azienda Ospedaliero-Universitaria Struttura gestione Tecnica – Viale Luigi Pinto, 251 - 71100 Foggia; tel: 0881/732227) Bando di gara pubblicato a settembre 2007. Affidamento dell'incarico all'RTP Arkè Ingegneria srl (**Direttore tecnico prof ing. Pasquale Pugliese**), Pascali, Santalucia, Lauletta, a seguito di gara mediante offerta tecnica ed economica (ribasso 35%). Affidamento provvisorio con nota a mezzo fax della Struttura Gestione Tecnica Prot. N. 6/6271/A.T. del 25/10/2007 giusto verbale redatto il 24/10/2007 in sede di gara. Il Responsabile del Procedimento è il Geom Michele Padovano. Aggiudicazione provvisoria con Determinazione della Struttura Gestione Tecnica n. 1969 del 13/11/2007 ed aggiudicazione in via definitiva con Delibera del Direttore Generale n. 511 del 19/12/2007. Convenzione stipulata in data 16/01/2008 e registrata all'agenzia delle Entrate Ufficio di Bari 1 in data 05/02/2008 al n. 1152. Il Progetto definitivo è stato consegnato in data 03/03/2008. L'importo complessivo delle opere del progetto definitivo ammonta ad € 624.966,53 compresi gli oneri della sicurezza pari ad € 21.068,07, così suddiviso per Classi e categorie: ID (€ 324.728,53), IG (€ 158.119,03), IIIA (€ 44.459,85), IIIB (€ 42.056,91), IIIC (€ 55.602,21). Successivamente, il Committente ha richiesto ed i progettisti hanno presentato un aggiornamento del progetto definitivo, che ha ridotto a sei il numero degli alloggi previsti. L'importo conseguentemente ridotto delle opere previste ammonta pertanto ad € 350.174,35 compresi gli oneri della sicurezza pari ad € 15.014,28, così suddiviso per Classi e categorie: ID (€ 170.373,24), IG (€ 93.637,58), IIIA (€ 27.048,73), IIIB (€ 25.859,61), IIIC (€ 33.255,19). Il progetto definitivo aggiornato è stato approvato con Deliberazione del Direttore Generale dell'Azienda Ospedaliera n° 163 del 24/04/2008. In data 28/05/2008 è stato presentato il progetto esecutivo (acquisito al Protocollo generale al n. AT/00005918) per un importo complessivo sempre pari a 350.174,35 compresi gli oneri della sicurezza pari ad € 15.014,28, così suddiviso per Classi e categorie: ID (€ 172.004,03), IG (€ 93.637,58), IIIA (€ 29.785,55), IIIB (€ 21.601,29), IIIC (€ 33.145,90). Il progetto esecutivo è stato validato in data 4 settembre 2008.

ANNO 2008

IMPORTO COMPLESSIVO: € 350.174,35
CLASSE E CATEGORIA ID: € 172.004,03;
CLASSE E CATEGORIA IG: € 93.637,58;
CLASSE E CATEGORIA IIIA: € 29.785,55;
CLASSE E CATEGORIA IIIB: € 21.601,29;
CLASSE E CATEGORIA IIIC: € 33.145,90

- **Progettazione definitiva ed esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, direzione dei lavori di adeguamento alle norme di agibilità, igiene e sicurezza ed alle norme di prevenzione incendi per acquisizione certificato prevenzione incendi, di abbattimento delle barriere architettoniche, di ristrutturazione, di manutenzione straordinaria del plesso scolastico "G. Carducci" di Ginosa (TA).** (Committente: Comune di Ginosa (TA) –Piazza Marconi 74013 Ginosa; tel: 099/8290231; fax: 099/8290208; email: llppcomuneginosa@virgilio.it). Bando di gara pubblicato nel febbraio 2005. Affidamento dell'incarico all'R.T.P. Ingg.: Pugliese (caporaggruppamento), Pascali, Santalucia, Uva con Determinazione del Responsabile dell'Area Tecnico-Manutentiva n. 22 del 18/01/2008. Il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Luigi Tratta. **Convenzione Cron. Gen. N. 15 in data 9 aprile 2008.** Il progetto definitivo/esecutivo è stato consegnato in data 29/02/2008 ed è stato validato in pari data. Il suddetto progetto è stato altresì approvato con Deliberazione della Giunta Comunale n. 55 del 03/03/2008 per un importo dei lavori a base d'asta pari a € 245.081,13 ed € 7.478,19 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso. I lavori appartengono alle seguenti classi e categorie: IC (€ 16.032,48), IIIA (€ 16.637,08), IF (€ 11.321,40), IIIB (€ 43.050,25), IIIC (€ 165.518,11). Le opere in progetto rientrano nella programmazione

triennale di opere pubbliche 2008/2010. Inoltre il progetto redatto dai suddetti professionisti ed approvato dall'Amministrazione è stato presentato il 04/03/2008 per l'ammissione a finanziamento secondo quanto previsto dal Bando INAIL 2007 per i progetti per l'adeguamento di edifici scolastici di Istruzione secondaria di 1° e superiore alle vigenti disposizioni in tema di sicurezza e igiene del lavoro o alle norme per l'abbattimento delle barriere architettoniche. Il progetto prevede infatti un incremento dell'Indice Globale di sicurezza dell'edificio scolastico da un valore Ante Operam di 55,59 ad un valore Post Operam di 87,10. Pur risultando idoneo il progetto non è stato ammesso a finanziamento classificandosi al 53° posto nella graduatoria relativa alla Regione Puglia. A febbraio 2009 è stato redatto un aggiornamento dei prezzi del suddetto progetto per l'ammissione a finanziamento secondo quanto previsto dal Bando INAIL 2008. Il progetto prevede un incremento dell'Indice Globale di sicurezza dell'edificio scolastico da un valore Ante Operam di 35,10 ad un valore Post Operam di 81,09. Tale aggiornamento è stato validato dal Rup in data 17/03/2009 ed approvato con Deliberazione di G.C. n. 57 del 18/03/2009 per un importo delle opere pari ad € 276.428,30 suddivisi nelle seguenti classi e categorie: IC (€ 16.276,75), IIIA (€ 23.571,17), IF (€ 13.398,00), IIIB (€ 45.196,14), IIIC (€ 177.986,24). **Lavori non ancora iniziati**

ANNO 2008-2009 Importo Complessivo lavori € 276.428,30

CLASSE E CATEGORIA IC (€ 16.276,75);

CLASSE E CATEGORIA IIIA (€ 23.571,17);

CLASSE E CATEGORIA IF (€ 13.398,00);

CLASSE E CATEGORIA IIIB (€ 45.196,14);

CLASSE E CATEGORIA IIIC (€ 177.986,24).

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di realizzazione di un parco eolico (e recupero ambientale degli habitat, delle formazioni naturali erbacee e seminaturali di pseudosteppa) da ubicarsi in agro di Gravina di Puglia in località "grave di Finocchio –Spinale del Porco" (Comuni di Altamura e Gravina di Puglia).** Incarico conferito al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza), al prof. ing. Pasquale Pugliese, all'arch. Francesco Calia di Altamura ed all'ing. Costantino Iurino di Gravina in Puglia dalla **Società Eolica di Altamura s. r. l.**, contrada Franchini – Altamura (BA), indirizzo postale: C. P. 310 – Altamura (BA), partita IVA 06433150726, iscritta al registro delle imprese della C.C.I.A.A. di Bari al numero 485605, amministratore sig. Girolamo Ninivaggi nell'ottobre 2006. Progetto esecutivo consegnato a marzo 2007. Il progetto prevede **l'installazione di n. 57 aerogeneratori di potenza pari a 3 MW ciascuno, per una potenza complessiva di 171 MW** nel Comune di Gravina di Puglia e **l'installazione di ulteriori n. 15 aerogeneratori, ciascuno di potenza pari a 3 MW, per una potenza complessiva di 45 MW**, in agro di Altamura. La potenza complessiva dell'impianto è pari a **216 MW**. E' prevista la realizzazione della rete a 30 kV di collegamento fra gli aerogeneratori ed una prima stazione di ricezione e trasformazione 30/150 kV, il collegamento in cavo a 150 kV per un tratto di circa 20 km fino alla stazione di arrivo e connessione alla rete nazionale AT di TERNA, la realizzazione della stazione di trasformazione 150/380 kV di collegamento alla rete di TERNA e la realizzazione degli impianti MT e bt per i servizi ausiliari delle due stazioni. Il prof. P. Pugliese ha progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT per un importo di **EURO 42. 877. 929,23** di cui **EURO 23.084.900,00 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C) ED EURO 19.793.029,23 PER RETI ED IMPIANTI MT ED AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2007

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 242. 769. 130,90

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE STRADALI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.

485. 947,00.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI GENERATORI EOLICI DEL PROGETTO PARI AD EURO 197. 405.

254,67.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI MT ED AT ED ALLE

SOTTOSTAZIONI DEL PROGETTO PARI AD EURO 42. 877. 929,23

DI CUI EURO 23.084.900,00 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C)

ED EURO 19.793.029,23 PER RETI ED IMPIANTI MT ED AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C), TUTTI

PROGETTATI IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di parco fotovoltaico di potenza nominale pari ad 1 MW da ubicare in contrada Franchini (Altamura).** Progetto redatto per conto della **Società Agrienergy di Matera s. r. l.**, con sede sociale in contrada La Martella, sede amministrativa in contrada Parcone, in Gravina di Puglia, recapito postale C. P. 310 - Altamura, telefono + fax 080-3145263, partita IVA: 01132280775, iscritta al Registro delle Imprese della C.C.I.A. di Matera al numero 74911. La progettazione è stata affidata ai seguenti professionisti: dott. ing. Gianfranco Crudo, con studio in via G. Petrella, 29 – 87021, Belvedere Marittimo (Cosenza) e prof. ing. Pasquale Pugliese, con studio in viale Luigi Einaudi, 58, 70124 - Bari. Il suddetto incarico è stato conferito ai suddetti professionisti nel dicembre 2007. Il progetto esecutivo redatto dai suddetti professionisti è stato consegnato al sottoscritto nel dicembre 2007. Nella versione finale del progetto, l'impianto ha una potenza complessiva prodotta di **993,6 kW (nella previsione di installare n. 40 "inseguitori fotovoltaici", ciascuno dei quali produce 24,84 kW; 1.440,72 kW se, in futuro, potranno essere installati ulteriori 18 inseguitori)** ed effettuerà la consegna dell'energia prodotta sulla rete di media tensione ENEL, in prossimità del perimetro dell'azienda, con connessione alla linea MT LAMAPERA DP 6051072, in uscita dallo Smistamento POGGIORSINI (DP6051072 da CP Altamura) tra il nodo 11143 ed il sezionatore 11271, **"mediante costruzione di circa 1000 metri di linea in cavo sotterraneo AL185 mmq"**.

L'importo complessivo lordo delle opere del progetto è pari ad EURO 7.500.000,00, di cui Euro 6.500.000,00 per opere relative alle reti ed agli impianti elettrici in corrente continua e corrente alternata in bassa tensione e collegamento alla rete di media tensione a 20 kV (Classe e categoria III-C). Gli impianti elettrici di progetto sono stati tutti progettati in esclusiva dal prof. ing. Pasquale Pugliese.

ANNO 2008

**IMPORTO LORDO OPERE PROGETTATE DA P. PUGLIESE: EURO 6.500.000,00
CLASSE E CATEGORIA III-C**

▪ **Progettazione preliminare e definitiva di parco fotovoltaico di potenza nominale pari ad 1 MW da ubicare in Brindisi, contrade Specchia e Campoperso.** Progetto redatto per conto della **Società Energyfarm sud s. r. l.**, con sede sociale in via Asilo Matarazzo, n. 9, Castellabate 84048 (SALERNO). La progettazione è stata affidata al prof. ing. Pasquale Pugliese, con studio in viale Luigi Einaudi, 58, 70124 - Bari. Il suddetto incarico è stato conferito nel 2008. Il progetto definitivo è stato consegnato nel maggio 2008. Il progetto prevede la realizzazione di un parco fotovoltaico per una potenza complessiva di 957 kW ed effettuerà la consegna dell'energia prodotta sulla rete di media tensione ENEL, in corrispondenza del perimetro dell'azienda. L'importo complessivo lordo delle opere del progetto è pari ad EURO 7.500.000,00, di cui Euro 6.500.000,00 per opere relative alle reti ed agli impianti elettrici in corrente continua e corrente alternata in bassa tensione e collegamento alla rete di media tensione a 20 kV (Classe e categoria III-C) ed Euro 1.000.000,00 per opere della classe e categoria I - C.

ANNO 2008

**IMPORTO LORDO OPERE CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 6.500.000,00
IMPORTO LORDO OPERE CLASSE E CATEGORIA I-C: EURO 1.000.000,00**

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari per una potenza nominale di circa 10 MW, da ubicarsi in agro di Spinazzola, contrada Podice – Santa Sofia.** Incarico conferito nel giugno 2008 al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) ed al prof. ing. Pasquale Pugliese dalla Società Agrienergy di Bari s. r. l., sede sociale: Z. I. di Bari, Via Dei Gigli, n. 17; sede amministrativa: Altamura (BA), via Bruxelles, n. 5, CAP: 70022. Tel/fax: 080/3142807. Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. Amministratore sig. Girolamo Ninivaggi. Progetto esecutivo consegnato a dicembre 2008. Il progetto prevede l'installazione di n. 400 inseguitori solari, per una potenza complessiva pari a 9,936 MW. Gli inseguitori sono suddivisi in distinti "sottocampi", ipotizzando, cioè, di installare n. 27 cabine di potenza nominale pari 500 kVA circa di conversione e trasformazione 400/20.000 V. E' prevista la realizzazione di più reti ad "anello aperto" a 20 kV di collegamento fra le cabine suddette ed una cabina di raccolta, che si collega ad una prima stazione di ricezione e trasformazione 20/150 kV, dalla quale parte un cavo a 150 kV di collegamento alla stazione di arrivo e connessione alla rete nazionale AT di TERNA.

▪ **La Conferenza dei Servizi per la concessione dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. n. 387/2003 per l'impianto progettato e per le "opere connesse" si è svolta in data 11 gennaio 2010. Il procedimento di autorizzazione si è concluso in data 6 agosto 2010 (Lettera prot. n. F/237bis/08, protocollo di uscita AOO 159, 0012269 della Regione Puglia, Aree Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione, Servizio Energia, Reti ed Infrastrutture per lo Sviluppo).**

Il progetto prevede anche la realizzazione degli impianti MT e BT per i servizi ausiliari di stazione. L'importo complessivo di progetto è pari ad Euro 55.000.000,00 di cui Euro 1.660.975,70 per opere edili, Euro 10.892.479,96 per le reti BT, MT ed AT, Euro 14.000.000,00 per inseguitori, Euro 21.600.000,00 per pannelli solari, Euro 1.870.000,00 per espropri, Euro 4.000.000,00 per costo connessione alla rete Terna, Euro 976.544,34 per spese generali. Il prof. P. Pugliese ha progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT per un importo di **EURO 46.492.479,96** di cui:

- **EURO 38.737.197,75 PER IMPIANTI DI BASSA E MEDIA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C)**
- **EURO 7.755.282,21 PER RETI ED IMPIANTI AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2008

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 48.153.455,66

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 1.660.975,70

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT ED MT (CLASSE E CATEGORIA III-C) PARI AD EURO 38.737.197,75

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI AT EURO 7.755.282,21 (CLASSE E CATEGORIA IV-C)

TUTTE LE OPERE ELETTRICHE SONO STATE PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari denominato, "MINERVINO 1", per una potenza nominale di circa 10 MW da ubicarsi in agro di Minervino Murge, località Masseria Lomuscio.** Incarico conferito nel gennaio 2008 al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) ed al prof. ing. Pasquale Pugliese dalla Società Agrienergy di Bari s. r. l., sede sociale: Z. I. di Bari, Via Dei Gigli, n. 17; sede amministrativa: Altamura (BA), via Bruxelles, n. 5, CAP: 70022. Tel/fax: 080/3142807. Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. Amministratore sig. Girolamo Ninivaggi. Progetto esecutivo consegnato a settembre 2008. Il progetto prevede l'installazione di n. 400 inseguitori solari, per una potenza complessiva pari a 9,911 MW. Gli inseguitori sono suddivisi in distinti "sottocampi", ipotizzando, cioè, di installare n. 27 cabine di conversione e trasformazione 400/20.000 V, ciascuna di potenza nominale pari a 500 kVA circa. E' prevista la realizzazione di una rete a più anelli aperti a 20 kV di collegamento fra le cabine ed una cabina di raccolta, dalla quale parte un collegamento in cavo a 20 kV verso una prima stazione di ricezione e trasformazione 20/150 kV. Da questa stazione parte il collegamento in cavo a 150 kV fino alla stazione di arrivo e connessione alla rete nazionale AT di TERNA. Il progetto comprende anche la linea a 20 kV di collegamento con la stazione 20/150 kV, la stazione 20/150 kV e la linea di collegamento a 150 kV con la stazione 150/380 kV di TERNA e la realizzazione degli impianti MT e BT per i servizi ausiliari di stazione. L'importo complessivo delle opere di progetto è pari ad Euro 54.015.632,36 di cui Euro 2.003.152,40 per opere edili, Euro 16.412.479,96 per le reti BT, MT ed AT, Euro 14.000.000,00 per inseguitori, Euro 21.600.000,00 per pannelli solari.

La Conferenza dei Servizi per la concessione dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. n. 387/2003 per l'impianto progettato e per le "opere connesse", compresa la stazione di TERNA 150/380 kV, si è svolta in data 11 gennaio 2010. Il procedimento di autorizzazione si è concluso in data 6 agosto 2010 (Lettera prot. n. F/210/08, protocollo di uscita AOO 159, 0012267 della Regione Puglia, Aree Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione, Servizio Energia, Reti ed Infrastrutture per lo Sviluppo). L'Autorizzazione Unica è stata concessa con Atto Dirigenziale n. 219 del 30 settembre 2010, codice Cifra 159/DIR/2010/00219.

Il prof P. Pugliese ha progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT, per un importo di **EURO 52.012.479,96** di cui:

- **EURO 43.973.165,21 PER IMPIANTI DI BASSA E MEDIA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C);**
- **EURO 8.039.314,75 PER RETI ED IMPIANTI AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2008

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 54.015.632,36.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.003.152,40.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT ED MT (CLASSE E CATEGORIA III-C) PARI AD EURO 43.973.165,21

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI AT PARI AD EURO 8.039.314,75 (CLASSE E CATEGORIA IV-C)

TUTTE LE OPERE ELETTRICHE SONO STATE PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Progettazione definitiva/esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di adeguamento dell'impianto di pubblica illuminazione del centro antico comparti 3 – 4 – 7 – 8. (Committente: Comune di Bitonto Ufficio Appalti – Recapito: Corso Vittorio Emanuele II n°41 - 70032 Bitonto (BA); tel: 080/3716157).** Bando di gara pubblicato a febbraio 2007. Affidamento dell'incarico all'RTP Pugliese, Pascali, Santalucia, Uva, Lauletta a seguito di gara mediante offerta economica (ribasso 26,51%), esperita il 22 giugno 2007. Il Responsabile del Procedimento è l'Ing. Luigi Puzziferri. Affidamento incarico con Determina Dirigenziale n° 268/UTC del 14/09/2007 e lettera di incarico prot. n. 18690 del 17 settembre 2007 del RUP ing. Luigi Puzziferri. Disciplinare di incarico sottoscritto il 5/10/2007; progetto definitivo/esecutivo consegnato a novembre 2007 per un importo complessivo delle opere pari a € 558.826,19 assimilabili alla classe e categoria IIIC. A gennaio 2008 è stato elaborato un aggiornamento del progetto esecutivo per un importo complessivo delle opere assimilabili alla classe e categoria IIIC pari a € 587.744,46 compresi gli oneri della sicurezza non soggetti a ribasso pari a € 11.949,38. Il progetto è stato approvato il 14/02/2008 con deliberazione di G.C. n. 54. La direzione regionale per i beni culturali con DDR del 24/12/2007 ha autorizzato l'esecuzione dei lavori e la Soprintendenza Archeologica della Puglia con nota prot. n. 1985.34.19.04 in data 14/02/2008 ha espresso parere favorevole sul progetto. I lavori sono stati appaltati alla Impresa Tema Impianti srl con sede in Agropoli (SA) con determinazione n. 207/UTC del 07/05/2008 e sono stati affidati al medesimo raggruppamento di professionisti gli incarichi di Direzione lavori (determinazione dirigenziale n. 160/UTC del 01/04/2008) e coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione (determinazione dirigenziale n. 244/UTC del 10/06/2008): per essi è stato individuato quale unico referente nei confronti dell'Amministrazione l'Ing. Luigi Pascali. I lavori sono stati consegnati il 13/06/2008 e sono stati ultimati il 24/10/2008 con verbale redatto in pari data. Il certificato di regolare esecuzione è stato redatto il 04/11/2008.

**ANNO 2007-2008 Importo Complessivo lavori € 587.744,46
CLASSE E CATEGORIA III C**

▪ Con determinazione dirigenziale dell'ing. Francesco Paolo Affatato, responsabile della A.S.A. n. 14 (Servizi integrati per lo sviluppo del territorio) e Responsabile del Procedimento n. 53 del 26 maggio 2004 (n. 611 del Registro Generale delle Determinazioni) e lettera protocollo n. 2662/sist del 13 ottobre 2004 (protocollo generale n. 0085075 del 14 ottobre 2004) il Comune di Foggia ha affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese ed al dott. ing. Giovanni Vitone l'incarico di consulenza tecnica per la redazione di un piano strategico di coordinamento delle azioni connesse alla misura 5.1, Asse n. 5 del P.O.R. Puglia 2000 - 2006 "Recupero e riqualificazione dei Sistemi Urbani" – Linea di intervento "E" – Miglioramento della gestione e dei processi di governance – Miglioramento della accessibilità all'informazione dei cittadini con particolare riferimento al settore informale, con l'obiettivo di predisporre un progetto definitivo di interventi rientranti nella misura anzidetta, da appaltare con il sistema dell'appalto integrato.

I suddetti professionisti hanno collaborato in qualità di consulenti alla redazione del progetto definitivo e, in data 8 febbraio 2005 (protocollo n. 456/sist del 8 febbraio 2005), venne consegnata la prima bozza del progetto definitivo (intitolato: **Appalto integrato di miglioramento dell'accessibilità all'informazione dei cittadini, con particolare riferimento al settore informale e sperimentazione di un modello evolutivo per il supporto ai processi di pianificazione strategica. Progettista: dott. ing. Francesco Paolo Affatato. Consulenti di supporto al Responsabile del Procedimento: prof. ing. Pasquale Pugliese e dott. ing. Giovanni Vitone).**

La versione definitiva del progetto definitivo è stata consegnata nel maggio 2007. Il progetto definitivo venne approvato con Delibera della Giunta Comunale n. 129 del 15 giugno 2007.

L'opera è poi stata appaltata con deliberazione di giunta Comunale n. 60 del 20 marzo 2008, **con appalto integrato, alla società AMGAS S. p. A., viale Manfredi, Foggia.**

L'importo complessivo lordo delle opere ricomprese nel progetto definitivo è pari ad Euro 580.980,70 cui si aggiungono Euro 17.429,42 di oneri della sicurezza.

L'importo del quadro economico del progetto è pari ad Euro 974.278,10

La natura prevalente delle opere ricade nella categoria OS 19 (impianti di distribuzione dati e trattamento dell'informazione) e nella classe III, categoria C della legge n. 143/1949, **trattandosi di interventi strutturali sulle reti di distribuzione dell'informazione comunali, di realizzazione di laboratori di quartiere attrezzati con hardware e software, di implementazione di un polo centrale di gestione e comunicazione con le sedi comunali periferiche, di aggiornamento del sito informatico comunale, di**

implementazione di sistemi di content management, di customer satisfaction, net economy e gestione delle relazioni con la cittadinanza.

ANNO 2007

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 580.980,70 cui si aggiungono Euro 17.429,42 di oneri della sicurezza.

IMPORTO COMPLESSIVO DI QUADRO ECONOMICO DEL PROGETTO PARI AD EURO 974.278,10

• **Redazione del Piano di Illuminazione Comunale ai sensi della Legge Regionale n. 15 del 23 novembre 2005 e del Regolamento di Attuazione n. 13/2006 e progetto preliminare delle opere di adeguamento normativo degli impianti di illuminazione di proprietà comunale nel Comune di Casamassima: Con determina dirigenziale (dott. ing. Alessandro L'Abbate) n. 104 del 12 aprile 2006 e n. 714 della Raccolta Generale, in esecuzione della delibera di G. C. n. 32 del 8 marzo 2006, venne affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese l'incarico di:**

a) redazione del **Piano di Illuminazione Comunale**, in conformità di quanto previsto dall'articolo 4, comma 1, lettera c della Legge Regionale 15/2005 e dall'articolo 11 del Regolamento Regionale di attuazione 22 agosto 2006, n. 13.

b) Consulenza e supporto al Servizio Tecnico per gli adempimenti di cui all'articolo 4 della L. R. n. 15/2005 ed all'articolo 11 del Regolamento Regionale di attuazione 22 agosto 2006, n. 13:

- Adozione di un piano comunale sul risparmio energetico e la riduzione dell'inquinamento luminoso;
- Inserimento del piano di cui al punto precedente nel PUG e nel PUE, al fine di tendere ad uno sviluppo sostenibile e migliorare la qualità della vita;
- Adeguamento del Regolamento Edilizio.

L'incarico suddetto, in esecuzione della Delibera di G. C. n. 85 del 24 maggio 2007, venne formalizzato con contratto – disciplinare di incarico in data 27 giugno 2007.

In data 31 agosto 2007 il prof. ing. Pasquale Pugliese consegnò, in cinque copie, gli elaborati del Piano richiesti, **completi del progetto preliminare delle opere occorrenti per l'esecuzione degli interventi di adeguamento alle prescrizioni antinfortunistiche, degli interventi finalizzati al risparmio energetico e degli interventi finalizzati alla riduzione dell'inquinamento luminoso.** Gli elaborati consegnati, corrispondenti a quelli richiesti dall'articolo 4, comma 1, lettera c della Legge Regionale 15/2005 e dall'articolo 11 del Regolamento Regionale di attuazione 22 agosto 2006, n. 13 ed alla legislazione vigente sui lavori pubblici, sono i seguenti:

- R – 1: Relazione Generale;
- R – 2: Relazione illustrativa della situazione attuale;
- R – 3: Valori di illuminamento rilevati nelle strade principali;
- R – 4: Piano di Risanamento e Quadro Economico;
- R – 5: Norme Tecniche di Attuazione;
- R – 6: Piano di Manutenzione degli Impianti;
- R – 7: Computo metrico estimativo degli interventi di adeguamento alle prescrizioni antinfortunistiche (**Euro 1.002.911,80**), degli interventi finalizzati al risparmio energetico (**Euro 102.866,13**) e degli interventi finalizzati alla riduzione dell'inquinamento luminoso (**Euro 403.250,00**): **Totale somme per lavori Euro 1.509.027,93**; **Oneri della sicurezza per lavori di adeguamento: Euro 45.270,84. Totale somme per lavori ed oneri della sicurezza: 1.554.298,77.**
- R – 8: Prime indicazioni per la stesura del Piano di Sicurezza.
- S – 1: Centri luminosi degli impianti di illuminazione pubblica comunali;
- S – 2: Centri luminosi degli impianti di illuminazione pubblica comunali nel centro storico;
- S – 3: Quadri di protezione e comando ed aree servite;
- S – 4: Strade nelle quali è stato effettuato il rilievo degli illuminamenti;
- S – 5: Mappa tematica dell'inquinamento luminoso;
- S – 6: Classificazione del tracciato viario in accordo col prospetto 1a della Norma UNI 10439.
- Disciplinare descrittivo e prestazionale relativo alle opere di adeguamento previste;
- Bando di gara per **“Gestione, esercizio, manutenzione ordinaria e straordinaria dell'impianto di pubblica illuminazione, comprese le attività di messa a norma ed in sicurezza dell'impianto, ammodernamento tecnologico e funzionale volto al conseguimento del risparmio energetico e del contenimento dell'inquinamento luminoso, con l'opzione del finanziamento tramite terzi”**;
- Disciplinare di gara;
- Capitolato Speciale di Appalto.

Il bando di gara redatto prevedeva, oltre all'importo complessivo dei lavori di adeguamento del progetto preliminare redatto (Euro **1.554.298,77**) i seguenti altri importi:

- Spesa ventennale per potenza impegnata ed energia **Euro 2.500.000,00**;
- Spesa ventennale per esercizio e manutenzione: **Euro 3.359.220,00**;
- Oneri di sicurezza per esercizio e manutenzione: **Euro 100.780,00**.
- Totale lavori e servizi: **Euro 7.514.298,77**.
- Somme a disposizione: **Euro 1.685.701,23**.
- Totale quadro economico: **Euro 9.200.000,00**.

Anno 2007 (Giugno – Agosto)

PROGETTO PRELIMINARE

Importo delle opere finalizzate all'adeguamento normativo: Euro 1.002.911,80

Importo delle opere finalizzate al risparmio energetico: Euro 102.866,13

Importo delle opere finalizzate alla riduzione dell'inquinamento luminoso: Euro 403.250,00

TOTALE delle opere delle opere del progetto preliminare Euro 1.509.027,93

IMPORTI DEL PIANO VENTENNALE A BASE DI GARA

Importo del progetto di adeguamento Euro 1.509.027,93

Spesa ventennale per potenza impegnata ed energia Euro 2.500.000,00;

Spesa ventennale per esercizio e manutenzione: Euro 3.359.220,00;

Oneri di sicurezza per esercizio e manutenzione: Euro 100.780,00.

Totale lavori e servizi: Euro 7.514.298,77.

Somme a disposizione: Euro 1.685.701,23.

Totale quadro economico: Euro 9.200.000,00.

▪ **Progettazione definitiva, esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori relativamente all'intervento di "Interramento delle linee elettriche della Pubblica Illuminazione nel centro storico" - P.O.R. PUGLIA 2000/06, MISURA 5.2, AZIONE 5, SOTTOAZIONE B5 "Adeguamento di impianto di pubblica illuminazione già esistente". (Committente: Comune di Ceglie Messapica: Via De Nicola, 2 – 72013 Ceglie Messapica (BR); tel: 0831/387214 – fax: 0831/387302)** Bando di gara pubblicato a luglio 2007. Incarico affidato (lettera prot n. 1111 del 10 giugno 2008 del Responsabile della Quinta Area (Turistico, storico – culturale, Agro – ambientale), arch. Marina Carrozzo (Tel. 0831-387214, Via De Nicola, 72013, Ceglie Messapica), dal Comune di Ceglie Messapico al R. T. P. composto da Pasquale Pugliese (Capogruppo), Luigi Pascali, Luciano Santalucia, Rocco Luciano Uva, Roberta Lauletta a seguito di gara indetta nell'agosto 2007. Offerta economica (ribasso 28,10%). Il Responsabile del Procedimento è l'Arch. Marina Carrozzo. Il progetto definitivo/esecutivo è stato consegnato in data 14/07/2008 ed è stato approvato il 12.09.2008 con det.R.G. n. 909 per un importo dei lavori pari ad € 190.000,04 appartenenti alla classe e categoria IIIC. I lavori sono stati affidati alla ATI "Italteco" da Cerignola e "Vitale Mario" da Ceglie Messapica con Determinazione n. 249 del 21/10/2008. I lavori sono iniziati il 23/10/2008. In data 26/02/2009 è stata presentata una perizia di variante per un importo dei lavori pari ad € 197.997,18. Essa è stata approvata con Det. R.S. n. 24 del 11/03/2009. I lavori sono stati ultimati il 27/03/2009. Lo stato finale ed il certificato di regolare sono stati redatti in data 18/05/2009

ANNO 2008

IMPORTO TOTALE DEL QUADRO ECONOMICO 250.000,00

Importo Complessivo opere € 197.997,18

CLASSE E CATEGORIA III C

▪ **Procedura aperta di appalto integrato per progettazione definitiva ed esecutiva e realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica fotovoltaica da 1 MWp presso il serbatoio del Parco del Marchese in agro di Laterza (Taranto).** Gara indetta da AQP S. p. A. nel febbraio – marzo 2009. Appalto aggiudicato alla ATI "Rizzo Costruzioni S. a.s. e Progetto Terra" con provvedimento prot. N. 52308 dell'Amministratore Unico di AQP S. p. A. del 21 aprile 2009. Progettazione definitiva ed esecutiva redatta dal Raggruppamento Temporaneo di Società di Ingegneria e professionista formato da Arkè ingegneria s. r. l. e prof. ing. Pasquale Pugliese. Progetto esecutivo consegnato nel giugno 2009. Importo complessivo a

base d'asta Euro 5.086.155,24 cui si aggiungono Euro 50.000,00 per oneri della sicurezza. Responsabile del Procedimento ing. Giuseppe Ottomano.

ANNO 2009

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO PARI AD EURO

5.086.155,24

ONERI DI SICUREZZA: EURO 50.000,00.

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari denominato, "MINERVINO 2", in località "Masseria Lomuscio", in agro di Minervino (BARI), su terreni che sono nella disponibilità della società "Solare di Minervino s. r. l.", con sede in Minervino, contrada Lomuscio, e sede amministrativa in Altamura, via Bruxelles, 5. La suddetta società fa parte del gruppo Agrienergy Group S. p. A., (via dei Gigli, n. 17, zona industriale, ASI Bari, 70026 Modugno – BA) Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. L'impianto ha una potenza complessiva prodotta di 9,72 MW. Incarico conferito nel luglio 2009 al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) ed al prof. ing. Pasquale Pugliese dalla Società "Solare di Minervino s. r. l.". Amministratore sig. Girolamo Ninivaggi. Progetto esecutivo consegnato a dicembre 2009. Il progetto prevede l'installazione di n. 400 inseguitori solari, per una potenza complessiva pari a 9,72 MW. Gli inseguitori sono suddivisi in distinti "sottocampi", ipotizzando, cioè, di installare n. 27 cabine di conversione e trasformazione 400/20.000 V, ciascuna di potenza nominale pari a 500 kVA circa. E' prevista la realizzazione di una rete a più "anelli aperti" a 20 kV di collegamento fra le cabine ed una cabina di raccolta, dalla quale parte un collegamento in cavo a 20 kV verso una prima stazione di ricezione e trasformazione 20/150 kV. Da questa stazione parte il collegamento in cavo a 150 kV fino alla stazione di arrivo e connessione alla rete nazionale AT di TERNA. Il progetto comprende anche la linea a 20 kV di collegamento con la stazione 20/150 kV e la realizzazione degli impianti MT e BT per i servizi ausiliari di stazione. **Il progetto esecutivo è stato consegnato a dicembre 2009.****

La Conferenza dei Servizi per la concessione dell'Autorizzazione Unica ai sensi del D. Lgs. n. 387/2003 per l'impianto progettato e per le "opere connesse" si è svolta in data 11 gennaio 2010. Il procedimento di autorizzazione si è concluso in data 6 agosto 2010 (Lettera prot. n. F/260/09, protocollo di uscita AOO 159, 0012268 della Regione Puglia, Aree Politiche per lo Sviluppo, il Lavoro e l'Innovazione, Servizio Energia, Reti ed Infrastrutture per lo Sviluppo). L'Autorizzazione Unica è stata concessa con Atto Dirigenziale n. 220 del 30 settembre 2010, codice Cifra 159/DIR/2010/00220.

L'importo complessivo delle opere di progetto è pari ad Euro 36.932.872,17 di cui Euro 2.092.900,56 per opere edili, Euro 31.331.642,21 per le reti BT, Euro 3.508.329,40 per cabine di trasformazione e rete di media tensione. Il prof P. Pugliese ha progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e rete MT, per un importo di **EURO 34.839.971,61** di cui:

- **EURO 31.331.642,21 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE;**
- **EURO 3.508.329,40 PER RETI ED IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE.**

ANNO 2009

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 36.932.872,17.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.092.900,56.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT PARI AD EURO 31.331.642,21

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI MT PARI AD EURO 3.508.329,40

(CLASSE E CATEGORIA IV-C)

TUTTE LE OPERE ELETTRICHE (IMPORTO DI EURO 34.839.971,61) SONO STATE PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Progettazione esecutiva dei lavori di ristrutturazione e recupero di Palazzo Gioia nel Comune di Corato:**

L'impresa **APULIA s. r. l.**, con sede in Via Pisa n. 55 – 70024 - Gravina in Puglia (BA), P. IVA: 05937430725, tel. 080/3261785, fax 080/2048409, ha partecipato alla gara di appalto integrato per la "**progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori di ristrutturazione e recupero di Palazzo Gioia nel Comune di Corato**", indetta nell'aprile 2010 dal Comune di Corato (Codice CIG 04640019BA).

I progettisti indicati dalla impresa APULIA s.r.l. in sede di gara sono l'arch. Vincenzo LOGLISCI ed il prof. ing. Pasquale PUGLIESE.

L'immobile oggetto di intervento è soggetto alle disposizioni di tutela di cui al D. Lgs. n. 42 del 22 gennaio 2004.

L'importo complessivo dei lavori a base di gara indicato dal Comune di Corato è di **€ 2.380.000,00, di cui € 1.936.784,00 appartenenti alla classe e categoria I-d ed € 443.216,00 appartenenti alle classi e categorie III-a, III-b e III-c. Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso: Euro 71.400,00.**

Il bando di gara prescriveva l'aggiudicazione dell'appalto all'offerta economicamente più vantaggiosa, quale risultante dall'offerta comprensiva di varianti migliorative strutturali, architettoniche e tecnologiche.

Con Determinazione Dirigenziale n. 96 del 7 luglio 2011 settore lavori pubblici e n. 519 del 2011 del Registro Generale del Comune di Corato, è stata disposta l'aggiudicazione della gara suddetta all'impresa APULIA S.R.L.

In data **30 Settembre 2011** la ditta Apulia s.r.l. ha ricevuto dai progettisti arch. Vincenzo LOGLISCI e prof. ing. Pasquale PUGLIESE ed ha consegnato all'Ufficio Tecnico del Comune di Corato (numero 29061 di protocollo del Comune di Corato) il progetto esecutivo dei lavori di ristrutturazione e recupero di Palazzo Gioia, nel Comune di Corato. Il progetto presentato è stato validato dal **RUP, ing. Giuseppe Amorese**, Dirigente del Settore LL.PP. del Comune di Corato, con verbale in data 20.10.11, essendo coerente con le previsioni della progettazione definitiva posta a base di gara, incluso le migliorie offerte in sede di gara dall'impresa aggiudicataria.

Successivamente (non essendo avvenuta in sede di progettazione definitiva l'acquisizione di pareri e nulla osta da parte della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici, da parte del Comando Provinciale dei VVF e dell'Ufficio igiene), il suddetto progetto esecutivo è stato sottoposto ad esame da parte:

- della Soprintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici per le Province di Bari, Barletta - Andria - Trani e Foggia, ai fini dell'acquisizione del relativo parere;
- del Comando Provinciale dei VVF di Bari, ai fini dell'acquisizione del nulla osta provvisorio alla concessione, a fine lavori, del Certificato di Prevenzione Incendi.
- Dell'Ufficio Igiene del Comune di Corato.

Nel gennaio 2012 è intervenuta l'autorizzazione da parte della Sovrintendenza per i Beni Architettonici e Paesaggistici alla esecuzione dei lavori in conformità col progetto presentato e, in data 9 gennaio 2012, è stato acquisito al n. 579 del protocollo generale del Comune di Corato il parere (prot. n. 21 del 2 gennaio 2012) del Comando Provinciale dei VVF.

Il progetto esecutivo è stato redatto da:

- **progetto architettonico: arch. Vincenzo LOGLISCI, con i seguenti collaboratori: arch. Giovanna Dipalma; arch. Alessia Oteri; dott. Giovanna Lofrese, dott. Giovanna Loglisci.**
- **Progetto degli impianti: prof. ing. Pasquale PUGLIESE, con i seguenti collaboratori: dott. ing. Angelo Dario Pugliese; dott. ing. Carmela Rossiello.**
- **Consulente delle strutture: dott. ing. Giovanni Capuzzi.**

Periodo di esecuzione: aprile 2010 – settembre 2011

Importo dei lavori della classe e categoria I-d: € 1.936.784,00

Importo dei lavori delle classi e categorie III-a, III-b e III-c: € 443.216,00.

Oneri della sicurezza non soggetti a ribasso: Euro 71.400,00.

Importo complessivo dei lavori a base di gara € 2.380.000,00 + Euro 71.400,00

▪ **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei "lavori urgenti di adeguamento a norma della cabina di trasformazione MT/BT e degli impianti di distribuzione elettrica principale del presidio ospedaliero di Molfetta (BA)".** Con nota n. 136411/AGT del 23 luglio 2010 il sottoscritto venne invitato a presentare offerta tecnico – economica per l'affidamento dell'incarico innanzi descritto. Risultato vincitore della valutazione comparativa delle offerte pervenute, con deliberazione n. 2081 del 5 novembre 2010 del D. G. e Convenzione prot. n. 229/AGT del 23 novembre 2010, l'incarico venne affidato al prof. P. Pugliese. Nel dicembre 2010 è stato consegnato il progetto preliminare delle opere che prevedeva: per opere ed oneri della sicurezza: Euro 785.752,51; per somme a disposizione: Euro 446.147,79; L'importo complessivo del progetto preliminare era pari ad Euro 1.231.900,30. **Con Determinazione Dirigenziale n. 6188 del 19 aprile 2011** il progetto preliminare consegnato venne approvato, **con la prescrizione che la spesa complessiva fosse contenuta in 1.000.000,00 di Euro.** In data 2 maggio 2011 venne consegnato il progetto definitivo, che prevedeva per opere ed oneri della sicurezza l'importo di Euro 748.231,51 e per somme a disposizione Euro 251.768,49 per un importo di quadro economico pari ad Euro 1.000.000,00. Il progetto definitivo venne approvato con Determinazione Dirigenziale n. 6885 del 4 maggio 2011. Il progetto esecutivo è stato consegnato in data 11 maggio 2011 con nota assunta al numero di protocollo 82677 e, in data 17 maggio 2011, è stato sottoscritto il verbale di verifica e validazione del progetto. Il progetto esecutivo è stato approvato con Delibera del

Direttore Generale n. 0966 del 24 maggio 2011. Responsabile Unico del procedimento: ing. Nicola Iacobellis.

ANNI 2010 - 2011
IMPORTO DELLE OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO: Euro 748.231,51
SOMME A DISPOSIZIONE: EURO 251.768,49
IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO: EURO 1.000.000,00

▪ **Progetto degli impianti di illuminazione a servizio della circonvallazione Sud – Ovest di Galatina di collegamento tra la S.P. 41 e la SP 18 – I° lotto – I° stralcio.**

L'impresa PIETRO DE PASCALIS con sede legale in Galatina (LE), alla S.S. n. 476, Zona Ind.le C.da "San Giuseppe" e sede operativa in Galatina (LE), alla S.S. n. 476, Zona Ind.le, contrada "San Giuseppe", tel. 0836 561132 e fax 0836 561226, e-mail: gare@pietrodepascalis.it, codice fiscale, P. IVA e numero d'iscrizione al Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. di Lecce n. 02062980756, ha affidato al raggruppamento temporaneo di professionisti e società di ingegneria costituito da:

- SETAC s.r.l. (Capogruppo)
- Prof. ing. Pasquale Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Carmela Rossiello (Mandante)

l'incarico di redigere la progettazione delle migliori richieste dal bando di gara avente ad oggetto "Appalto dei lavori per la costruzione della circonvallazione Sud – Ovest di Galatina di collegamento tra la S.P. 41 e la SP 18 – I° lotto – I° stralcio" indetta **nel maggio 2011** dalla Provincia di Lecce, con sede in Lecce – Via Umberto I n. 13 – Servizio Appalti e Contratti – Telefono e Fax. 0832 – 683640 - CIG: 115609796A.

L'importo complessivo dell'appalto è di € **1. 544. 559,90**.

Nel suddetto ambito, i progettisti **prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. ing. Angelo Dario Pugliese e dott. ing. Carmela Rossiello** hanno progettato impianti di illuminazione. Il progetto anzidetto concerneva le migliori richieste dal bando di gara relativamente all'impianto di illuminazione stradale, delle rotatorie e della pista ciclo-pedonale.

L'importo delle migliori progettate in esclusiva dal gruppo di professionisti costituito dal prof. ing. Pasquale Pugliese, dal dott. ing. Angelo Dario Pugliese e dalla dott. ing. Carmela Rossiello, relative all'impianto di illuminazione della strada, delle rotatorie e della pista ciclo-pedonale è pari ad Euro 388.027,13.

ANNO 2011 (MAGGIO – LUGLIO)
IMPORTO DELLE OPERE PROGETTATE: Euro 388.027,13

• **Progetto definitivo di impianto fotovoltaico della Società Energetica Lucana S.p.A. in contrada Tito – Potenza.**

L'impresa RIZZO COSTRUZIONI S.A.S di Rizzo Giampiero & C., con sede legale in Via Torino n. 7, CAP 73015 – Salice Salentino (LE) ha affidato al raggruppamento temporaneo di professionisti e società di ingegneria costituito da:

- Arkè Ingegneria s.r.l. (Capogruppo)
- Prof. ing. Pasquale Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Carmela Rossiello (Mandante)

l'incarico di redigere la progettazione delle migliori richieste dal bando di gara avente ad oggetto "Affidamento della progettazione ed esecuzione dei lavori di costruzione, messa in esercizio di un impianto fotovoltaico di potenza nominale pari a 992,25 kWp da realizzarsi su area in proprietà del Comune di Tito (PZ)" indetta **nel gennaio 2011** dalla Società Energetica Lucana S.p.A. - Corso Umberto I n. 28 - 85100 Potenza –**CODICE IDENTIFICATIVO GARA (CIG): 0828801C35. CODICE UNICO PROGETTO (CUP): B22C1000120007.**

Il criterio di scelta della migliore offerta stabilito nel Disciplinare di gara era quello "dell'offerta economicamente più vantaggiosa" ex art. 81, comma 1, ed 83 del Codice dei Contratti Pubblici.

Le migliori tecniche richieste dal bando di gara erano relative al coefficiente di temperatura dei moduli fotovoltaici utilizzati, al rendimento dell'inverter, alla tecnica impiantistica di distribuzione elettrica, all'impianto di videosorveglianza ed antintrusione e monitoraggio della produzione, alla valutazione delle perdite di potenza e del *performance ratio* ed alla stesura del piano di manutenzione.

L'importo complessivo dell'appalto è pari a **Euro 3.566.467,34** IVA ed oneri esclusi.

Nel suddetto ambito, i progettisti **prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. ing. Angelo Dario Pugliese e dott. ing. Carmela Rossiello** hanno riprogettato (progetto definitivo comprensivo delle migliorie offerte) in esclusiva e con responsabilità paritetica tutte le installazioni elettriche dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica, **di potenza pari a 992,25 kWp** per un importo di **€ 2.717.116,30** cui si aggiungono **€ 151.072,46** per impianti tecnologici (impianto di videosorveglianza, antintrusione e telecontrollo a servizio dell'impianto fotovoltaico stesso), **per un importo complessivo di impianti elettrici e speciali progettati pari ad Euro 2.868.188,76.**

ANNO 2011 (GENNAIO - MARZO)
IMPORTO DELLE OPERE PROGETTATE: Euro 2.868.188,76

• **Progetto degli impianti di illuminazione stradale a servizio dell'agglomerato industriale di Lecce – Surbo e messa in sicurezza della viabilità principale.**

La associazione temporanea di imprese, costituita dalla società RIZZO COSTRUZIONI S.A.S di Rizzo Giampiero & C., con sede legale in Via Torino n. 7, CAP 73015 – Salice Salentino (LE) in qualità di mandataria capogruppo e dalla società PIETRO DE PASCALIS S.R.L. con sede legale in Contrada San Giuseppe, Zona industriale S.S. 476 – CAP 73013 - Galatina (LE) in qualità di mandante, ha affidato al raggruppamento temporaneo di professionisti e società di ingegneria costituito da:

- SETAC s.r.l. (Capogruppo)
- Arkè Ingegneria s.r.l. (Mandante)
- Prof. ing. Pasquale Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Carmela Rossiello (Mandante)

l'incarico di redigere la progettazione delle migliore richieste dal bando di gara della *“Procedura aperta con il criterio dell’offerta economicamente più vantaggiosa per l’affidamento dei lavori di rifunzionalizzazione dell’agglomerato industriale di Lecce – Surbo e messa in sicurezza della viabilità principale”* indetta dal Consorzio ASI della Provincia di Lecce – Zona Industriale, Centro Direzionale, 73100 Lecce – CIG: 0868392BBC, in esecuzione della Delibera n. 8 del 18/01/2011.

L'importo complessivo dell'appalto (compresi oneri per la sicurezza) è di **€3.006.821,84.**

Nel suddetto ambito i progettisti prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. ing. Angelo Dario Pugliese e dott. ing. Carmela Rossiello hanno progettato in esclusiva, con responsabilità paritetica, impianti di illuminazione ed impianti per la segnaletica luminosa e la sicurezza del traffico **per un importo di € 602.012,14.** Il progetto anzidetto concerneva migliorie richieste dal bando di gara relativamente al miglioramento e potenziamento della pubblica illuminazione ed alla sicurezza stradale.

ANNO 2011 (GENNAIO - MARZO)
IMPORTO DELLE OPERE PROGETTATE: Euro 602.012,14

▪ **Progetto definitivo degli impianti elettrici relativi al *“Ripristino Funzionale del Ramo Idrico” – Schema Molisano Destro - Ramo Settentrionale* di AQP S.p.A.**

L'associazione temporanea di imprese (ATI), costituita da APULIA S.R.L. con sede in Via Pisa n. 55 – 70024 - Gravina in Puglia (BA), P. IVA 05937430725, tel. 080/3261785, fax 080/2048409 in qualità di mandataria capogruppo e da CONDOTTE STRADE S.R.L., con sede in Via Colombo n. 17 – 70042 Mola di Bari (BA), P. IVA 06278930729, tel. e fax 080/4741373 in qualità di mandante, ha partecipato alla gara di appalto, indetta nel luglio 2011 da AQP - Acquedotto Pugliese S.p.A. – Via Cognetti, n. 36, 70121 - Bari (BA) di: *Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari per la realizzazione del “Ripristino Funzionale del Ramo Idrico” – Schema Molisano Destro - Ramo Settentrionale”, previa acquisizione in sede di gara della progettazione definitiva*, codice CIG: 2608326AB2, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett.c) del D.Lgs 163/2006. L'importo complessivo a base di gara è di **€24.330.000,00.**

Il bando di gara prescriveva l'aggiudicazione dell'appalto all'offerta economicamente più vantaggiosa, **quale risultante dal progetto definitivo, contenente le migliorie offerte, da presentare da parte degli offerenti in sede di gara.**

La suddetta ATI ha affidato al raggruppamento temporaneo di professionisti e società di ingegneria costituito da:

- ALTENE INGEGNERI ASSOCIATI (Mandataria)
- Dott.ssa geol. Rosanna Caputo (Mandante)
- Dott. ing. Antonio Di Cesare (Mandante)
- Dott.ssa agron. Anna Maria Floriana La Viola (Mandante)
- Dott.ssa archeol. Francesca Laera (Mandante)

- Prof. ing. Pasquale Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Salvatore Vernole (Mandante)

l'incarico di redigere il progetto definitivo, **comprensivo di migliorie**, richiesto dal bando di gara.

Nel suddetto ambito i progettisti **prof. ing. Pasquale Pugliese e dott. ing. Angelo Dario Pugliese hanno redatto il progetto definitivo**, comprensivo delle migliorie offerte, per l'intero ambito degli impianti elettrici di energia previsti in progetto (impianto di protezione catodica delle condotte in acciaio; impianti elettrici di media e bassa tensione a servizio degli impianti idrici di sollevamento; adeguamenti normativi e funzionali degli impianti elettrici a servizio dei serbatoi e degli edifici tecnici esistenti; impianto di produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica di potenza nominale pari a 38,6 kWp).

L'importo delle opere di impianti elettrici di media e bassa tensione progettati in esclusiva, con responsabilità paritetica, dal prof. ing. Pasquale Pugliese e dal dott. ing. Angelo Dario Pugliese è pari ad Euro 1.830.602,60.

ANNO 2011

IMPORTO DELLE OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. P. PUGLIESE E DALL'ING. A. D. PUGLIESE Euro 1.830.602,60.

- **Redazione di CSA, Direzione lavori e Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e direzione lavori dei "Lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici "A", "B", "C" ed "O/O1 - Centro Documentale" dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari".**

Nel maggio 2012, la direzione dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari, sito in via Ceglie, 9 - 70010 - Valenzano (BARI), telefono: 080 3261785; Fax 080 2048409, affidò ai seguenti professionisti:

- dott. ing. Angelo Dario PUGLIESE;
- dott. ing. Carmela ROSSIELLO;

il progetto preliminare dei "lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici "A", "B", "C" ed "O/O1 - Centro Documentale" dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari".

Il progetto preliminare venne consegnato dai suddetti professionisti allo IAM nel **gennaio 2013**.

Successivamente, si decise di limitare, in una prima fase, la realizzazione di impianti fotovoltaici ai soli edifici "A" e "C" e, in relazione a questa scelta, si decise di indire, sulla base della progettazione preliminare acquisita, una "gara di appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori necessari per la realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici "A" e "C" dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, previa acquisizione in sede di gara della progettazione definitiva".

Il progetto preliminare, limitato agli edifici "A" e "C" e stralciato dal progetto redatto per gli edifici "A", "B", "C" ed "O/O1", riportava un importo di quadro economico di Euro 291.245,00 con un importo lordo di opere pari ad Euro 237.520,00 (comprensivo di Euro 10.040,00 per oneri della sicurezza) ed un importo di somme a disposizione pari ad Euro 53.725,00.

La procedura di gara prescelta fu la "procedura ristretta ad invito", ai sensi dell'articolo 3, comma 38 e dell'articolo 55 commi 2 e 6 del D. Lgs. n. 163 del 2006, con il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'articolo n. 83 del D. Lgs. n. 163 del 2006.

In data 20 maggio 2013, a seguito dell'espletamento della gara, l'appalto suddetto venne aggiudicato alla ditta **General Membrane Spa, via Venezia, 28 - 30022 - Ceggia (VE)**.

Sia il progetto definitivo, presentato in sede di gara dalla ditta General Membrane Spa, sia gli elaborati tecnici del progetto esecutivo sono stati redatti dal **dott. ing. Gianpaolo Aucone, su incarico della ditta General Membrane**.

Il Capitolato Speciale di Appalto del progetto esecutivo è stato redatto dal prof. ing. Pasquale Pugliese.

Il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione sono stati assunti dal prof. ing. **Pasquale Pugliese**.

I lavori sono stati diretti dal prof. ing. **Pasquale Pugliese**.

I lavori furono consegnati il giorno **18 settembre 2013**.

Nel corso dei lavori, a seguito di due atti di sottomissione e di due ordini di servizio, venne disposta l'estensione della esecuzione degli impianti fotovoltaici anche agli edifici "B", ed "O/O1 - Centro Documentale" dello IAM-BARI. In conseguenza di tali ampliamenti, il quadro economico si modificò in Euro 656.412,20 con un importo lordo di opere pari ad Euro 573.654,48 (comprensivo di Euro 16.540,00 per oneri della sicurezza) ed un importo di somme a disposizione pari ad Euro 82.757,72.

Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso in data **31 gennaio 2014**.

Il Direttore dei lavori ha emesso il **Certificato di Regolare Esecuzione** in data **31 marzo 2014**.

Le funzioni di RUP sono state assolve dal dott. ing. Claudio Nardi.

Importo lordo dei lavori **Euro 573.654,48**
 Importo del **quadro economico Euro 656.412,20**
Classe e categoria III-c

- **Progetto preliminare, definitivo, esecutivo, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei Lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.**

Nel gennaio 2012, con lettera prot. Dir. 20/83 MR/ai del 25 gennaio 2012, la direzione dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari, sito in via Ceglie, 9 - 70010 - Valenzano (BARI), telefono: 080 3261785; Fax 080 2048409, affidò ai seguenti professionisti:

- prof. ing. **Pasquale PUGLIESE**
- dott. ing. **Angelo Dario PUGLIESE**
- dott. ing. **Carmela ROSSIELLO**

l'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei "Lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari".

Il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione venne affidato al prof ing. Pasquale Pugliese.

In data 25 marzo 2012 venne consegnato dai professionisti incaricati allo IAMB il progetto preliminare.

Il progetto esecutivo, nella sua edizione finale, venne consegnato in data 20 giugno 2012 e contemplava:

- interventi di adeguamento normativo e funzionale della cabina di trasformazione e della distribuzione principale;
- interventi di sostituzione o di adeguamento dei quadri elettrici interni agli edifici e di realizzazione degli impianti interni di rivelazione ed allarme incendi, di diffusione sonora di messaggi di sicurezza e di illuminazione di sicurezza

Il progetto esecutivo riportava un quadro economico di importo complessivo pari ad **Euro 1.425.000,00 di cui Euro 1.214.908,54 per importo lordo delle opere (e per oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) ed Euro 210.091,46 per somme a disposizione dell'Amministrazione.**

A seguito di gara d'appalto, l'esecuzione delle opere venne affidata alla ditta Campanale Giovanni & C. s.n.c. col ribasso del 41,21% e con inizio dei lavori in data 11 dicembre 2012.

I lavori vennero diretti, per tutta la loro durata, dal **prof. ing. Pasquale Pugliese (Direttore dei lavori)**, dott. ing. **Angelo Dario PUGLIESE (Direttore operativo)** e dott. ing. **Carmela ROSSIELLO (Direttore operativo)**.

Il **prof. ing. Pasquale Pugliese** ha anche assunto le funzioni di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.

Nel luglio 2013 si rese necessaria la redazione di una perizia suppletiva e di variante, a parità di importo del quadro economico (**Euro 1.425.000,00**), **ma con incremento ad Euro 1.327.679,25 dell'importo lordo delle opere (restando invariati gli oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) e modificando in Euro 228.575,47 l'importo delle somme a disposizione dell'Amministrazione.**

Nel corso dei lavori, vennero disposti ulteriori incrementi dell'importo delle opere, a parità di importo del quadro economico (**Euro 1.425.000,00**), **ma con incremento ad Euro 1.362.650,18 dell'importo lordo delle opere (restando invariati gli oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) e modificando in Euro 194.337,71 l'importo delle somme a disposizione dell'Amministrazione.**

Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso **in data 30 ottobre 2013.**

Il Direttore dei lavori ha emesso il **Certificato di Regolare Esecuzione** in data **20 dicembre 2013.**

Le funzioni di RUP sono state assolte dal dott. ing. Claudio Nardi.

Le opere progettate e dirette per l'importo di **Euro 1.362.650,18** appartengono alla **classe e categoria III-C della legge n. 143 del 1949.**

Anni 2012 -2013

Importo lordo dei lavori **Euro 1.362.650,18**
 Importo del **quadro economico Euro 1.425.000,00**
Classe e categoria III-c

- **Progetto delle migliorie relative alle opere di efficientamento del sistema AVL e realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna ad alta efficienza dedicato al viale Ferrari dell'aeroporto civile di Bari.**

La società IECI di Cavone Nicola & C. S.n.c. ha partecipato alla gara di appalto integrato da aggiudicare sulla base dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con scadenza 20 luglio 2012 indetta da AEROPORTI DI PUGLIA S.p.A. Viale Enzo Ferrari - Bari Palese 70128, Tel 0805800258 fax 0805800225 (CIG: 4349158EB4; CUP. B91F11000130006) rientrante nel "Programma Operativo Interregionale Energie Rinnovabili e Risparmio Energetico 2007-2013". PIANO DI INTERVENTI INTEGRATI PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA ENERGETICA SULL'AEROPORTO DI BARI: Procedura aperta per l'efficientamento del sistema AVL e realizzazione dell'impianto di illuminazione esterna ad alta efficienza dedicato al viale Ferrari dell'aeroporto civile di Bari.
 Importo totale di lavori pari ad Euro 1.719.115,59. Oneri per la sicurezza pari ad € 33.920,00.

Il progetto definitivo a base di gara precedeva l'esecuzione di lavori civili ed impiantistici inerenti l'efficientamento degli impianti luminosi a servizio delle infrastrutture di volo nonché la realizzazione di un impianto di illuminazione esterna ad alta efficienza a servizio del viale Enzo Ferrari di accesso all'aeroporto di Bari. **Le migliorie offerte dovevano riguardare:**

- Qualità e pregio degli impianti AVL progettati ed integrabilità con gli impianti esistenti, facendo particolare riferimento alla compatibilità dei segnali AVL incassati individuati dal progetto con le caratteristiche geometriche delle basi esistenti presenti lungo center line di taxiway, "stop bar" e "bordo pista di volo";
- Controllo dei singoli segnali attraverso unità elettroniche di governo integrate nel segnale AVL, in grado di interfacciare, senza aggiunta di alcun componente esterno, i medesimi al sistema di comando e controllo centralizzato presente in torre di controllo;
- Modalità di integrazione della nuova sezione del telecomando all'esistente. Tale soluzione dovrà fornire, in ogni modo, un'interfaccia grafica unica ai controllori del traffico aereo operanti in torre di controllo;
- Integrazione della nuova sezione di illuminazione stradale al sistema di Building Automation esistente, a servizio del solo edificio "Aerostazione Passeggeri";

La società IECI di Cavone Nicola & C. S.n.c. ha affidato la progettazione delle migliorie richieste al seguente Raggruppamento Temporaneo di Professionisti e Società di Ingegneria:

- DAM S.p.A. STUDI RICERCHE E PROGETTI: quota di attribuzione 45%
- Prof. ing. Pasquale Pugliese: quota di attribuzione 45%
- dott. ing. Angelo Dario Pugliese: quota di attribuzione 5%
- dott. ing. Carmela Rossiello: quota di attribuzione 5%

L'importo delle migliorie progettate dal suddetto RTP, nell'ambito degli impianti elettrici di energia e speciali (Classe III, categoria C) è pari ad Euro 345.000,00.

ANNO 2012

IMPORTO DELLE OPERE DI MIGLIORIA PROGETTATE: Euro 345.000,00

- **Progettazione definitiva dei lavori necessari per l'adeguamento ed ammodernamento delle opere elettriche di Parco del Marchese, in agro di Laterza (TA).**

La società **RIZZO COSTRUZIONI S.A.S di Rizzo Giampiero & C.**, con sede legale in Via Torino n. 7, CAP 73015 – Salice Salentino (LE) ha affidato al Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da:

- Prof. ing. Pasquale Pugliese (Capogruppo)
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese (Mandante)
- Dott. ing. Carmela Rossiello (Mandante)

l'incarico di **redigere il progetto definitivo** richiesto dal bando di gara per la "*Progettazione esecutiva ed esecuzione dei lavori necessari per l'adeguamento ed ammodernamento delle opere elettriche di Parco del Marchese, in agro di Laterza (TA)*" **previa acquisizione in sede di gara della progettazione definitiva, ai sensi dell'art. 53, comma 2, lett. c) del D. Lgs 163/2006** indetta **nel settembre 2012** dall'Acquedotto Pugliese S.p.A. - Via Cognetti n. 36 - 70121 Bari, codice **CIG: n. 4564071688 – codice CUP: E52G11000160005**. L'importo complessivo dell'appalto indicato nel bando di gara è pari ad € 1.863.322,13, al netto dell'IVA, così ripartito:

- a) lavori soggetti a ribasso € 1.779.920,22;
- b) oneri per la sicurezza (non soggetti a ribasso) € 51.901,91;
- c) corrispettivo per la redazione del progetto definitivo (soggetto a ribasso) € 16.000,00;
- d) corrispettivo per la redazione della progettazione esecutiva (soggetto a ribasso) € 15.500,00.

I progettisti prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. ing. Angelo Dario Pugliese e dott. ing. Carmela Rossiello **hanno redatto il progetto definitivo** richiesto dal bando di gara, **per l'importo** innanzi indicato (**Euro**

1.831.822,13 somma dei lavori al lordo e degli oneri di sicurezza) secondo le seguenti percentuali di responsabilità:

- Prof. ing. Pasquale Pugliese - **10%**;
- Dott. ing. Angelo Dario Pugliese - **45%**;
- Dott. ing. Carmela Rossiello - **45%**.

Le opere elettriche di cui innanzi appartengono alla classe IV, categoria c.

ANNO 2012

IMPORTO DELLE OPERE PROGETTATE: Euro 1.831.822,13

- **Studio di prefattibilità di adeguamento normativo degli impianti di illuminazione pubblica comunali alle norme tecniche e di legge vigenti e la loro riqualificazione, finalizzata al conseguimento di risparmi energetici attraverso una gara di affidamento pluriennale del servizio di gestione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione, compresa la fornitura di energia elettrica per il Comune di Santeramo in Colle (BA).**

Con lettera di incarico prot. n. 3917 del 4 marzo 2013 a firma del dott. Lorenzo LANZOLLA, Dirigente del Settore Assetto e Tutela del Territorio del Comune di **Santeramo in Colle (BARI)**, venne affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese ed all'ing. Angelo Dario Pugliese, nato a Bari il 22 luglio 1986, con studio professionale in viale Luigi Einaudi, n. 58, CAP 70125, Bari, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 9355 l'incarico di redigere uno studio di prefattibilità relativo a:

“Adeguamento normativo degli impianti di illuminazione pubblica comunali alle norme tecniche e di legge vigenti e la loro riqualificazione, finalizzata al conseguimento di risparmi energetici attraverso una gara di affidamento pluriennale del servizio di gestione e manutenzione degli impianti di pubblica illuminazione, compresa la fornitura di energia elettrica”.

Il compenso fissato nella lettera di incarico per la redazione del suddetto studio è pari ad Euro 4.250,00 Euro, oltre contributo INARCASSA ed IVA.

In data 21 marzo 2013 il prof. ing. Pasquale Pugliese e l'ing. Angelo Dario Pugliese hanno trasmesso la relazione contenente lo studio di prefattibilità commissionato.

ANNO 2013

- **Progetto esecutivo, per conto della società Sava Energia srl, delle opere elettriche in bassa, media ed alta tensione a servizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica sito nel Comune di Sava (TA), Località “Capriola”, della potenza nominale di 10 MW, da collegare alla RTN, alla tensione di 150 kV, in corrispondenza della cabina primaria 20/150 kV di Enel Distribuzione, sita nel comune di Manduria (TA)**

Con lettera di incarico – convenzione in data **22 febbraio 2013**, la Società **Sava Energia srl** con sede in via Passeggio, 98 – 74024 - Manduria (TA), ha affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese la redazione del **progetto esecutivo** delle opere elettriche in **bassa, media ed alta tensione** a servizio dell'impianto di produzione di energia elettrica da fonte eolica **sito nel Comune di Sava (TA), Località “Capriola”, della potenza nominale di 10 MW, da collegare alla RTN, alla tensione di 150 kV, in corrispondenza della cabina primaria 20/150 kV di Enel Distribuzione**, sita nel comune di **Manduria (TA)**.

L'impianto suddetto aveva già ricevuto, al termine della conferenza dei servizi, l'autorizzazione unica prevista dalla legislazione italiana, con l'emissione della Determina Dirigenziale n. 233 di repertorio del 1 settembre 2011 (Codice cifra: 159/DIR/2010/00233) pubblicata sul BUR - Puglia. L'impianto di rete per la connessione è rubricato al numero **GOAL 11838** di Enel Distribuzione.

In data 2 maggio 2013 il prof. Pugliese ha consegnato gli elaborati richiesti del progetto esecutivo delle opere elettriche, a firma dei seguenti professionisti, **che condividono responsabilità esclusiva e paritetica** rispetto alle opere elettriche progettate:

- **prof. ing. Pasquale Pugliese**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 1244;
- **dott. ing. Angelo Dario Pugliese**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 9355;
- **dott. ing. Carmela Rossiello**, iscritta all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 9356;
- **dott. ing. Antonio Pantaleo**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Bari al n. 6038;

L'importo lordo del progetto esecutivo delle opere elettriche consegnato, compresi i pertinenti oneri di sicurezza interferenziali, è pari ad **Euro 17.213.000,00**, di cui:

- Euro 14.000.000,00 per opere appartenenti alla classe IV, categoria C;
- Euro 3.213.000,00 per opere appartenenti alla classe III, categoria C.

Il progetto delle opere di genio civile edile relative all'impianto suddetto è stato redatto dall'ing. **Raffaele Vecchi**, iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Taranto col n. 1234. L'importo lordo delle opere di genio civile edile progettato dall'ing. **Raffaele Vecchi**, compresi i pertinenti oneri di sicurezza interferenziali, è pari ad **Euro 2.322.749,00**, che sono aggiuntivi rispetto all'importo di **Euro 17.213.000,00 delle opere elettriche**.

ANNO 2013

IMPORTO DI PROGETTO:

Euro 14.000.000,00 per opere appartenenti alla classe IV, categoria C;
Euro 3.213.000,00 per opere appartenenti alla classe III, categoria C.

- **Progettazione definitiva di opere di efficientamento energetico per edifici sottoposti a vincolo.** L'impresa TEI – Tecnologia Edilizia Impianti di Campanelli Vitangelo, via Circonvallazione, 2/A _Valenzano (BA) ha commissionato a :

- **Prof. Ing. Pasquale Pugliese con studio in Viale Einaudi, 58, Bari**

e

- **Studio "ROTONDO INGEGNERI ASSOCIATI", sito in Cellamare alla Via S. Amatore 9/A**

la redazione del progetto definitivo occorrente per la partecipazione alla seguente gara indetta dal Comune di Capurso (Bari), capofila dell'aggregazione dei Comuni di Capurso (Ba), Turi (Ba) e Sammichele di Bari (Ba) nel maggio 2013:

"Bando di Gara mediante procedura aperta previa acquisizione del progetto definitivo in sede di offerta, progettazione esecutiva e l'esecuzione di lavori sulla base del progetto preliminare per i lavori di efficientamento energetico degli edifici e utenze energetiche pubbliche e di uso pubblico. POIn energie rinnovabili e risparmio energetico (FESR) 2007-2013 – linea di attività 2.2".

Gli edifici per i quali la progettazione è stata redatta sono i seguenti:

- "Palazzo Venisti" (Capurso),
- Palazzo Municipale (Sammichele di Bari);
- Palazzo Municipale (Turi).

Gli importi dei lavori progettati sono i seguenti:

- Opere della classe e categoria I-d: Euro 994.801,90
- Opere della classe e categoria III-b: Euro 458.446,47
- Opere della classe e categoria III-c: Euro 304.797,55

TOTALE DELLE OPERE PROGETTATE: €1.758.045,92

La progettazione definitiva è stata redatta dai sunnominati professionisti "in solido", intendendo che ciascuno di essi, per competenze possedute, è interamente responsabile, in solido con tutti gli altri, dell'intera progettazione definitiva.

ANNO 2013 - MAGGIO-GIUGNO

IMPORTO TOTALE DI PROGETTO: : €1 758 045,92

Di cui

Opere della classe e categoria I-d: Euro 994.801,90
Opere della classe e categoria III-b: Euro 458.446,47
Opere della classe e categoria III-c: Euro 304.797,55

- **Progettazione esecutiva di migliorie finalizzate all'efficientamento energetico di edifici:** Nel giugno – luglio 2013 l'impresa GIANNELLI IMPIANTI S.R.L., via G. Vico, n. 18 - 70024 - Gravina in Puglia (BA), P.I. 05556630720 ha affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese l'incarico di redigere il progetto esecutivo delle migliorie richieste per la partecipazione alla **gara indetta dal Comune di Bisceglie con procedura aperta per l'appalto dei "LAVORI DI REALIZZAZIONE DELLE URBANIZZAZIONI SECONDARIE PEEP MAGLIA 167 DI PRG – SCUOLA PER L'INFANZIA E PIAZZA PEDONALE. CUP: C12J12000140006 CIG: 4739489E09**, da affidare col criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa, con presentazione di migliorie.

Per quanto concerne gli impianti elettrici, gli interventi di miglioramento richiesti erano finalizzati all'efficientamento energetico dell'edificio e, specificatamente:

- installazione di un impianto fotovoltaico sulla copertura dell'edificio scolastico (scegliendo tra 3 possibili taglie di potenza), per la produzione di energia elettrica, prevalentemente ai fini dell'autoconsumo;
- sostituzione/integrazione dei corpi illuminanti con apparecchi a Led per la riduzione dei carichi elettrici dovuti all'illuminazione della struttura (e della piazza antistante);

L'importo delle opere progettate dal prof. ing. P. Pugliese negli ambiti innanzi descritti è pari ad **Euro 107.692,74** (classe e categoria III-C).

ANNO 2013 – GIUGNO-LUGLIO
IMPORTO TOTALE DI PROGETTO: Euro 107.692,74 (classe e categoria III-C).

- **Redazione di studio di fattibilità finalizzato all'adeguamento normativo, riqualificazione ed efficientamento energetico del patrimonio comunale infrastrutturale ed immobiliare del Comune di Noicattaro. Supporto al RUP nella fase di redazione del progetto preliminare di adeguamento normativo, riqualificazione ed efficientamento energetico del patrimonio comunale infrastrutturale ed immobiliare del Comune di Noicattaro.**

Con Determinazione n. 327 del 15 maggio 2013, notificato in data 28 maggio 2013, con lettera prot. n. 12738, il Comune di Noicattaro affidò al prof. ing. Pasquale Pugliese l'incarico di redigere uno studio di fattibilità finalizzato all'adeguamento normativo, alla riqualificazione ed all'efficientamento energetico del patrimonio comunale infrastrutturale ed immobiliare del Comune di Noicattaro.

In sostanza, si richiedeva al prof. P. Pugliese di esplorare la fattibilità di un intervento di adeguamento normativo e di rifunzionalizzazione e riqualificazione (finalizzato al risparmio energetico) **di ampiezza globale**, cioè esteso a tutti gli impianti tecnologici di servizio esterno gestiti dal Comune (impianti di illuminazione pubblica, impianti semaforici, impianti di illuminazione votiva, ecc.), agli impianti di illuminazione interna degli edifici comunali ed esteso anche ad interventi di efficientamento energetico degli edifici comunali, compreso lo sfruttamento di fonti rinnovabili di energia (solare termico e fotovoltaico) con riduzione delle dispersioni termiche, miglioramento dell'involucro edilizio ed adeguamento degli impianti di riscaldamento e climatizzazione.

In data 14 marzo 2014 il prof. P. Pugliese consegnò i risultati dello studio di fattibilità eseguito e, successivamente, ebbe modo di illustrarli in una seduta di Giunta dedicata all'argomento.

Quindi, con Delibera di Giunta Comunale n. 44/2014 del 7 maggio 2014, lo studio di fattibilità redatto dal prof. P. Pugliese venne approvato, accogliendo le valutazioni, le proposte ed i suggerimenti in esso contenuti sia in merito ai **possibili ambiti di intervento** di efficientamento energetico e riqualificazione del patrimonio comunale infrastrutturale ed immobiliare, sia per quanto concerne la **possibile procedura da adottare** per pervenire alla realizzazione delle relative opere.

Successivamente, con Determinazione n. 589 del 4 settembre 2014, l'incarico venne esteso, richiedendo al prof. P. Pugliese di fornire assistenza al RUP (dott. ing. Natale Decaro, capo dell'ufficio tecnico del Comune di Noicattaro) per la progettazione preliminare dell'adeguamento normativo, riqualificazione ed efficientamento energetico del patrimonio pubblico infrastrutturale ed immobiliare di cui allo studio di fattibilità approvato con D. G. C. n. 44 del 7 maggio 2014.

In data 23 settembre 2014 **il prof. P. Pugliese trasmise il progetto preliminare**, completo di n. 12 elaborati grafici, di Relazione illustrativa e tecnica, di Calcolo sommario della spesa, di Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, di Prime indicazioni e misure ai fini della stesura dei piani di sicurezza, di Schema di contratto, di Quadro economico, di bando di gara e di disciplinare di gara.

Il progetto preliminare venne approvato con Delibera di Giunta n. 103/2014 del 10 ottobre 2014.

L'importo delle opere del progetto preliminare redatto ammonta ad Euro 8.731.306,22.

L'importo del quadro economico ammonta ad Euro 11.500.000,00

Anni: 2013-2014

Importo delle opere previste nel progetto preliminare per adeguamento normativo ed efficientamento energetico degli impianti di pubblica illuminazione del Comune di Noicattaro: **Euro 2.569.744,00 (da attribuire alla categoria IA.04 del DM n. 143/2013, ovvero alla classe e categoria III-C della legge n. 143/1949).**

Importo delle opere previste nel progetto preliminare per adeguamento normativo ed efficientamento energetico degli impianti di illuminazione luce normale (compreso realizzazione di sistema di controllo centralizzato BACS e TBM) degli edifici del Comune di Noicattaro: **Euro 1.249.918,42 (anch'esso da**

attribuire alla categoria IA.04 del DM n. 143/2013, ovvero alla classe e categoria III-C della legge n. 143/1949).

Importo delle opere previste nel progetto preliminare per produzione di energia elettrica da fonte fotovoltaica per gli edifici del Comune di Noicattaro: **Euro 876.476,79 (da attribuire alla categoria IB.11 del DM n. 143/2013, ovvero alla classe e categoria III-A della legge n. 143/1949).**

Importo delle opere previste nel progetto preliminare per interventi sull'involucro edilizio degli edifici del Comune di Noicattaro: **Euro 3.671.084,51 (da attribuire alla categoria E.08 del DM n. 143/2013, ovvero alla classe e categoria I-B della legge n. 143/1949).**

Importo delle opere previste nel progetto preliminare per interventi di efficientamento energetico degli impianti a fluido degli edifici del Comune di Noicattaro: **Euro 364.082,50 (da attribuire alla categoria IA.02 del DM n. 143/2013, ovvero alla classe e categoria III-B della legge n. 143/1949).**

Importo complessivo delle opere del progetto preliminare: Euro 8.731.306,22.

Importo del quadro economico: Euro 11.500.000,00

• **Progetto, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione dei lavori di ripristino strade comunali rurali n. 137 "Strada Fattizzone Quote I e n. 146 "Strada Borgo Perrone" - strada I trav. Lama Gravaglione nel Comune di Castellaneta (TA).** Con D. D. n. 139 del 12 novembre 2015 della V area Lavori Pubblici, il Comune di Castellaneta affidò al RTP costituito dal Prof. ing. Pasquale Pugliese (Capogruppo), ing. Luigi Pascali, ing. Luciano Santalucia, ing. Rocco Luciano Uva e ing. Gennaro Carbonara l'incarico di **"Progetto, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progetto ed esecuzione dei lavori di ripristino strade comunali rurali n. 137 "Strada Fattizzone Quote I e n. 146 "Strada Borgo Perrone" - strada I trav. Lama Gravaglione nel Comune di Castellaneta (TA).** Il progetto esecutivo venne consegnato ed approvato con Delibera della Giunta Comunale n. 165 del 24 novembre 2015. Il progetto presentava un importo dei lavori di Euro 424.276,00, comprensivi di oneri della sicurezza per Euro 12.728,27, con un quadro economico complessivo pari ad Euro 589.192,25. Il progetto venne validato con verbale di verifica e validazione in data 3 marzo 2016 a firma del Responsabile della V area tecnica, arch. Pantaleo De Finis. **Determinazione n. 100 del 24/03/2015 e determinazione n. 329 del 12 novembre 2015. CUP: B87H15001540006; CIG: XA91616934.**

Anni 2015-2016

Importo delle opere della classe e categoria ex III-C (IA.03 in base al DM 17/06/2016) = Euro 424.276,00

Importo del quadro economico = Euro 589.192,250

• **Progetto e direzione lavori dei "Lavori di efficientamento energetico, restauro e recupero funzionale del Palazzo Giudice-Caracciolo" in Cellamare (BA),** finanziati nell'ambito del POI Energie rinnovabili ed efficientamento energetico 2007/2013. A seguito di gara indetta dal Comune di Cellamare (BA), il RTP costituito tra lo studio di architettura SMN G. L. Sylos Labini e partners (mandatario arch. G. L. Sylos Labini) lo studio Rotondo Ingegneri Associati e il prof. ing. Pasquale Pugliese si aggiudicò il **progetto, la direzione lavori ed il coordinamento della sicurezza dei "Lavori di efficientamento energetico, restauro e recupero funzionale del Palazzo Giudice-Caracciolo" in Cellamare (BA).** Si tratta di edificio sottoposto a vincolo della Soprintendenza ai Beni Architettonici e Paesaggistici. Il progetto esecutivo venne approvato con Determina UTC n. 46 del 2 agosto 2013 per un importo dei lavori pari a Euro 1.513.915,38, cui si aggiungono euro 50.000,00 per oneri della sicurezza, con un importo di quadro economico pari ad Euro 2.250.000,00. La convenzione di incarico reca il numero **773** e venne sottoscritta in data 19 Giugno 2014. Il Codice Unitario Progetto (CUP) è: **C38113000170006**. Il Codice Identificativo Gara (CIG) è: **5276692FF9**. Con contratto rep. n. 772 del 27 maggio 2014 l'appalto venne affidato alla ATI Rossi Restauri s.r.l./Lorusso Impianti s.r.l. col ribasso del 8,11%. A seguito di crollo di una muratura, si rendeva necessaria la redazione di una perizia suppletiva e di variante, in conseguenza della quale l'importo lordo dei lavori si incrementava ad Euro 1.660.032,48. Successivamente, venivano affidati alla stessa impresa lavori in economia per un importo lordo di Euro 64.077,67 cui si aggiungevano Euro 1.922,33 di oneri della sicurezza. I lavori sono stati ultimati in data 21 novembre 2015. Il conto finale e lo stato finale dei lavori sono stati redatti in data 3 dicembre 2015.

Anni 2013 - 2015

Importo complessivo lordo dei lavori Euro 1.724.110,25

Oneri della sicurezza Euro 51.922,33

Importo lordo lavori + oneri sicurezza Euro 1.776.032,58

Classe e categoria: I-d

**PUBBLICAZIONI, RECENSIONI DI PROGETTI ESEGUITI
PREMI PER PROGETTI**

- I. Paolo Affatato: **II PIC URBAN di Foggia**. Continuità – Rivista dell'Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia (ARIAP). Anno XXXI, gennaio – dicembre 1999, pag.63.
- II. Giovanni Tortorici; Emanuele De Nicolò: **Foggia: il recupero funzionale dell'insediamento IACP di Borgo Croci in località Picitti** - Continuità – Rivista dell'Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia (ARIAP). Anno XXXI, gennaio – dicembre 1999, pag.65.
- III. Giovanni Fuzio; Francesco Fuzio: **Foggia: Potenziamento del Parco San Felice** - Continuità – Rivista dell'Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia (ARIAP). Anno XXXI, gennaio – dicembre 1999, pag.75.
- IV. Claudio Guastoni: **PIC URBAN FOGGIA: protagonista la città (n. d. r.: si descrivono gli interventi di parco San Felice e nelle piastre IACP realizzati nell'ambito del PIC Urban Foggia)** RIVISTA: **"Il Nuovo Cantiere"**. Rivista mensile dedicata all'edilizia edita da Tecniche Nuove S. p. A. Anno XXXV, numero 9, ottobre 2001, pagine 74 –81.
- V. Patrizia Erroi: **II PIC URBAN di Lecce**. Continuità – Rivista dell'Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia (ARIAP). Anno XXXI, gennaio – dicembre 1999, pag.97.
- VI. Giovanni Fuzio; Francesco Fuzio: **Lecce: Restauro e recupero funzionale del Palazzo Turrisi-Palumbo** - Continuità – Rivista dell'Associazione Regionale degli Ingegneri ed Architetti di Puglia (ARIAP). Anno XXXI, gennaio – dicembre 1999, pag.115.
- VII. **Concorso di progettazione (progettazione preliminare) indetto nell'anno 1998 dal Ministero della Difesa per il Comprensorio di via Marsala in Roma**. Il prof. Pugliese partecipò al concorso col Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: arch. Derio COLUCCI, arch. Francesco FUZIO, prof. ing. Giovanni FUZIO (Capogruppo), ing. Luigi LAVINO, prof. ing. Alfredo MAGNANIMO, arch. Antonio MARTELLO, prof. ing. Pasquale PUGLIESE, arch. Carlo SCIARRA, prof. ing. Giovanni TORTORICI, prof. ing. Antonio Francesco TOSTO, ing. Giovanni VITONE, Il progetto, **dell'importo di lire 37.828.922.182**, presentato fu ritenuto meritevole di menzione e riportato nel catalogo ed esposto nella mostra finale realizzata presso il Museo dell'Istituto Storico e di Cultura dell'Arma del Genio. Il catalogo e la mostra furono curati dalla dott.sa Maria Cecilia Mosconi, della Facoltà di Architettura dell'Università di Roma "La Sapienza".
- VIII. **GB Progetti: aprile 1993 La città di Bari: pagg. 122-123: Centro di formazione aziendale SIP**. Committenza FINGRUPPO s. r. l.; Progetto: arch. Beniamino Cirillo (architettonico), ing. Mario Desideri (strutture), ing. Gianfranco Ariatta (impianti termici), prof. ing. Pasquale Pugliese (impianti elettrici). Realizzazione: F.lli Dioguardi S. p. A.. Inizio lavori 1992.
- IX. **RUR (Rete Urbana delle Rappresentanze) – CENSIS – FORMEZ: Sesto Rapporto: Le città digitali in Italia: Indagine RUR-CENSIS, FORMEZ sui servizi online della Pubblica Amministrazione Locale. Roma, 22 novembre 2001. N.B.: Il rapporto documenta i risultati ottenuti a Foggia dopo l'attuazione del "progetto VENUS"**.
- X. **Quotidiano "Repubblica" del 13 dicembre 2001: Speciale Internet & New tech: Articolo: "Città digitali: Foggia al primo posto in Puglia; prima anche nel Meridione e quinta in Italia". Anche questo articolo/rapporto documenta i risultati ottenuti a Foggia dopo l'attuazione del "progetto VENUS"**.
- XI. **Concorso di progettazione (progettazione preliminare) indetto nell'anno 2001 dall'Università degli Studi di Foggia per la realizzazione del Triennio Biologico della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia**. Il prof. Pugliese partecipò alla gara Raggruppamento Temporaneo di Professionisti costituito da: Arturo Cucciolla (Capogruppo), Giulio Castellani, Domenico De Salvia, Piero Masini, Raffaella Masini, Giovanni Vincenti, Giuseppe De Venuto, Nicola De Venuto, Giuseppe Siena, Giancarlo Chiaia, Simona D'Amoja, Alfredo Magnanimo, Pasquale Pugliese. Termine per la consegna elaborati: 31 gennaio 2002: Esito in data 29 giugno 2002. Il raggruppamento temporaneo ha conseguito il premio per **il secondo classificato** (I premio Tommaso Valle, III premio Giuseppe Rebecchini). Giuria: Onofrio Troiano, Gaetano Ranieri, Antonio Tritto, Luigi Ambrosi, Domenico Boffoli. Lettera protocollo n. 10759 del 23 luglio 2002 del Magnifico Rettore prof. Antonio Muscio all'arch. Arturo Cucciolla e lettera prot. N. 16206 del 11 novembre 2002 del Responsabile del Procedimento, ing. Gianfranco Molinaro, all'arch. Arturo Cucciolla.
- XII. Sul sito:
http://www.enel.it/azienda/sala_stampa/notizie_territorio/puglia/ss_notizieterritorio_articolo.asp?IdDoc=53852& L'articolo intitolato: So.I.e.: LUCE NUOVA PER I MONUMENTI DELLA PUGLIA (62-A): **"Le province di Lecce, Brindisi e Taranto affidate agli ingegneri Alfredo Magnanimo e Pasquale Pugliese"** descrive gli interventi di illuminazione per edifici monumentali realizzati dai proff. Magnanimo e Pugliese per conto della Società So.I.e. S. p. A. in Puglia, a seguito della convenzione del 22 gennaio del '99 stipulata da So.I.e. e dalla Regione Puglia, nell'ambito dei POP (Programmi Operativi Plurifondo)'94-'99.

XIII. Con Deliberazione G.C. n. 694 del 18/7/2008, venne indetto dal Comune di Bari un Concorso Europeo avente ad oggetto la progettazione preliminare della "**Riqualificazione del fronte-mare di S. Girolamo-Fesca**", ai sensi degli artt. 99 e seg. del D.Lgs. n. 163/2006 e s.m.i., con importo complessivo dell'intervento stimato in Euro 18.000.000,00 (di cui Euro 14.500.000,00 per lavori): IL concorso si articolava in una prima fase di "prequalificazione" aperta a tutti i soggetti in possesso dei requisiti di cui all'art. 4 del bando, nella quale la "Giuria" all'uopo nominata selezionava, n° 10 candidati da ammettere ad una seconda fase "concorsuale". Il Raggruppamento Temporaneo tra Professionisti Studio Nicoletti Associati – Modimar S.r.l. – Arch. Giancarlo dell'Aquila – Studio Tecnico Associato Gaetano e Marcello Di Marzo Ingegneri – Prof. Ing. Pasquale Pugliese – Ing. Rocco Luciano Uva partecipò al concorso e venne ammesso alla seconda fase. In data 14 e 15 maggio 2009 la "Giuria", all'uopo nominata dal Comune di Bari proclamò "1° classificato il progetto n. 7, capogruppo: S.T.S. S.p.A. SERVIZI TECNOLOGIE SISTEMI e 2° classificato il progetto n. 2, capogruppo: Prof. Arch. Manfredi Nicoletti. Infine, l'Amministrazione Comunale, con Deliberazione G.C. n. 566 del 22 giugno 2009, preso atto dell'esito della procedura concorsuale e dei relativi verbali, confermò la graduatoria proposta dalla Giuria.

ALCUNI RECENTI COLLAUDI TECNICI E TECNICO -AMMINISTRATIVI ESEGUITI

▪ Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo dei lavori di rifacimento a norma dell'impianto elettrico di illuminazione generale e di illuminazione e forza motrice dei box al padiglione 4 del quartiere fieristico della Fiera del Levante di Bari. Collaudo affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese dall'Ente Fiera del Levante di Bari con nota prot. TE/GS/fg/1486 numero 006720 del 28 maggio 1987. Progettista dott. ing. Arturo Covitti. Direttore dei lavori dott. ing. Giorgio Carcavallo. Impresa S.M.I.E. s. r. l., largo Pozzi, 49, Turi (Bari). Contratto in data 1 luglio 1987, registrato a Bari il 13 luglio 1987 al n. 12440.

ANNO MAGGIO-SETTEMBRE 1987 - IMPORTO A BASE D'ASTALIT 355.950.200

▪ Collaudo in corso d'opera tecnico amministrativo dei lavori di rifacimento a norma dei quadri elettrici di distribuzione luce e forza motrice dei padiglioni 20-35/36-43/44/45-64-138 e centrali termiche dei padiglioni 3/4-9-10 e centro direzionale del quartiere fieristico della Fiera del Levante di Bari. Collaudo affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese dall'Ente Fiera del Levante di Bari con nota prot. TE/GS/fg/1501 numero 006789 del 28 maggio 1987. Progettista dott. ing. Arturo Covitti. Direttore dei lavori dott. ing. Giorgio Carcavallo. Contratto in data 6 luglio 1987, registrato a Bari il 14 luglio 1987 al n. 1472 serie 3. Impresa appaltatrice ITEL TELECOMUNICAZIONI S.n.c. – Zona Industriale - Via Labriola (lotto n. 39) Ruvo di Puglia (Bari). Importo a base d'asta lire 300.000.000.

ANNO MAGGIO-SETTEMBRE 1987 - IMPORTO A BASE D'ASTA LIT 300.000.000

▪ Collaudo tecnico dei lavori di fornitura e posa in opera di un gruppo di continuità trifase da 120 kVA da parte della RAF Electronic s.r.l. di Bari presso la società EDISUD S.p.A., via Scipione l'Africano 264 – Bari, per l'alimentazione del C.E.D., con verifica del fattore di distorsione ed analisi dei disturbi.

CERTIFICATO EMESSO IL 12 MARZO 1987

▪ Collaudo tecnico-amministrativo di serre termocondizionate, serre fredda e tettoie per l'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari). Impresa Appaltatrice C.M.A. di Marzotto G. & C di Cartura (Padova). Contratto n. 20/709 del 24 luglio 1986, per l'importo di lire 87.300.000.

CERTIFICATO EMESSO IL 24 FEBBRAIO 1987

▪ Collaudo tecnico di impianti elettrici per l'alimentazione di serra idroponica per l'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari). Impianto eseguito dall'Impresa Claudio Cagnoni, via De Marinis, 56, Carbonara (Bari). Incarico conferito con lettera prot. Dir.11c/95 GC/td del 13 febbraio 1984. Fattura n. 4/1984 del prof, Pugliese.

CERTIFICATO EMESSO IL 17 FEBBRAIO 1984

▪ Collaudo tecnico di celle climatizzate, celle calde e celle frigorifere per l'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari). Imprese esecutrici Giovanni Dentamaro- via Leuzzi, 23, Valenzano-Bari e La Pulitecnica di Murgolo Domenico, via S. Pietro 95, Capurso (Bari). Contratto del 30 luglio 1986. Importo complessivo del contratto Lire 55.200.000.

CERTIFICATO EMESSO IL 24 FEBBRAIO 1987

▪ Collaudo tecnico di serra agronomica per l'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari). Collaudo affidato con lettera prot. Dir. 11/275 del 19 marzo 1991 del direttore dell'Istituto dott. Cosimo Lacirignola. Opere realizzate in economia dall'Istituto.

CERTIFICATO EMESSO IL 15 aprile 1991

▪ Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di adeguamento normativo **della palazzina "A"-cabina interpreti; palazzina "B"- piano seminterrato e piano rialzato; alloggio gestore mensa e lavori suppletivi (biblioteca, servizi generali e sistemazioni esterne, opere varie di adeguamento normativo)** per l'ISTITUTO AGRONOMO MEDITERRANEO (CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ETUDES AGRONOMIQUES MEDITERRANEENNES – INSTITUT DE BARI) in via Ceglie 23-Valenzano (Bari). Progetto e direzione dei lavori dell'ingegner Nicola Lamaddalena. Impresa esecutrice Fratelli Spagnoletti & C

di Raffaele Spagnoletti, via G. Laterza, 55, Bari . Importo dello stato finale Lire 559.759.740. Collaudo affidato al prof. P. Pugliese dal direttore dell'Istituto dott. Cosimo Lacirignola.

CERTIFICATO EMESSO IL 14 NOVEMBRE 1989.

IMPORTO DELLO STATO FINALE LIRE 559.759.740

▪ Collaudo di fornitura e posa in opera di tomografo assiale computerizzato presso l'Ospedale Centrale di Barletta (USL BA/1). Incarico conferito dalla Regione Puglia.

ANNO 1993 - IMPORTO L. 1.341.000.000

▪ Collaudo dell'impianto di Illuminazione pubblica Comune di Polignano (BA). Incarico conferito dal Comune di Polignano (BA).

ANNO 1995 IMPORTO L. 800.000.000

▪ Collaudo dei lavori di adeguamento dell'impianto di messa a terra ed unificazione delle cabine elettriche dell'Ospedale "Umberto I" di Barletta (USL BA/2). Incarico conferito dalla Regione Puglia.

ANNO 1995 - IMPORTO L. 700.000.000

▪ Collaudo dei lavori di adeguamento dell'impianto elettrico alle norme CEI e di bonifica di ambienti del Centro Emotrasfusionale Ex AVIS di Barletta (USL BA/2). Incarico conferito dalla Regione Puglia.

ANNO 1995 - IMPORTO L. 258.000.000

▪ Collaudo dei lavori di manutenzione del I lotto dell'impianto di illuminazione pubblica del Comune di Bari (periodo 12/11/93-18/2/94). Incarico conferito dal Comune di Bari.

ANNO 1995 - IMPORTO L. 214.000.000

▪ Collaudo tecnico per conto delle Ferrovie dello Stato e della ABB-SAE SADELMI, dell'impianto di terra a servizio della nuova stazione di conversione di Torre a Mare per l'elettificazione della linea Bari-Lecce. Incarico conferito dalla ABB - SAE SADELMI al prof. P. Pugliese.

ANNO 1995

▪ Collaudo ai sensi della legge n. 46/90 degli impianti elettrico e termico a servizio dell'edificio della Scuola Media "Dante Alighieri" nel Comune di Sammichele di Bari : primo e secondo stralcio. Incarico conferito dal Comune di Sammichele di Bari nel 1994 e completato nel 1997.

ANNI 1994-1997 IMPORTO L. 174.000.000

▪ Collaudo ai sensi della legge n. 46/90 degli impianti elettrico, termico, antincendio e di sicurezza a servizio dell'edificio della Scuola Media "Dante Alighieri" nel Comune di Sammichele di Bari : terzo stralcio. Incarico conferito dal Comune di Sammichele di Bari nel 1997 con delibera n. 430 del 17/12/96 della G.M. e completato nel novembre 1997.

ANNO 1997 IMPORTO L. 140.000.000

▪ Collaudo dei lavori di installazione di impianti elettrici, impianti a fluido ed impianti di rivelazione fumi e gas ricompresi nella seconda fase esecutiva per l'attrezzamento dell'edificio NETSIEL S.p.A. di via Saverio Dioguardi, 1, in Bari. Progettisti: ingg. Gianfranco Ariatta ed Alberto Ariatta. Direttore dei Lavori: prof. ing. Giuseppe Cafaro. Imprese esecutrici ed importi:

➤ **Impianti elettrici.** Impresa M3 s.n.c. di Vincenzo Minardi & C. Importo **lire 3.863.306.550.**

➤ **Impianti termoidraulici:** MITER s.r.l.: Importo **lire 1.661.434.500.**

➤ **Impianti di rivelazione fumi, gas ecc.:** ANTINFORTUNISTICA NAZIONALE s. n. c.. Importo **Lire 55.121.500+ Lire 7.918.000.**

Incarico conferito dalla NETSIEL S.p.A. in data **5 marzo 1998** con ordine n. 187/98. Incarico espletato.

- Collaudo dei lavori di installazione di impianti elettrici, impianti a fluido ed impianti di rivelazione fumi e gas ricompresi nella terza fase esecutiva per l'attrezzamento dell'edificio NETSIEL S.p.A. di via Saverio Dioguardi, 1, in Bari. Progettista e Direttore dei Lavori: Giuseppe Cafaro. Imprese esecutrici ed importi:
 - **Impianti elettrici.** Impresa M3 s.n.c. di Vincenzo Minardi & C. Importo lire **825.288.719+ lire 12.590.000.**
 - **Impianti termoidraulici:** MITER s.r.l.: Importo lire **542.120.610+ lire 30.660.000+ lire 9.938.000.**Incarico conferito dalla NETSIEL S.p.A. con ordine n.960620-100-4830 del **21 luglio 1999**. Incarico espletato.

- Collaudo tecnico del gruppo elettrogeno e del quadro elettrico generale di bassa tensione nella cabina di trasformazione a servizio del Residence Universitario "Prof. Renato Dell'Andro" in via Camillo Rosalba in Bari. Incarico conferito al prof P. Pugliese dalla EDISU Università (Ente per il Diritto allo Studio Universitario) con lettera protocollo n. 2388 in data 13 maggio 2004 e concluso in data 29 luglio 2005.

- Collaudo dei lavori di impianto di distribuzione dell'energia elettrica e dell'impianto di diffusione sonora a servizio dell'ampliamento del centro commerciale "CENTRO SALENTO" in Surbo (Lecce). concessione edilizia n. 62 del 15/9/99.
COMMITTENTE: società TAVOLIERE S.R.L., SURBO (LE), S.S. LECCE – BRINDISI KM 1,9.
Lettera di incarico in data 20 ottobre 2005.
PROGETTISTA E DIRETTORE DEI LAVORI: DOTT. ING. VINCENZO GIGLI – VI. SA. S.R.L., VIA S. GRANDE, 3, 73100 LECCE.
DITTA APPALTATRICE: DIRCO S. R. L., VIA C. GIAQUINTO, 73100 LECCE.
Imprese esecutrici degli impianti elettrici di energia e di diffusione sonora:
 - APOLLONIO IMPIANTI ELETTRICI S. R. L., S.S. 476, Km 16, 73010 SOLETO (LE). **Importo di contratto Euro 805.000,00.**
 - S.C.A.I.T. S.R.L. IMPIANTI TECNOLOGICI, VIA ETTORE FIERAMOSCA, 64, 74012 CRISPIANO (TA) (per la fornitura ed installazione dei soli quadri elettrici a servizio dell'impianto di climatizzazione). **Importo di contratto Euro 600.000,00**Incarico espletato in data 20 novembre 2005.

- Collaudo del gruppo elettrogeno e dei quadri elettrici generali presso il collegio universitario Nicola Dell'Andro in via Camillo Rosalba in Bari. Incarico affidato dal Direttore EDISU (Ente per il Diritto allo Studio Universitario della Regione Puglia) Dott. Giuseppe Lacatena con lettera protocollo n. 2388 del 13 maggio 2004 ed espletato in data 29 luglio 2005 con l'emissione del relativo certificato.

- Collaudo tecnico amministrativo dei lavori di realizzazione di impianto di cablaggio strutturato presso la sede dell'ARPA – Puglia in corso Trieste n. 27 in Bari. Importo dei Lavori **Euro 135.000,00**. Progettista e direttore dei Lavori ing. Giovanni Zamparelli. Responsabile del Procedimento ing. Domenico Savino. Nomina con deliberazione del D. G. N. 393 del 8 agosto 2006 e lettera protocollo n. 11338 del 11 agosto 2006. Incarico espletato in data 8 febbraio 2007.

- Collaudo tecnico amministrativo di cabina di trasformazione MT/BT presso la nuova sede degli uffici amministrativi EDISU – UNIVERSITA' siti in Bari, via Giustino Fortunato, 4 (ex Mensa Fortunato) ". Importo a base d'asta: **Euro 75.000,00. Impresa esecutrice:** Ladisa s. r. l. Impianti Tecnologici, via Francesco Muciaccia, 2, Bari, codice fiscale e partita IVA: 04882340724. Progettisti: dott. ing. Alessandro Alboreto, dott. ing. Giuditta Bonsegna; dott. ing. Andrea Trovato; per ind. Domenico Cassano. Incarico affidato al prof. P. Pugliese con Det. Dir. N. 289 del 30 aprile 2008 ed espletato in data 19 novembre 2008.

INCARICHI DI COORDINATORE PER LA SICUREZZA AI SENSI DEL DECRETO LEGISLATIVO N. 494 DEL 14 AGOSTO 1996

- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 per il progetto di lavori di ristrutturazione e manutenzione del reparto sperimentale di chimica e tecnologia dell'Istituto di Ricerca sulle Acque di Bari. Incarico conferito al prof. Pasquale Pugliese dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, Dipartimento Affari Patrimoniali, Piazzale Aldo Moro, Roma con lettera prot. 018570 del 5 maggio 2000. I progettisti dell'opera sono il prof. Alfredo Magnanimo e l'arch. Carlo Garnier. Il progetto esecutivo è stato consegnato nel luglio 2001. Il quadro economico dell'opera prevede per lavori al lordo lire 1.422.962.556 (lire 881.566.816 per opere edili, lire 255.477.560 per impianti elettrici, lire 285.918.180 per impianti a fluido) di cui lire 146.315.500 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta, e lire 377.037.444 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di quadro economico di lire 1.800.000.000. Il progetto è stato approvato con Decreto n. 53618 del C.N.R. in data 11 dicembre 2001 e con voto n. 15 reso nell'adunanza del 13 marzo 2002 del C.T.A. del Provveditorato Regionale alle OO.PP. per la Puglia per l'importo di € 929.622,42. Validazione del progetto esecutivo ai sensi degli artt. 47 e 48 del D. P. R. n. 554/99 con verbale in data 7 maggio 2002 redatto dal Responsabile del Procedimento ing. Tommaso Colabufo del Provveditorato Regionale alle OO. PP. Per la Puglia.
- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 del progetto di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione **Servizio Pneumologia del Policlinico di Bari**. Progettisti: Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. **Importo a base di appalto lire 1.696.357.950, categoria prevalente OG/11. Il prof. Pugliese è stato nominato coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" con lettera prot. 11984 del 6 novembre 1998. Il prof. Pugliese è anche coordinatore nella fase di esecuzione e condirettore dei lavori, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.**
- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 del progetto di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Clinica Psichiatrica del Policlinico di Bari. Progettisti: Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. **Importo a base di appalto lire 1.023.384.800, categoria prevalente OG/11. Il prof. Pugliese è stato nominato coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" con lettera prot. 11984 del 6 novembre 1998. Il prof. Pugliese è anche coordinatore nella fase di esecuzione e condirettore dei lavori, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.**
- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 del progetto di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Medicina Ospedaliera "N. Pende" del Policlinico di Bari. Progettisti: Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. **importo a base di appalto lire 1.279.925.200, categoria prevalente OG/11. Il prof. Pugliese è stato nominato coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale" con lettera prot. 11984 del 6 novembre 1998. Il prof. Pugliese è anche coordinatore nella fase di esecuzione e condirettore dei lavori, insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.**
- Coordinatore nella fase di esecuzione dei lavori, **insieme con Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, del progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Convitto Infermieri del Policlinico di Bari. Committente: Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziiale", Piazza Giulio Cesare, 11, 70100 – Bari. Il progetto prevede come importo per lavori a base d'asta lire 858.251.600. La gara di appalto è stata espletata e l'impresa appaltatrice è la ATI Biscardi-De Palma-Germinario, via degli Alfareniti, 22-Bari, alla quale è stata effettuata la consegna dei lavori.** La direzione dei lavori è stata affidata a Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Pasquale Pugliese,

Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.

- Coordinatore nella fase di esecuzione dei lavori, **insieme con** Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, del progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il **Padiglione Clinica Neurologica** del Policlinico di Bari. Committente: Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato", Piazza Giulio Cesare, 11, 70100 – Bari. Il progetto prevede **un importo a base di appalto di lire 3.639.559.338 (euro 1.879.675,53), categoria prevalente OG/11: L'opera è in fase di esecuzione**. La direzione dei Lavori è stata affidata a Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.

- Coordinatore nella fase di esecuzione dei lavori, **insieme con** Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia, del progetto esecutivo di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il **Padiglione Reparti Ospedalieri** del Policlinico di Bari. Committente: Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato", Piazza Giulio Cesare, 11, 70100 – Bari. Il progetto prevede **un importo a base di appalto di lire 5.215.015.500 (euro 2.693.331), categoria prevalente OG/11. L'opera è in fase di esecuzione. Il prof. Pugliese è anche condirettore dei lavori, insieme con** Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali, Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.

- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 del progetto di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici per il padiglione Clinica Pediatrica del Policlinico di Bari. Progettisti: Vincenzo Carbonara, Pasquale Capezzuto, Francesco La Volpe, Luigi Pascali, Michele Paradiso, Pasquale Pugliese, Luciano Santalucia. **Importo a base di appalto lire 3.514.193.850, categoria prevalente OG/11. Il prof. Pugliese è stato nominato coordinatore per la sicurezza nella fase di progettazione ai sensi della legge 494/96, su richiesta dell'Azienda Ospedaliera "Ospedale Policlinico Consorziato" con lettera prot. 11984 del 6 novembre 1998. Il prof. Pugliese è anche coordinatore nella fase di esecuzione e condirettore dei lavori, insieme con** Vincenzo Carbonara, Luigi Pascali e Luciano Santalucia. Responsabile del Procedimento nella fase di direzione dei lavori è l'ing. Michele Paradiso, capo dell'ufficio tecnico dell'Azienda.

- Coordinatore **per la progettazione e della direzione lavori** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 dei lavori di adeguamento impianti elettrici e sicurezza (Primo lotto funzionale) di padiglioni della Fiera del Levante. Progettista e direttore dei lavori prof. ing. Pasquale Pugliese. Convenzione prot. TE/GS/33 del 15 gennaio 1998. Progetto esecutivo consegnato nel maggio 1998 per un importo di lavori a base d'asta di lire 1.953.178.881 e per un importo di quadro economico di lire 2.300.000.000. Le opere sono in fase di esecuzione, essendo state affidate all'impresa TERMORAGGI con contratto prot. TE/NF/948 del 30 giugno 1999. Collaudatore in corso d'opera è l'ing. Stefano Nardulli.

- Coordinatore **per la progettazione** ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 dei lavori di "progettazione definitiva ed esecutiva per la realizzazione di impianti di condizionamento e per la verifica e l'ampliamento degli impianti idrici, sanitari ed antincendio, elettrici e di sicurezza generale" per l'edificio sede della Società Acquedotto Pugliese S. p. A. in via Cognetti 36 in Bari. La gara, indetta con avviso n. 137 del 19 luglio 2000, è stata vinta dal seguente raggruppamento temporaneo di professionisti: Ing. L. Pascali (capogruppo) – Arch. A. Cucciolla – Prof. ing. P. Pugliese – Ing. L. Santalucia – Prof. ing. G. Talucci – ing. R. L. Uva. L'affidamento è avvenuto con disposizione n. 456 del 10 novembre 2000 dell'Amministratore Unico della stessa Società, comunicata con raccomandata AR prot. n. 17029/2/DAC del 14 novembre 2000. L'edificio di via Cognetti è assoggettato al disposto dell'articolo 1 della legge n. 1089 del 1939, sostituita dal Decreto Legislativo n. 490 del 1999. In data 1 giugno 2001 è stato consegnato il progetto esecutivo, che contempla lire 6.144.105.965 per lavori a base d'asta soggetti a ribasso, lire 307.205.298 per oneri della sicurezza non soggetti a ribasso d'asta (totale lire 6.451.311.263), lire 347.547.018 per lavori e forniture speciali esclusi dall'appalto e da affidare a trattativa privata (controsuffitti) (per un totale di lavori e oneri di sicurezza pari a lire 6.798.858.281) e lire 2.561.141.719 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di quadro economico di lire 9.360.000.000. Il prof. Pugliese ha redatto il piano di sicurezza e coordinamento.

- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di direzione dei lavori di adeguamento degli edifici scolastici alle norme di sicurezza e prevenzione incendi e per l'eliminazione delle barriere architettoniche nel Comune di Monopoli (BA)**. Committente: Comune di Monopoli. Convenzione stipulata in data 5 novembre 1999 il progetto ha riguardato il solo adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici della scuola media e liceo ginnasio "Galileo Galilei" di Monopoli. Il quadro economico, di importo complessivo pari a lire 1.000.000.000, riporta un importo lordo per lavori di lire **994.769.268**.

- **Coordinatore per la progettazione, insieme all'ing. Giovanni Vitone**, ai sensi del D. L.vo n. 494 del 14 agosto 1996 nel progetto esecutivo della costruzione della palestra coperta e la sistemazione del cortile interno della scuola elementare "BALILLA" in Bari. Progettisti: Francesco Fuzio, Giovanni Fuzio, Alfredo Magnanimo, Pasquale Pugliese, Antonio Francesco Tosto, Giovanni Vitone. Deliberazione della Giunta Municipale n. 1365 del 25 settembre 1998. **Progetto esecutivo approvato** con importo di quadro economico pari a Lire 2.000.000.000, per un importo di lavori di Lire 1.544.502.362, di cui lire 754.653.400 per opere edili, lire 394.319.612 per strutture, lire 158.375.500 per impianto idrico, termico e fognante e lire 237.153.850 per impianti elettrici. **Affidamento dell'incarico di coordinamento della progettazione a Giovanni Vitone e Pasquale Pugliese con determina Dirigenziale n. 1026/01 del 11 ottobre 2001 e atto di obbligazione del 16 novembre 2001, registrato a Bari il 27 novembre 2001 al n. 9587 Agenzia delle Entrate, Ufficio di Bari 1. Il prof Pugliese è anche coordinatore della sicurezza nella fase di esecuzione dell'opera.**
- Coordinatore **nella fase di progettazione e nella fase di esecuzione del progetto esecutivo di completamento strutturale dei locali a piano terra degli edifici IACP in area Borgo Croci in Foggia.** Committente: Comune di Foggia. Importo del quadro economico lire 4.236.000.000. Importo lordo delle opere pari a lire 3.225.000.000. Convenzione stipulata a dicembre 1999.
- Coordinatore **nella fase di esecuzione del progetto esecutivo di riorganizzazione e potenziamento del parco urbano S. Felice.** Committente: Comune di Foggia. Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori, mentre il coordinamento della sicurezza nella fase di progettazione è stato svolto dall'arch. F. Fuzio. Importo di quadro economico di lire 3.929.000.000, importo lordo delle opere Lire 2.729.847.000. Convenzione stipulata a dicembre 1999
- Coordinatore **nella fase di esecuzione del progetto "VENUS": progetto esecutivo di sistemi informativi ed infrastrutture telematiche** a servizio degli edifici interessati dal programma PIC-URBAN FOGGIA con interconnessione telematica di centri servizi e sportelli telematici. Committente: Comune di Foggia. Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori. Convenzione stipulata a dicembre 1999 **Importo di quadro economico lire 1.392.000.000, importo lordo dei lavori lire 1.160.000.000.**
- Coordinatore **nella fase di progettazione e di esecuzione del progetto esecutivo di completamento funzionale dei locali a piano terra degli edifici IACP in area Borgo Croci in Foggia.** Committente: Comune di Foggia. Il prof. P. Pugliese è stato incaricato del coordinamento della sicurezza (legge 494/96) nella fase di direzione dei lavori. Convenzione stipulata a dicembre 1999. Importo lordo delle opere pari a lire **910.000.000**, di cui lire **890.000.000** per attrezzature ed arredi e lire **20.000.000** per hardware relativo a sistemi informatici. Importo del quadro economico Lire **1.250.000.000.**
- Coordinatore **nella fase di progettazione del progetto esecutivo dei lavori di adeguamento a norme di sicurezza (legge 23/96) Piano triennale 1999-2001, terza annualità, presso l'ITC "Tannoia" di Ruvo di Puglia.** Incarico ricevuto dalla Provincia di Bari con Determinazione Dirigenziale n. 1057 del 8 novembre 2002 e raccomandata prot 7934 del 23 dicembre 2002. **Convenzione n. 47928 di repertorio del 28 aprile 2003 registrata a Baeri il 15 maggio 2003 al numero 5822.** Importo del quadro economico di progetto lire 240.332.000. **Piano di sicurezza e coordinamento e fascicolo della sicurezza consegnati il 10 gennaio 2003.**
- Coordinatore **nella fase di progettazione e di esecuzione delle opere di adeguamento normativo ed adattamento dell'edificio ex Telecom sito in via A. Gramsci, nn. 15-19 in Foggia, alle esigenze dell'Amministrazione Comunale di Foggia (edificio per uffici con più di 500 addetti).** Incarico conferito al prof. Pugliese insieme con l'ing. Savino Bruno e l'ing. Giovanni Vitone dalla Foggia Immobiliare s. r. l. con convenzione in data 21 ottobre 2002. Responsabile del procedimento dott. Carlo Dicesare del Comune di Foggia. Importo delle opere (importo della somma dei contratti al netto con le ditte esecutrici delle opere) Euro 1.660.000,00 di cui Euro 630.800,00 per opere della classe I-C, Euro 531.200,00 per opere della classe III-C, Euro 332.000 per opere della classe III-B ed Euro 166.000,00 per opere della classe III-A. L'opera è stata completata e consegnata all'Amministrazione Comunale di Foggia.
ANNI 2002-2003
- Coordinatore **nella fase di progettazione e di esecuzione delle opere di adeguamento della rete di pubblica illuminazione nel comune di Sammichele di Bari.** Incarico affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese ed all'ing. Francesco Angelillo con deliberazione della Giunta Comunale n. 160 del 11 giugno 2003 e con successiva determinazione n. 169 del 25 luglio 2003 e lettera protocollo n. 8396 del 7 ottobre 2003.

Progetto esecutivo consegnato in data 14 novembre 2003 ed approvato con deliberazione della Giunta Comunale n. 328 del 15 novembre 2003. Il quadro economico dell'opera contempla Euro 312.703,00 (comprehensive di Euro 6.770,00 per oneri della sicurezza) quale importo lordo dei lavori, Euro 102.297,00 per somme a disposizione dell'Amministrazione, per un totale di quadro economico di Euro 415.000,00. Il 18 gennaio 2005 è stata consegnata una perizia suppletiva e di variante, la quale comporta per opere al lordo Euro 363.188,97, comprehensive di Euro 7.863,02 di oneri della sicurezza, mantenendo invariato l'importo complessivo del quadro economico in Euro 415.000,00. La perizia è stata approvata con determinazione n. 17 del 7 febbraio 2005 del Responsabile del Servizio lavori Pubblici.

ANNI 2003 -2005

IMPORTO LORDO DEI LAVORI EURO 363.188,97.

- **Coordinatore nella fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di manutenzione straordinaria alla scuola elementare sita in via della Resistenza nel Comune di Palo del Colle.** Determinazione n. 205 R. G. del 21 marzo 2005 del responsabile della Ripartizione Tecnica e convenzione n. 32/05 di repertorio in data 24 maggio 2005. progettisti dei lavori ing. Nicola Sansone e geom Salvatore Nascente. Importo dei Lavori Euro 156.442,28. Importo a seguito di perizia di variante e suppletiva Euro 192.421,19. Piano di sicurezza e coordinamento ed elaborati annessi consegnati nel marzo 2007. Incarico espletato nell'ottobre 2010.

ANNI 2007- 2010

IMPORTO LORDO DEI LAVORI EURO 192.421,19.

- **Coordinatore nella fase di progettazione dei lavori di rifacimento dell'impianto elettrico per l'Istituto I.P.S.S.A.R. "Perotti", sede centrale di Bari.** Determinazione Dirigenziale n. 507 del 28 aprile 2005 e lettera prot. N. 5735 del 2 agosto 2005 inviata dal Settore Tecnico della Provincia di Bari. Importo del Progetto Euro 500.000,00. Progettista: arch. Mauro Loperfido. Responsabile del procedimento: ing. Mario Anastasia dell'Ufficio Tecnico della Provincia di Bari. Convenzione sottoscritta in data 17 novembre 2005. Piano di sicurezza e coordinamento ed elaborati annessi consegnati in data 11 giugno 2007.

ANNI 2005-2007

IMPORTO DEL PROGETTO EURO 500.000,00

- **Coordinatore nella fase di progettazione e di esecuzione dei lavori di adeguamento e delle attività connesse per l'ottenimento del certificato di prevenzione incendi per la scuola elementare "Antenore" di Palo del Colle (Bari): Incarico conferito con determinazione n. 207 R. G. del 21 marzo 2005 del Responsabile della Ripartizione Tecnica ing. Giovanni Didonna e convenzione n. 34/05 di repertorio del 24 maggio 2005 dal Comune di Palo del Colle.** Importo di quadro economico del progetto Euro 565.000,00. Importo complessivo lordo opere Euro 383.350,00, di cui opere della classe e categoria I-C Euro 119.000,00; opere elettriche della classe III-C Euro 102.500,00; opere idriche ed antincendio della classe III-A Euro 32.500,00; opere di adeguamento funzionale impianto termico della classe e categoria III-B Euro 120.000,00, oneri della sicurezza Euro 9350,00..

ANNI 2005-2006

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO OPERE € 386.343,10

DI CUI OPERE DELLA CLASSE E CATEGORIA I-C EURO 119.000,00;

OPERE ELETTRICHE DELLA CLASSE III-C EURO 102.500,00;

OPERE IDRICHE ED ANTINCENDIO DELLA CLASSE III-A EURO 32.500,00

OPERE DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE IMPIANTO TERMICO DELLA CLASSE E CATEGORIA III-B

EURO 120.000,00

ONERI DELLA SICUREZZA EURO 2.921,15.

- **Coordinatore nella fase di esecuzione dei lavori di adeguamento in materia di sicurezza ed igiene dei locali dell'immobile demaniale sede degli Uffici della Dogana del Porto di Bari.** Committente: Ministero delle Infrastrutture – Provveditorato Interregionale OO.PP. per la Puglia e la Basilicata . Ufficio Opere Marittime: corso De Tullio 1 – 70122 Bari; tel: 080/5207211. Responsabile del Procedimento ing. Gaetano Maggi. Importo dei lavori Euro 466.003,79 comprensivi di oneri della sicurezza (Euro 5.143,56). Opere edili: Euro 89.490,65. Opere di impianti elettrici: Euro 268.618,47. Opere di impianti idrici antincendio: Euro 102.751,11. Importo del quadro economico Euro 650.000,00. L'opera è stata appaltata all'impresa Pellicani e Noviello s. n. c. con contratto n. 5920 di repertorio. L'opera è in fase di esecuzione.

ANNO 2009

OPERE EDILI CLASSE E CATEGORIA I - C: EURO 89.490,65.

OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI CLASSE E CATEGORIA III - C: EURO 268.618,47.
OPERE DI IMPIANTI IDRICI ANTINCENDIO CLASSE E CATEGORIA III - A: EURO 102.751,11.
ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 5.143,56.
IMPORTO COMPLESSIVO DI OPERE PARI AD EURO 466.003,79

- **Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dell'ampliamento della piastra del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza nel Policlinico di Bari per realizzazione di edificio destinato a Reparto Acceleratore Lineare e Cobaltoterapia; Reparto di Medicina Nucleare e Centro Ciclotrone PET; Banca del Sangue.** Il progetto prevede: Euro 6.858.205,28 per opere edili; Euro 1.341.938,52 per impianti elettrici; Euro 1.807.995,48 per impianti a fluido, per un importo complessivo lordo dei lavori pari ad Euro 10.008.139,28 a cui si aggiungono Euro 115.098,92 per oneri della sicurezza, con un quadro economico (comprensivo degli importi delle forniture di apparecchiature per Euro 8.784.241,19 e tenuto conto del ribasso offerto dalla ATI con capogruppo RU.CA. s.r.l.) complessivo pari ad Euro 18.627.282,83.

Il prof. P. Pugliese, oltre alla direzione operativa degli impianti elettrici, ha anche assunto il coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione e, a seguito di redazione di perizia suppletiva e di variante, anche la funzione di coordinamento della sicurezza in fase di progettazione (**vedi comunicazione della Direzione lavori e presa d'atto del RUP, ing. Claudio Forte, in data 4 dicembre 2013**).

Responsabile del Procedimento è stato inizialmente l'ing. Michele Paradiso, capo dell'Ufficio Gestione Patrimonio dell'Azienda Ospedaliera Ospedale Policlinico Consorziato di Bari, nominato con deliberazione del Direttore Generale n. 1313 del 13 ottobre 2004, seguito dall'ing. Alfonso Cagiano in una seconda fase e, infine, dall'ing. Claudio Forte.

L'opera è in fase di completamento.

Anni 2005-2016

PROGETTO PRINCIPALE COMPRESO PERIZIA:

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 6.858.205,28;
OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A E III -B: EURO 1.807.995,48;
OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 1.341.938,52;
TOTALE PER LAVORI EURO 10.008.139,28;
ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 115.098,92;
ALLESTIMENTI ED APPARECCHIATURE: EURO 8.784.241,19;
TOTALE QUADRO ECONOMICO EURO 18.627.282,83.

- **Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione delle opere complementari dell'ampliamento della piastra del Nuovo Complesso Chirurgico e dell'Emergenza nel Policlinico di Bari per realizzazione di edificio destinato a Reparto Acceleratore Lineare e Cobaltoterapia, Reparto di Medicina Nucleare e Centro Ciclotrone, PET, Banca del Sangue.** Il "progetto esecutivo delle opere complementari", redatto dai seguenti professionisti: prof. ing. Pasquale Pugliese, dott. arch. Arturo Cucciolla, prof. ing. Domenico De Salvia, prof. ing. Nicola De Venuto, prof. ing. Alfredo Magnanimo, ing. Gaetano Ranieri, arch. Giovanni Vincenti, prevedeva un quadro economico così costituito: Euro 1.681.016,05 per opere edili; Euro 715.879,32 per impianti elettrici; Euro 1.150.305,72 per impianti a fluido per un importo complessivo dei lavori pari ad Euro 3.547.201,09, cui si aggiungono Euro 38.416,71 per oneri della sicurezza, con un totale, compreso oneri della sicurezza, pari ad euro 3.585.617,80. Le somme a disposizione sono pari a 1.031.561,78, con un totale complessivo del quadro economico pari ad Euro 4.617.179,58.

Il prof. P. Pugliese ha svolto le funzioni di direttore operativo per gli impianti elettrici e di coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione.

Responsabile del Procedimento è l'ing. Claudio Forte.

L'opera è in fase di completamento.

ANNI 2013-2016

PROGETTO DELLE OPERE COMPLEMENTARI:

OPERE EDILI DELLA CLASSE E CATEGORIA I-D: EURO 1.681.016,05;
OPERE DI IMPIANTI IDRICO-SANITARI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-A E III -B: EURO 1.150.305,72;
OPERE DI IMPIANTI ELETTRICI DELLA CLASSE E CATEGORIA III-C: EURO 715.879,32;
TOTALE PER LAVORI EURO 3.547.201,09;
ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 38.416,71;
TOTALE PER LAVORI COMPRESO ONERI DELLA SICUREZZA: EURO 3.585.617,80
SOMME A DISPOSIZIONE: EURO 1.031.561,78;

TOTALE QUADRO ECONOMICO EURO 4.617.179,58.

- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (delle opere elettriche) di realizzazione di un parco eolico (e recupero ambientale degli habitat, delle formazioni naturali erbacee e seminaturali di pseudosteppa) da ubicarsi in agro di Gravina di Puglia in località “grave di Finocchio –Spinale del Porco” (Comuni di Altamura e Gravina di Puglia).** Incarico conferito al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) **per le opere edili** ed al prof. ing. Pasquale Pugliese **per le opere elettriche**, dalla **Società Eolica di Altamura s. r. l.**, contrada Franchini – Altamura (BA), indirizzo postale: C. P. 310 – Altamura (BA), partita IVA 06433150726, iscritta al registro delle imprese della C.C.I.A.A. di Bari al numero 485605, amministratore sig. Girolamo Ninivaggi nell’ottobre 2006. PSC consegnato a marzo 2007. Il prof P. è stato anche progettista in esclusiva di utti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT per un importo di **EURO 42.877.929,23** di cui **EURO 23.084.900,00 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C) ED EURO 19.793.029,23 PER RETI ED IMPIANTI MT ED AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2007**IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 242.769.130,90****IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE STRADALI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.****485.947,00.****IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI GENERATORI EOLICI DEL PROGETTO PARI AD EURO 197.405.254,67.****IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI MT ED AT ED ALLE****SOTTOSTAZIONI DEL PROGETTO PARI AD EURO 42.877.929,23****DI CUI EURO 23.084.900,00 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C) ED EURO 19.793.029,23 PER RETI ED IMPIANTI MT ED AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C), TUTTI PROGETTATI IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.**

- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (delle opere elettriche) di realizzazione di un parco fotovoltaico di potenza nominale pari ad 1 MW da ubicare in contrada Franchini (Altamura).** Incarico conferito dalla **Società Agrienergy di Matera s. r. l.**, con sede sociale in contrada La Martella, sede amministrativa in contrada Parcone, in Gravina di Puglia, recapito postale C. P. 310 - Altamura, telefono + fax 080-3145263, partita IVA: 01132280775, iscritta al Registro delle Imprese della C.C.I.A. di Matera al numero 74911. L’incarico è stato affidato nel dicembre 2007 ai seguenti professionisti: dott. ing. Gianfranco Crudo, con studio in via G. Petrella, 29 – 87021, Belvedere Marittimo (Cosenza) per le opere edili ed al prof. ing. Pasquale Pugliese, con studio in viale Luigi Einaudi, 58, 70124 – Bari per le opere elettriche. Il PSC redatto dai suddetti professionisti è stato consegnato nel dicembre 2007.

L’importo complessivo lordo delle opere del progetto è pari ad EURO 7.500.000,00, di cui Euro 6.500.000,00 per opere relative alle reti ed agli impianti elettrici in corrente continua e corrente alternata in bassa tensione e collegamento alla rete di media tensione a 20 kV (Classe e categoria III-C). Gli impianti elettrici di progetto sono stati tutti progettati in esclusiva dal prof. ing. Pasquale Pugliese.

ANNO 2008**IMPORTO LORDO OPERE PROGETTATE DA P. PUGLIESE: EURO 6.500.000,00
CLASSE E CATEGORIA III-C**

- **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (delle opere elettriche) di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari per una potenza nominale di circa 10 MW, da ubicarsi in agro di Spinazzola, contrada Podice – Santa Sofia.** Incarico conferito nel giugno 2008 per le opere edili al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) e per le opere elettriche al prof. ing. Pasquale Pugliese dalla **Società Agrienergy di Bari s. r. l.**, sede sociale: Z. I. di Bari, Via Dei Gigli, n. 17; sede amministrativa: Altamura (BA), via Bruxelles, n. 5, CAP: 70022. Tel/fax: 080/3142807. Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. Amministratore sig. Girolamo Ninivaggi. Il PSC è stato consegnato a dicembre 2008. L’importo complessivo di progetto è pari ad Euro 55.000.000,00

di cui Euro 1.660.975,70 per opere edili, Euro 10.892.479,96 per le reti BT, MT ed AT, Euro 14.000.000,00 per inseguitori, Euro 21.600.000,00 per pannelli solari, Euro 1.870.000,00 per espropri, Euro 4.000.000,00 per costo connessione alla rete Terna, Euro 976.544,34 per spese generali. Il prof. P. Pugliese ha anche progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT per un importo di **EURO 46.492.479,96** di cui:

- **EURO 38.737.197,75 PER IMPIANTI DI BASSA E MEDIA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C)**
- **EURO 7.755.282,21 PER RETI ED IMPIANTI AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2008

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 48.153.455,66

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 1.660.975,70

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT ED MT (CLASSE E CATEGORIA III-C) PARI AD EURO 38.737.197,75

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI AT EURO 7.755.282,21 (CLASSE E CATEGORIA IV-C)

TUTTE LE OPERE ELETTRICHE SONO STATE PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (delle opere elettriche) di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari denominato, “MINERVINO 1”, per una potenza nominale di circa 10 MW da ubicarsi in agro di Minervino Murge, località Masseria Lomuscio.** Incarico conferito nel gennaio 2008 per le opere edili al dott. ing. Gianfranco Crudo, via G. Petrella, 29 – 87021 Belvedere Marittimo (Cosenza) e per le opere elettriche al prof. ing. Pasquale Pugliese dalla Società Agrienergy di Bari s. r. l., sede sociale: Z. I. di Bari, Via Dei Gigli, n. 17; sede amministrativa: Altamura (BA), via Bruxelles, n. 5, CAP: 70022. Tel/fax: 080/3142807. Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. Amministratore sig. Girolamo Ninivaggi. Il PSC è stato consegnato a settembre 2008. L'importo complessivo delle opere di progetto è pari ad Euro 54.015.632,36 di cui Euro 2.003.152,40 per opere edili, Euro 16.412.479,96 per le reti BT, MT ed AT, Euro 14.000.000,00 per inseguitori, Euro 21.600.000,00 per pannelli solari.

Il prof P. Pugliese ha anche progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e connessione alle reti MT ed AT, per un importo di **EURO 52.012.479,96** di cui:

- **EURO 43.973.165,21 PER IMPIANTI DI BASSA E MEDIA TENSIONE (CLASSE E CATEGORIA III-C);**
- **EURO 8.039.314,75 PER RETI ED IMPIANTI AT (CLASSE E CATEGORIA IV-C).**

ANNO 2008

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 54.015.632,36.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.003.152,40.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT ED MT (CLASSE E CATEGORIA III-C) PARI AD EURO 43.973.165,21

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI AT PARI AD EURO 8.039.314,75 (CLASSE E CATEGORIA IV-C)

TUTTE LE OPERE ELETTRICHE SONO STATE PROGETTATE IN ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

▪ **Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione (delle opere elettriche) di realizzazione di un parco fotovoltaico ad inseguitori solari denominato, “MINERVINO 2”, in località “Masseria Lomuscio”, in agro di Minervino (BARI), su terreni che sono nella disponibilità della società “Solare di Minervino s. r. l.”, con sede in Minervino, contrada Lomuscio, e sede amministrativa in Altamura, via Bruxelles, 5. La suddetta società fa parte del gruppo Agrienergy Group S. p. A., (via dei Gigli, n. 17, zona industriale, ASI Bari, 70026 Modugno – BA) Posta elettronica: girolamo@agrienergygroup.it. Il PSC è stato consegnato a dicembre 2009.** L'importo complessivo delle opere di progetto è pari ad Euro 36.932.872,17 di cui Euro 2.092.900,56 per opere edili, Euro 31.331.642,21 per le reti BT, Euro 3.508.329,40 per cabine di trasformazione e rete di media tensione. Il prof P. Pugliese ha anche progettato in esclusiva tutti gli impianti elettrici di servizio in bassa tensione, trasformazione e rete MT, per un importo di **EURO 34.839.971,61** di cui:

- **EURO 31.331.642,21 PER IMPIANTI DI BASSA TENSIONE;**
- **EURO 3.508.329,40 PER RETI ED IMPIANTI DI MEDIA TENSIONE.**

ANNO 2009

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE DEL PROGETTO PARI AD EURO 36.932.872,17.

IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE EDILI DEL PROGETTO PARI AD EURO 2.092.900,56.
IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI BT PARI AD EURO 31.331.642,21
IMPORTO COMPLESSIVO LORDO DI OPERE RELATIVE ALLE RETI MT PARI AD EURO 3.508.329,40
(CLASSE E CATEGORIA IV-C)
TUTTE LE OPERE ELETTRICHE (IMPORTO DI EURO 34.839.971,61) SONO STATE PROGETTATE IN
ESCLUSIVA DAL PROF. ING. PASQUALE PUGLIESE.

Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione dei “lavori urgenti di adeguamento a norma della cabina di trasformazione MT/BT e degli impianti di distribuzione elettrica principale del presidio ospedaliero di Molfetta (BA)”. Con nota n. 136411/AGT del 23 luglio 2010 il sottoscritto venne invitato a presentare offerta tecnico – economica per l'affidamento dell'incarico innanzi descritto. Risultato vincitore della valutazione comparativa delle offerte pervenute, con deliberazione n. 2081 del 5 novembre 2010 del D. G. e Convenzione prot. n. 229/AGT del 23 novembre 2010 l'incarico venne affidato al prof P. Pugliese. Nel dicembre 2010 è stato consegnato il progetto preliminare delle opere che prevedeva: per opere ed oneri della sicurezza: Euro 785.752,51; per somme a disposizione: Euro 446.147,79; L'importo complessivo del progetto preliminare era pari ad Euro 1.231,900,30. **Con Determinazione Dirigenziale n. 6188 del 19 aprile 2011** il progetto preliminare consegnato venne approvato, **con la prescrizione che la spesa complessiva fosse contenuta in 1.000.000,00 di Euro.** In data 2 maggio 2011 venne consegnato il progetto definitivo, che prevedeva per opere ed oneri della sicurezza l'importo di Euro 748.231,51 e per somme a disposizione Euro 251.768,49 per un importo di quadro economico pari ad Euro 1.000.000,00. Il progetto definitivo venne approvato con Determinazione Dirigenziale n. 6885 del 4 maggio 2011. Il progetto esecutivo è stato consegnato in data 11 maggio 2011 con nota assunta al numero di protocollo 82677 e, in data 17 maggio 2011, è stato sottoscritto il verbale di verifica e validazione del progetto. Il progetto esecutivo è stato approvato con Delibera del Direttore Generale n. 0966 del 24 maggio 2011.

ANNI 2010 - 2011

IMPORTO DELLE OPERE DEL PROGETTO ESECUTIVO: Euro 748.231,51

SOMME A DISPOSIZIONE: EURO 251.768,49

IMPORTO DEL QUADRO ECONOMICO: EURO 1.000.000,00

- **Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione e direzione lavori dei "Lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici "A", "B", "C" ed "O/O1 - Centro Documentale" dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari".**

Nel maggio 2012, la direzione dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari, sito in via Ceglie, 9 - 70010 - Valenzano (BARI), telefono: 080 3261785; Fax 080 2048409, affidò ai seguenti professionisti:

- dott. ing. **Angelo Dario PUGLIESE;**
- dott. ing. **Carmela ROSSIELLO;**

il progetto preliminare dei “lavori di realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici “A”, “B”, “C” ed “O/O1 - Centro Documentale” dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari”.

Il progetto preliminare venne consegnato dai suddetti professionisti allo IAM nel **gennaio 2013.**

Successivamente, si decise di limitare, in una prima fase, la realizzazione di impianti fotovoltaici ai soli edifici “A” e “C” e, in relazione a questa scelta, si decise di indire, sulla base della progettazione preliminare acquisita, una **“gara di appalto per la progettazione esecutiva e l'esecuzione dei lavori necessari per la realizzazione di impianti fotovoltaici sui lastrici solari degli edifici “A” e “C” dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari, previa acquisizione in sede di gara della progettazione definitiva”.**

Il progetto preliminare, limitato agli edifici “A” e “C” e stralciato dal progetto redatto per gli edifici “A”, “B”, “C” ed “O/O1”, riportava un importo di quadro economico di Euro 291.245,00 con un importo lordo di opere pari ad Euro 237.520,00 (comprensivo di Euro 10.040,00 per oneri della sicurezza) ed un importo di somme a disposizione pari ad Euro 53.725,00.

La procedura di gara prescelta fu la “**procedura ristretta ad invito**”, ai sensi dell'articolo 3, comma 38 e dell'articolo 55 commi 2 e 6 del D. Lgs. n. 163 del 2006, con il criterio dell'**offerta economicamente più vantaggiosa**, ai sensi dell'articolo n. 83 del D. Lgs. n. 163 del 2006.

In data 20 maggio 2013, a seguito dell'espletamento della gara, l'**appalto suddetto venne aggiudicato alla ditta General Membrane Spa, via Venezia, 28 – 30022 - Ceggia (VE).**

Sia il progetto definitivo, presentato in sede di gara dalla ditta General Membrane Spa, sia gli elaborati tecnici del progetto esecutivo sono stati redatti dal **dott. ing. Gianpaolo Aucone, su incarico della ditta General Membrane.**

Il Capitolato Speciale di Appalto del progetto esecutivo è stato redatto dal prof. ing. Pasquale Pugliese.

Il coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione sono stati assunti dal prof. ing. **Pasquale Pugliese**.

I lavori sono stati diretti dal prof. ing. **Pasquale Pugliese**.

I lavori furono consegnati il giorno **18 settembre 2013**.

Nel corso dei lavori, a seguito di due atti di sottomissione e di due ordini di servizio, venne disposta l'estensione della esecuzione degli impianti fotovoltaici anche agli edifici "B", ed "O/O1 - Centro Documentale" dello IAM-BARI. In conseguenza di tali ampliamenti, il quadro economico si modificò in Euro 656.412,20 con un importo lordo di opere pari ad Euro 573.654,48 (comprensivo di Euro 16.540,00 per oneri della sicurezza) ed un importo di somme a disposizione pari ad Euro 82.757,72.

Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso in data **31 gennaio 2014**.

Il Direttore dei lavori ha emesso il **Certificato di Regolare Esecuzione** in data **31 marzo 2014**.

Le funzioni di RUP sono state assolte dal dott. ing. Claudio Nardi.

Anni 2013 -2014

Importo lordo dei lavori Euro 573.654,48

Importo del **quadro economico Euro 656.412,20**

Classe e categoria III-c

- **Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei Lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari.**

Nel gennaio 2012, con lettera prot. Dir. 20/83 MR/ai del 25 gennaio 2012, la direzione dell'ISTITUTO Agronomico Mediterraneo di Bari, sito in via Ceglie, 9 - 70010 - Valenzano (BARI), telefono: 080 3261785; Fax 080 2048409, affidò ai seguenti professionisti:

- prof. ing. **Pasquale PUGLIESE**
- dott. ing. **Angelo Dario PUGLIESE**
- dott. ing. **Carmela ROSSIELLO**

l'incarico di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva dei "Lavori di adeguamento normativo e funzionale degli impianti elettrici a servizio dell'Istituto Agronomico Mediterraneo di Bari".

Il Coordinamento della sicurezza in fase di progettazione venne affidato al prof. ing. Pasquale Pugliese.

In data 25 marzo 2012 venne consegnato dai professionisti incaricati allo IAMB il progetto preliminare.

Il progetto esecutivo, nella sua edizione finale, venne consegnato in data 20 giugno 2012 e contemplava:

- interventi di adeguamento normativo e funzionale della cabina di trasformazione e della distribuzione principale;
- interventi di sostituzione o di adeguamento dei quadri elettrici interni agli edifici e di realizzazione degli impianti interni di rivelazione ed allarme incendi, di diffusione sonora di messaggi di sicurezza e di illuminazione di sicurezza

Il progetto esecutivo riportava un quadro economico di importo complessivo pari ad **Euro 1.425.000,00 di cui Euro 1.214.908,54 per importo lordo delle opere (e per oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) ed Euro 210.091,46 per somme a disposizione dell'Amministrazione.**

A seguito di gara d'appalto, l'esecuzione delle opere venne affidata alla ditta Campanale Giovanni & C. s.n.c. col ribasso del 41,21% e con inizio dei lavori in data 11 dicembre 2012.

I lavori vennero diretti, per tutta la loro durata, dal **prof. ing. Pasquale Pugliese (Direttore dei lavori)**, dott. ing. **Angelo Dario PUGLIESE (Direttore operativo)** e **dott. ing. Carmela ROSSIELLO (Direttore operativo)**.

Il **prof. ing. Pasquale Pugliese** ha anche assunto le funzioni di coordinatore della sicurezza in fase di esecuzione.

Nel luglio 2013 si rese necessaria la redazione di una perizia suppletiva e di variante, a parità di importo del quadro economico (**Euro 1.425.000,00**), ma con incremento ad **Euro 1.327.679,25 dell'importo lordo delle opere (restando invariati gli oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) e modificando in Euro 228.575,47 l'importo delle somme a disposizione dell'Amministrazione.**

Nel corso dei lavori, vennero disposti ulteriori incrementi dell'importo delle opere, a parità di importo del quadro economico (**Euro 1.425.000,00**), ma con incremento ad **Euro 1.362.650,18 dell'importo lordo delle opere (restando invariati gli oneri della sicurezza interferenziali, pari ad Euro 24.457,00) e modificando in Euro 194.337,71 l'importo delle somme a disposizione dell'Amministrazione.**

Il certificato di ultimazione lavori è stato emesso in data **30 ottobre 2013**.

Il Direttore dei lavori ha emesso il **Certificato di Regolare Esecuzione** in data **20 dicembre 2013**.

Le funzioni di RUP sono state assolte dal dott. ing. Claudio Nardi.

Le opere progettate e dirette per l'importo di Euro **1.362.650,18** appartengono alla classe e categoria **III-C della legge n. 143 del 1949.**

Anni 2012 -2013

Importo lordo dei lavori **Euro 1.362.650,18**

Importo del **quadro economico Euro 1.425.000,00**

Classe e categoria III-c

ELENCO DELLE ATTREZZATURE DI STUDIO

Lo studio dispone di rete LAN-WLAN che gestisce il traffico delle informazioni fra diversi PC-Desktop e PC-Notebook.

In particolare, le attrezzature disponibili sono le seguenti:

PC-Workstation:

2x Core i5 750

equipaggiati con:

Gigabyte GA-P55-UD4

2 x 2 GB DDR3 1333 MHz Corsair

Ati Radeon HD 5850

Sound Blaster X-Fi Xtreme Gamer

Seagate Barracuda 7200.11 1 TB o 2 da 500GB

Cooler Master Silent Pro 600W

Acer V243HABD

Windows 7 - 64 bit - Professional Edition

Lettore ottico con masterizzatore

1 x HP p6511 E6600 3,06 GHz

equipaggiato con:

6 GB DDR3

Unità disco rigido SATA 3G da 500 GB (7200 rpm)

NVIDIA® GeForce® G210

Monitor HP-HD24"

Windows 7 - 64 bit - Professional Edition

Lettore ottico con masterizzatore

1 x Core Duo 2,13 GHz

equipaggiato con:

2 GB DDR2

Unità disco rigido SATA da 160 GB

Monitor HP 2025

Windows XP – Home Edition

Lettore ottico con masterizzatore

PC-Notebook:

Asus G1s – Core Duo 2,33 MHz – 4 GB DDR3

Acer Travelmate 522TX

Printers/Plotters/Copiers:

HP Laserjet 4600dn – LASER – A4

LEXMARK C950DE – LASER A3 ed A4

HP Officejet 3310 – INKJET – MULTIFUNZIONE – A4

HP Deskjet Pro 1220C – INKJET – A3

HP Designjet 510 – 42" – PLOTTER – 42"

LEXMARK Optra M410 – LASER – A4

KYOCERA-MITA – KM-3530 – FOTOCOPIATRICE – LASER – A3

Accessori:

Videoproiettore: SONY VPLCS5

Router: WLAN ADSL: NETGEAR DG8345

Fotocamera: HP 4 MPx

Videocamera: Canon FS100

Rilegatrice: ABC Surebind – System one.

Lo studio dispone, per la redazione di documenti, per il trattamento di informazioni e calcoli, per la composizione di presentazioni, per la progettazione e distribuzione di applicazioni di database, del pacchetto Office 2010.

Sulle singole postazioni di lavoro vengono utilizzati i seguenti sistemi operativi:

3 x Windows 7 – Professional – 64 Bit;

Lo studio dispone di strumenti software specificamente rivolti alle attività progettuali e, in particolare, al dimensionamento, alla progettazione, alle verifiche e collaudi di impianti elettrici, al coordinamento ed alla sicurezza nei cantieri, alla manutenzione, fra cui i seguenti:

- PRIMUS – Acca Software
- CERTUS CAD – Acca Software – Progettazione Sicurezza del Cantiere
- CERTUS PRO UNICO – Acca Software
- MANTUS PRO – Acca Software – Piani di Manutenzione
- AUTOCAD 2007 – Software per il disegno tecnico assistito dal computer.
- CPL – Cronoprogramma Lavori – Gruppo Editoriale Esselibri Simone – Software per la redazione del Cronoprogramma dei Lavori
- Edilbit by tecnolabit – Gestione, Manutenzione e Sicurezza Cantieri – Maggioli Editori – Software professionale per redigere gli elaborati del Piano di Manutenzione
- Piano di Manutenzione – Il Sole 24 ORE – Software per manutenzione edile e impiantistica
- Contabilità a corpo e a misura dei lavori pubblici - Il Sole 24 ORE – Software per la gestione dei prezzi elementari e finiti e per la messa a punto dei computi metrici estimativi
- SURGE - progettazione dei dispositivi di protezione contro le sovratensioni nei sistemi a bassa tensione
- GCA – Gestione Controlli Antincendio - – Gruppo Editoriale Esselibri Simone – Software per la gestione professionale dei controlli antincendio
- ProgEx – CEI - classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione secondo la norma CEI EN 60079-10 (CEI 31-30) e la Guida CEI 31-35
- ProgEx dust – CEI - classificazione dei luoghi con pericolo di esplosione per la presenza di polveri combustibili secondo la norma CEI EN 50281-3 e la Guida CEI 31-56
- Flash – CEI - valutazione del rischio dovuto al fulmine e la scelta delle misure di protezione secondo la serie di norme CEI 62305
- GEO – Comitato Elettrotecnico Italiano – Software per la progettazione degli impianti di terra in conformità alla Norma CEI 11-1 e alla Guida CEI 11-37
- Software LumCal, Litestar, Dialux, ecc. per calcoli illuminotecnici di interni ed esterni
- EMF-30 – Calcolo di campi elettrici e magnetici prodotti da linee aeree ed in cavo
- Software ABB, Schneider, Bticino per la progettazione di impianti elettrici in bassa e media tensione.
- GammaCad – Legrand – Software di ausilio alla progettazione e al disegno di impianti elettrici

Inoltre, il sottoscritto possiede una biblioteca personale, **con circa n. 2.000 volumi tecnici e scientifici, della letteratura nazionale ed internazionale, nel settore degli impianti elettrici e dei sistemi elettrici per l'energia.**

Infine, il sottoscritto è **personalmente abbonato** alle seguenti riviste **a carattere tecnico e/o divulgativo** nel settore degli impianti elettrici:

- TuttoNormel: editore TNE srl. - Strada dei Ronchi,29 -10133 Torino;
- LUCE: Organo Ufficiale dell'Associazione Italiana di Illuminazione (AIDI);
- Notiziario AIEL IRPAIES;
- La Rivista dell'UNAE;

ed è **personalmente abbonato** alle seguenti riviste **a carattere scientifico** nel settore degli impianti elettrici di energia:

- AEIT (Seguito de L'Elettrotecnica);
- L'Energia Elettrica;
- IEEE Spectrum;
- IEEE Power & Energy Magazine;
- IEEE Transactions on Energy Conversion;
- IEEE Transactions on Power Delivery;
- IEEE Transactions on Power Systems.

ed è anche **personalmente abbonato** alle seguenti riviste **a carattere giuridico**:

- Bollettino di Legislazione Tecnica – Editore: Legislazione Tecnica s.r.l. – Roma;
- Bollettino di Legislazione Tecnica delle Comunità Europee – Editore: Legislazione Tecnica s.r.l. – Roma;
- Giurisprudenza di Legislazione Tecnica - Editore: Legislazione Tecnica s.r.l. – Roma;
- Quaderni di Legislazione Tecnica - Editore: Legislazione Tecnica s.r.l. – Roma.

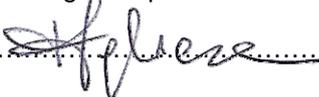
Il sottoscritto dichiara, per le attrezzature di studio delle quali dispone e per le strutture esterne che utilizzerà, di essere in grado di sviluppare la progettazione con sistema informatico e, quindi, di poter fornire all'Amministrazione copia degli elaborati di progetto su supporto informatico.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei propri dati personali ai sensi della legge n. 675/96.

Infine, il sottoscritto, consapevole delle conseguenze che derivano da dichiarazioni mendaci, dichiara che tutti gli incarichi affidatigli sono stati assolti con perizia, diligenza, zelo e buon esito e che tutto quanto dichiarato corrisponde a verità.

In fede

(Prof. ing. Pasquale PUGLIESE)

.....


Bari, Li...23 agosto 2016.....

Ai sensi degli articoli 38, 47 e 48 del Decreto del Presidente della Repubblica N° 445/2000, recante il testo unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa, l'autentica della firma in calce alla presente (la quale conserva immutate le caratteristiche di "dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà" ai sensi dell'art. 4 della legge 4 gennaio 1968, n.15) viene effettuata allegando la fotocopia del seguente documento di riconoscimento: carta d'identità n. AO 0327483 rilasciata dal Comune di Casamassima il 12 ottobre 2008.

CURRICULUM VITAE

Nome: Mario Carpentieri

Data: 12 marzo 2017

DATI PERSONALI

Data e luogo di nascita	Locri (RC), Italy 06 dicembre 1973
Posizione attuale	Professore Associato – Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari
Indirizzo	Via E. Orabona 4, I-70125 Bari (Italy).
Telefono	+39.080.5963254, +39.320.8647353
Fax	+39. 080.5963410
e-mail	mario.carpentieri@poliba.it
Stato civile	Coniugato

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da gennaio 2016	Responsabile scientifico dell'Unità di Ricerca di Elettrotecnica di Bari all'interno del Gruppo nazionale di coordinamento. http://www.gruppoelettrotecnica.it/index.php?who=dettunita&id=2
Da ottobre 2015	Professore Associato per il SSD ING-IND/31 – Elettrotecnica. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari.
Febbraio 2014	Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Universitario di seconda fascia per il settore concorsuale 09/E1 – Elettrotecnica (ING-IND/31). (Bando 2012 (DD n. 222/2012)). https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/09%252FE1/fascia/2
Da maggio 2012 a ottobre 2015	Ricercatore universitario per il SSD ING-IND/31 – Elettrotecnica. Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico di Bari.
Da febbraio 2012 a marzo 2012	Contratto di collaborazione presso il Dipartimento di Elettronica, Informatica e Sistemistica dell'Università della Calabria. Topic della ricerca: “Studio dell'efficienza energetica di dispositivi GAN per applicazioni di elettronica di potenza”. Scientific Supervisor: Prof. Felice Crupi.
Novembre 2011	Visiting Researcher presso il Dipartimento di Fisica – Laboratorio per la Fisica Atomica e dello Stato Solido, Cornell University , Ithaca, NY, USA. Topic della ricerca: “Theoretical study and modeling of spin-hall nano-

	devices". Scientific Supervisor: Prof. Daniel C. Ralph.
Luglio 2011	Vincitore di una borsa post-doc triennale bandita dall'Università della Calabria.
Da febbraio 2010 a gennaio 2012	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di "Elettronica, Informatica e Sistemistica". Titolo dell'assegno: " Studio di dispositivi di memoria su scala nanometrica ". Attività di ricerca per l'area Elettrotecnica ING-IND/31, Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. Scientific Supervisor: Prof. Felice Crupi (Università della Calabria).
Settembre 2009	Visiting Researcher presso il Dipartimento di Fisica – University of Salamanca , Salamanca, SPAIN. Topic della ricerca: "Micromagnetic simulations of spintronic nano-devices". Scientific Supervisor: Prof. Luis Torres.
Maggio 2009	Visiting Researcher presso il Dipartimento di Fisica – Laboratorio per la Fisica Atomica e dello Stato Solido, Cornell University , Ithaca, NY, USA. Topic della ricerca: "Designing and modeling of spintronic nano-devices". Scientific Supervisor: Prof. Daniel C. Ralph.
Settembre 2008	Visiting Researcher presso il Dipartimento di Fisica della Universidad de Salamanca , Salamanca, SPAIN. Topic della ricerca: "Nanoscale Modeling of Magnetization Dynamics excited by Spin Polarized Currents". Scientific Supervisor: Prof. Luis Torres.
Da febbraio 2008 a gennaio 2010	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di "Elettronica, Informatica e Sistemistica". Titolo dell'assegno: " Calcolo micromagnetico di dinamiche di magnetizzazione in nanostrutture per applicazioni di Spintronica ". Attività di ricerca per l'area Elettronica ING-INF/01, Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria. L'attività di ricerca riguarda la modellizzazione di dispositivi nanometrici per applicazioni di Spintronica. Scientific Supervisor: Prof. Felice Crupi (Università della Calabria).
Da novembre 2005 a ottobre 2007	Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di "Ingegneria Industriale". Titolo dell'assegno: " Sperimentazione per applicazioni di diagnostica elettromagnetica non distruttiva ". Attività di ricerca per l'area Elettrotecnica ING-IND/31, Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia. L'attività di ricerca viene svolta presso il Polo Scientifico e Didattico di Terni e riguarda l'utilizzo di correnti indotte per applicazioni di diagnostica elettromagnetica non distruttiva. Scientific Supervisor: Prof. Pietro Burrascano e Prof. Ermanno Cardelli

	(Università di Perugia). Membro della commissione esaminatrice di Elettrotecnica e di Teoria dei Circuiti.
Febbraio 2005	Esame finale di dottorato in “Tecnologie Avanzate per l’Optoelettronica e la Fotonica e Modellizzazione Elettromagnetica” e conseguimento del titolo di “Dottore di Ricerca”. Titolo della tesi: “ Micromagnetic study of magnetic multilayers for spintronic applications ” (in inglese).
Da febbraio 2005 a ottobre 2005	PhD – Attività di ricerca presso il Dipartimento di “Fisica Applicata” dell’Università di Salamanca (Spagna) e presso il Dipartimento di “Fisica della Materia e Ingegneria Elettronica”, per l’area Elettrotecnica ING-IND/31, Facoltà di Ingegneria dell’Università di Messina (Italia). Scientific Supervisor: Prof. Luis Torres (Università di Salamanca) e Prof. Bruno Azzèrboni (Università di Messina). Membro della commissione esaminatrice di Elettrotecnica e di Impianti Elettrici di Distribuzione presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università di Messina.
Da settembre 2004 a dicembre 2004	Borsa ERASMUS di dottorato presso la facoltà di Scienze dell’Università di Salamanca (Spagna). Scientific Supervisor: Prof. Luis Torres (Università di Salamanca).
Da agosto 2002 a settembre 2002	Visiting Researcher presso l’Istituto di Microelectronica di Madrid (CNM-CSIC), Tres Cantos, Madrid, SPAIN. Topic della ricerca: “Monitoring the spatial and intensity distribution on CCD patterns applied to in situ characterization”. Scientific Supervisor: Dr. Juan Pedro Silveira.
Da novembre 2001 a febbraio 2005	Dottorato di ricerca presso il Dipartimento di “Fisica della Materia e Tecnologie Fisiche Avanzate” in “ Tecnologie Avanzate per l’Optoelettronica e la Fotonica e Modellizzazione Elettromagnetica ”, per l’area Elettrotecnica ING-IND/31, Facoltà di Ingegneria dell’Università di Messina. XVII ciclo. Scientific Supervisor: Prof. Bruno Azzèrboni (Università di Messina). Cultore della materia per il S.S.D ING-IND/31 (Elettrotecnica). Membro della commissione esaminatrice di Elettrotecnica, Impianti Elettrici di Distribuzione e Metodi di Osservazione e Misure.
Da settembre 2000 ad agosto 2001	Borsa di Perfezionamento all’estero post-laurea in “Progettazione di elettronica analogica e digitale”. Università Comillas di Madrid - Spagna. L’attività di ricerca veniva svolta presso l’istituto di Ingegneria ICAI dell’Università Comillas di Madrid. Progettazione e realizzazione di dispositivi elettronici in collaborazione con il Centro Nazionale di Microelettronica (CNM) di Madrid – Spagna. Scientific Supervisor: Prof. Carmine Ciofi (Università di Messina), Prof.

	Romano Giannetti (Università Comillas, Madrid).
Dicembre 1999	Laurea in Ingegneria Elettronica, indirizzo micro-optoelettronico, Università di Messina. Titolo della tesi: “Soppressione del rumore shot in dispositivi MOS ad ossido sottile”. Tale lavoro di tesi della durata di un anno è stato svolto presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Informazione, Facoltà di Ingegneria dell’Università di Pisa. Scientific Supervisor: Prof. Carmine Ciofi (Università di Messina), Prof. Bruno Neri (Università di Pisa), Dott. Felice Crupi (Università di Pisa).
Luglio 1992	“Diploma di maturità scientifica”, Liceo Scientifico Statale “F. La Cava” di Bovalino (RC).

TITOLI E ULTERIORI ATTIVITA’

Da febbraio 2017	Associate Editor della rivista internazionale “SCIENTIFIC REPORTS”, NATURE, (www.nature.com/srep/about/editorial-board).
Settembre 2016	Invited paper: topical review “ <i>Magnetic skyrmions: from fundamental to applications</i> ” per la rivista internazionale Journal of Physics D: Applied Physics (IOP).
Da agosto 2016	Associate Editor della rivista internazionale IEEE Transactions on Magnetism – Conferences.
Agosto 2016	Invited talk “ <i>Giant spin-torque diode sensitivity in the absence of bias magnetic field</i> ” per la conferenza internazionale BalticSpin 2016, Jurmala – LATVIA, August 9-13, 2016.
Luglio 2016	Membro del publication committee della conferenza internazionale EMSA 2016 Torino – ITALY, July 12-15, 2016.
Marzo 2016	Membro del program committee e chair della sessione “Nanomagnetism and Spintronics” della conferenza internazionale AIM 2016 Bormio – ITALY, March 14-16, 2016.
Novembre 2014	Chair della sessione CW “Skyrmion I” della conferenza internazionale MMM 2014 Honolulu, Hawaii - USA, November 3-7, 2014.
Da ottobre 2014	Componente del collegio di dottorato in “Information and Communication Technologies”. Università della Calabria. Cicli: XXX, XXXI e XXXII.
Da febbraio 2014	Senior Member della IEEE # 90557910.

Settembre 2013	Docente del corso di terzo livello “Micromagnetism and spintronics for MRAM and nano-oscillator applications” (2 crediti) per il dottorato di ricerca in “Ingegneria dei Sistemi e Informatica” dell’Università della Calabria.
Luglio 2013	Membro esterno della commissione di dottorato europeo presso l’Università di Salamanca (Spagna) per la tesi di dottorato “Spintronic Micromagnetic Simulations Using Parallel Computations” presentata dal dottorando David Aurelio.
Novembre 2012	Vincitore del Premio ANASSILAOS 2012 con il patrocinio del Senato della Repubblica, Camera dei Deputati, Presidenza del Consiglio dei Ministri, Ministero per i Beni e le Attività Culturali.
Da ottobre 2012 a settembre 2014	Componente del collegio di dottorato in “Ingegneria Elettrica e dell’Informazione”. Politecnico di Bari. Cicli: XXVIII e XXIX.
Da ottobre 2012	Associate Editor della rivista internazionale “IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS”.
Luglio 2012	Invited paper: topical review “ <i>Micromagnetic simulations using Graphics Processing Units</i> ” per la rivista internazionale Journal of Physics D: Applied Physics (IOP).
Da settembre 2011	Member della <i>IEEE</i> e della <i>IEEE Magnetic Society</i> # 90557910.
Febbraio 2011	BREVETTO P. Burrascano, M. Carpentieri , M. Ricci. Brevetto numero: TR2011A000001 del 18.02.2011 Ministero dello Sviluppo Economico, brevetto N. 0001406955 del 14.03.2014 Inventore di: “Metodo per aumentare l’efficienza di scrittura in nanodispositivi MRAM”.
Da dicembre 2009	Membro del Comitato di Coordinamento del Gruppo di Studio “ Energia&Ricerca ” dell’Associazione Italiana per la Ricerca.
Maggio 2009	Chair della sessione PB della conferenza internazionale HMM 2009 Gaithersburg, Maryland - USA, May 11-14, 2009.
Giugno 2007	Vincitore del Premio Giovani Ricercatori per l’anno 2007 finanziato dall’Università di Messina.
Febbraio 2007	BREVETTO P. Burrascano, M. Carpentieri , M. Ricci.

	Brevetto numero: MI2007A000381 del 27.02.2007 Inventore di: “Metodo e relativo apparato per il controllo non distruttivo di materiali conduttori”.
Luglio 2006	Docente della Scuola NATO-ASI “ <i>Magnetic nanostructures for micro-electromechanical systems and spintronic applications</i> ” Catona, Calabria (Italy), 2-15 Luglio 2006.
Gennaio 2006	Membro del Comitato Organizzatore della Scuola Internazionale NATO-ASI “ <i>Magnetic nanostructures for micro-electromechanical systems and spintronic applications</i> ” Catona, Calabria (Italy), 2-15 Luglio 2006.
Maggio 2005	Invited talk “ <i>Ferromagnetic Relaxation Modes in Permalloy Nanostructures and its Excitation by Spin Polarized</i> ” per la conferenza internazionale HMM 2005, May 30 – June 1, Budapest – Hungary.
Marzo 2005	Iscrizione all’Albo dei “Consulenti Tecnici” presso il Tribunale di Locri (RC).
Da ottobre 2003	Periodi di attività di ricerca presso il “Departamento de Fisica Aplicada” dell’Università di Salamanca – Salamanca (Spagna). Ottobre – novembre 2003, Maggio 2004, Settembre – Dicembre 2004, Maggio 2005, Gennaio 2006, Settembre – Ottobre 2008, Settembre 2009, Giugno 2010, Luglio 2013. Titolo della ricerca: “ <i>Modellizzazione micromagnetica di film sottili</i> ”.
Novembre 2002	Partecipazione al XX corso di formazione teorico-pratico “ <i>Misure e materiali magnetici</i> ” presso Istituto Elettrotecnico Nazionale (IEN) “Galileo Ferraris”, Torino.
Giugno 2002	Membro del comitato organizzatore della conferenza ET 2002 (conferenza italiana dei ricercatori di elettrotecnica) svolta a Messina dal 27 al 29 giugno 2002.
Maggio 2002	Partecipazione al corso in materia di “ Sicurezza nei Cantieri ” ai sensi dell’art. 10 comma 2 del decreto legislativo 494 del 14.08.1996.
Giugno 2001	Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere ed iscrizione all’Ordine degli Ingegneri della provincia di Reggio Calabria.

ESPERIENZE LAVORATIVE E DIDATTICA

Da ottobre 2016 a gennaio 2017	Titolare del corso di Fondamenti di Teoria dei Circuiti (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni – Politecnico di Bari.
--------------------------------	---

Da ottobre 2016 a gennaio 2017	Titolare del corso di Principi di Ingegneria Elettrica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica – Politecnico di Bari.
Da ottobre 2015 a gennaio 2016	Titolare del corso di Fondamenti di Teoria dei Circuiti (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni – Politecnico di Bari.
Da ottobre 2015 a gennaio 2016	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile – Politecnico di Bari.
Da marzo 2015 a giugno 2015	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – Università della Calabria.
Da ottobre 2014 a gennaio 2015	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile – Politecnico di Bari.
Da marzo 2014 a giugno 2014	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – Università della Calabria.
Da ottobre 2013 a gennaio 2014	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile – Politecnico di Bari.
Da ottobre 2013 a gennaio 2014	Titolare del corso di Fondamenti di Teoria dei Circuiti (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica e delle Telecomunicazioni – Politecnico di Bari.
Da marzo 2013 a giugno 2013	Titolare del corso di Elettrotecnica (9 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – Università della Calabria.
Da marzo 2013 a giugno 2013	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – Università della Calabria.
Da ottobre 2012 a gennaio 2013	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Civile – Politecnico di Bari.
Da ottobre 2012 a dicembre 2012	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica-Meccanica – Politecnico di Bari.
Da marzo 2012 a giugno 2012	Titolare del corso di Elettrotecnica (9 crediti) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – Università della Calabria.
Da marzo 2012	Titolare del corso di Elettrotecnica (6 crediti) per il Corso di Laurea in

a giugno 2012	Ingegneria Informatica – Università della Calabria.
Da marzo 2011 a giugno 2011	Esercitatore del corso di Elettrotecnica (36 ore) per il Corso di Laurea in Ingegneria Elettronica – Università della Calabria. Esercitatore del corso di Elettrotecnica (21 ore) per il Corso di Laurea in Ingegneria Informatica – Università della Calabria.
Da luglio 2010	Socio fondatore della Società SpinOff “GoParallell S.R.L.” (http://www.goparallel.net/). Environment Park dell’Università di Salamanca, Spagna. “GoParallel” è specializzata sul migliorare le prestazioni di programmi di simulazione scientifica, con particolare attenzione ai modelli di calcolo per simulazioni micromagnetiche. Ad oggi, il principale scopo di questo spin-off è proprio lo sviluppo di un simulatore micromagnetico implementato su multi-GPU. I due principali vantaggi sono la possibilità di simulare un grande numero di celle di calcolo e l’elevata velocità di calcolo. Lo spin-off ha ottenuto i seguenti fondi e premi: <ul style="list-style-type: none"> - 2013-2016 - Funding ID: SEP210059242. Marie Curie Initial Training Networks (ITN) Call: FP7-PEOPLE-2013-ITN. Title: “Controlling domain wall dynamics for functional devices”. As consulting company of the University of Salamanca. - 2010-2012 - Funding ID: 20110231 - CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial) - http://www.cdti.es/ - Spain. Funding given to the startup company “GoParallel” (http://www.goparallel.net/) “Implementation of a parallel (GPU-based) micromagnetic solver”. €200.000. - 2012: Award ‘Premios Sociedad Civil 2012’ from the Universidad de Salamanca.
Da novembre 2007 a luglio 2014	Attività di Senior Consultant per il Centro di Competenza “Sistemi di supervisione e controllo” del Gruppo SIGLA. Progettazione di database, configurazione in Dvdraw, installazione on site e messa in servizio con validazione del sistema front end - back end di telecontrollo di RFI Sicilia.
Da gennaio 2007 a maggio 2007	Docente del Corso di Azionamenti Elettrici per l’indirizzo Tecnologico classe A035 della SSIS presso l’Università di Perugia.
Da maggio 2006 a maggio 2012	Contratto di manutenzione per il software di telecontrollo delle Ferrovie dello Stato in Sicilia, presso la dirigenza operativa di trazione elettrica “DOTE” di Messina.
Da novembre 2002	Tutorato studenti e seminari didattici per le materie di Elettrotecnica, Teoria dei Circuiti e Impianti Elettrici presso l’Università di Messina e presso l’Università di Perugia.
Da settembre	Incarico di Consultant esterno presso il Gruppo Sigla di Genova (GE) per

2002 a luglio 2003	lavoro di configurazione del sistema software di telecontrollo delle Ferrovie dello Stato in Sicilia, presso la dirigenza operativa di trazione elettrica "DOTE" di Messina.
Da luglio 2001	Progettazione di Impianti Elettrici di Distribuzione e di Impianti Speciali di Climatizzazione.

CONOSCENZE INFORMATICHE

- *Sistemi operativi:* **Windows (tutte le versioni), Linux, OpenVMS.**
- *Software commerciale:* **Office, Autocad, Software per la progettazione di impianti elettrici, OriginLab.**
- *Software - Programmazione:* **C, C++, Matlab, Visual Basic, Fortran, Cuda.**
- *Software - Simulazione:* **Orcad Capture CIS, OOMMF, Code Composer, eCOS.**
- *Linguaggi di descrizione dell'Hardware:* **VHDL.**

ULTERIORI CONOSCENZE

- Reti di Computer.
- Elettronica digitale, logica programmabile, progettazione di sistemi digitali.
- Tecniche di Intelligenza Artificiale: Logica Fuzzy, Reti Neurali.
- Elaborazione Numerica di Segnali: Tecniche tradizionali, ICA, PCA, Wavelet, Tecniche neurali, HHT.
- *Lingue:*
- Spagnolo (ottimo);
- Inglese (ottimo);
- Francese (scolastico);

ATTIVITA' DI RICERCA SCIENTIFICA

- Attività di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione del Politecnico di Bari.
- Collaborazione con il Dipartimento di Fisica Applicata dell'Università di Salamanca (SPAGNA), Prof. Luis Torres. Le tematiche della collaborazione riguardano l'investigazione e la caratterizzazione micromagnetica di materiali ferromagnetici utilizzati per la realizzazione di memorie magnetiche non volatili (MRAM) e nanoscillatori alle frequenze delle microonde.
- Collaborazione con il Dipartimento di Fisica – Laboratorio per la Fisica Atomica e dello Stato Solido della Cornell University (USA), Prof. Daniel C. Ralph. Le tematiche della collaborazione riguardano la modellizzazione e la progettazione di nano-dispositivi spintronici, la modellizzazione dell'effetto spin-hall per la realizzazione di memorie e nano-oscillatori.
- Partecipazione a Conferenze Internazionali (HMM, SCM, INTERMAG, COMPUMAG, CEFC, MMM, EMRS) ed a Workshop che hanno come tema principale di interesse il magnetismo e le sue applicazioni.

- Membro dell'EDITORIAL BOARD del COMPUMAG – “International Conference on the Computation of Electromagnetic Fields”.
- Membro dell'EDITORIAL BOARD del CEFC – “Conference on Electromagnetic Field Computation”.
- Membro dell'EDITORIAL BOARD della rivista internazionale IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS.
- Membro dell'EDITORIAL BOARD della rivista internazionale SCIENTIFIC REPORTS, NATURE.
- Componente dell'*Advisory Committee* dell'associazione Italiana di Magnetismo.
- Advisor di 1 Ph.D student in “Information and Communication Engineering for Pervasive Intelligent Environments”, XXVIII ciclo, Università della Calabria.

Reviewer per le seguenti riviste internazionali:

- Scientific Reports (NATURE).
- IEEE Transactions on Magnetics (IEEE).
- IEEE Magnetics Letters (IEEE).
- IEEE Transactions on Nanotechnology (IEEE).
- Physical Review Letters (APS)
- Physical Review Applied (APS)
- Physical Review B (APS).
- Applied Physics Letters (AIP).
- Journal of Applied Physics (AIP).
- AIP Advances (AIP).
- Electric Power Systems Research (Elsevier).
- Journal of Magnetism and Magnetic Materials (Elsevier).
- Physica B (Elsevier).
- Solid-State Electronics (Elsevier).
- Journal of Physics D: Applied Physics (IOP).
- Journal of Physics (IOP).
- New Journal of Physics (IOP).

Reviewer di progetti scientifici:

- Prin e Firb banditi dal Ministero dell'Istruzione, della Università e della Ricerca.

- Progetti del Governo della Romania attraverso il Consiglio Nazionale della Ricerca (CNCS – <http://www.cncs-uefiscdi.ro/home/>).

Collaborazioni scientifiche:

- University of Salamanca (SPAIN) – Department of Applied Physics. Prof. L. Torres, Prof. L. Lopez-Diaz, Dr. E. Martinez.
- Bogazici University (TURKEY) – Department of Physics. Prof. Ozhan Ozatay.
- Cornell University (USA) – Department of Physics. Prof. D. Ralph, Prof. R. Buhrman.
- Oakland University (USA) – Department of Physics. Prof. A. Slavin.
- Suzhou Institute of Nanotech and Nanobionics – Suzhou (CHINA). Prof. Z. Zeng.
- Kyoto University (JAPAN) – Division of Materials Chemistry – Nanospintronics. Prof. Takahiro Moriyama.
- University of Gothenburg (SWEDEN) – Department of Physics. Prof. J. Åkerman.
- Johannes Gutenberg-Universität Mainz (GERMANY) – Institute of Physics. Prof. M. Kläui.
- University of California (USA) – School of Physical Sciences. Prof. I. Krivorotov.
- Institute of Magnetism, National Academy of Sciences of Ukraine (UKRAINE) – Dr. R. Verba.
- Università di Perugia – Department of Ingegneria Industriale. Prof. E. Cardelli.
- Università di Perugia – Department of Fisica e Geologia. Prof. G. Carlotti, Dr. G. Gubbiotti.
- Università di Perugia – Polo Scientifico e Didattico di Terni. Prof. P. Burrascano.
- Università di Messina – Department of Ingegneria Elettronica, Chimica e Ingegneria Industriale. Prof. B. Azzerboni.
- Università di Messina – Department of Matematica e Informaticam Scienze Fisiche e Scienza della Terra. Dr. Giovanni Finocchio.
- Università di Reggio Calabria – Department of Ingegneria Civile, dell’Energia, dell’Ambiente e dei Materiali. Prof. F. C. Morabito.
- Università della Calabria – Department of Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica. Prof. F. Crupi, Prof. D. Grimaldi, Dr. M. Lanuzza.
- Politecnico di Torino – Department of Energia. Prof. C. Ragusa.
- Università di Napoli Federico II – Department of Electrical Engineering and Information Technology. Prof. C. Serpico.
- Università di Napoli Parthenope – Department of Engineering. Prof. M. d’Aquino.
- Inrim di Torino – Department of Elettromagnetismo. Dr.ssa Paola Tiberto.

ARGOMENTI DI RICERCA

Micromagnetismo e Spintronics

Outline:

L'attività di ricerca è focalizzata sullo studio di nanodispositivi magnetici mediante lo sviluppo e l'utilizzo di tecniche di analisi numeriche. Il micromagnetismo è il punto di connessione tra il magnetismo a livello atomico ed il comportamento macroscopico dei materiali magnetici. La dimostrazione teorica di Slonczewski ha aperto un filone di ricerca completamente nuovo nell'ambito del micromagnetismo mirato allo studio della spintronica ed alle sue possibili applicazioni. Inizialmente la spintronica è nata con lo scopo di realizzare dispositivi passivi basati sull'effetto GMR, quali MRAM (Magnetic Random Access Memory), sensori e interruttori. In particolare lo studio è mirato alla descrizione del comportamento di sistemi multilayer (pillar devices) quando è presente una corrente polarizzata di spin. Una tale corrente elettrica può applicare un "torque" ad un materiale ferromagnetico attraverso un trasferimento diretto del momento angolare di spin, offrendo la possibilità di manipolare dinamicamente lo stato di dispositivi magnetici. Il trasferimento di spin può generare diversi effetti, lo switching innanzitutto (cioè l'inversione della direzione della magnetizzazione), con diretta applicazione alle memorie RAM magnetiche. Il comportamento magnetico di queste strutture può essere descritto tramite un modello micromagnetico che include nell'equazione di Gilbert un ulteriore termine calcolato da Slonczewski tramite i principi primi. Durante il primo periodo si è reso necessario lo sviluppo di un codice di simulazione "ad hoc" per lo studio di tali nanodispositivi; è stato quindi realizzato in fortran un codice micromagnetico di simulazione e successivamente tale codice è stato testato con i problemi standard del micromagnetismo del mumag (società mondiale dei micromagnetici). Successivamente sono stati introdotti nel codice tutti i contributi legati alle correnti polarizzate di spin e sono stati studiati il comportamento termico, i processi di fast-switching anche in strutture con anisotropia perpendicolare e l'applicazione di correnti alternate per potere utilizzare tali nano-dispositivi come celle di memorie magnetiche, sensori ed oscillatori nanometrici alle frequenze delle microonde.

Risultati raggiunti

- ✓ Sviluppo del codice numerico che descrive il comportamento spintronico e sua validazione con i quattro Problemi Standard del Micromagnetismo [J33].
- ✓ Descrizione dello switching in funzione del campo termico, campo di Ampere e campo di accoppiamento Antiferro [J6, J9, J11, J12, J13, J14, J17, B3].

- ✓ Differenti strategie per ottenere fast-switching in celle di memorie magnetiche non volatili (MRAM) [J26, J28, J36, B6].
- ✓ Studio del comportamento micromagnetico di nanostrutture quando si è in presenza delle correnti polarizzate di spin e di un campo a radiofrequenza [J18, J25].
- ✓ Elaborazione di diagrammi di fase che dipendono dalla geometria della nanostruttura e studio teorico generale di diagrammi di fase. Dipendenza angolare e spaziale della funzione di polarizzazione di Slonczewski [J27, J31].
- ✓ Studio di nanodispositivi: Magnetic Tunnel Junction e Nano Point Contact [J23, J30, J32, J34].
- ✓ Analisi spettrale dei modi di risonanza ferromagnetica in spin-valves, utilizzo di correnti alternate e campi magnetici a radiofrequenza [J29, J35].
- ✓ Teoria basata su principi primi ai fini dell'implementazione del campo termico.
- ✓ Studio micromagnetico della conduttanza di interfaccia e del damping effettivo [J39, J41].
- ✓ Studi di vortici magnetici e movimento di pareti [J37, J38, J49].
- ✓ Applicazione dei nanodispositivi spintronici come oscillatori alle frequenze delle microonde: studio dei parametri di qualità e della dinamica della magnetizzazione [J42, J43, J44].
- ✓ Studio di nanopillar con anisotropia perpendicolare: strategie al fine di diminuire i tempi di switching e analisi del comportamento dinamico della struttura (injection locking e linewidth) [J45].
- ✓ Studio della risonanza stocastica in strutture magnetiche [J46].
- ✓ Implementazione numerica di un algoritmo semi-implicito per la soluzione dell'equazione Landau–Lifshitz–Gilbert-Slonczewski [J50].
- ✓ Studio teorico e realizzazione sperimentale di cristalli magnonici [J48].
- ✓ Utilizzo di particolari sequenze numeriche in nanopillars magnetici per ottenere fast-switching in applicazioni di memorie magnetiche [J47, J51, J56].
- ✓ Studio teorico e sperimentale (in collaborazione con la Cornell University) di dispositivi con doppio free-layer per applicazioni di nano-oscillatori a campo zero [J54, J57].
- ✓ Studio della sincronizzazione di nano-oscillatori spintronici [J52, J55].
- ✓ Studio della dinamica di vortici magnetici per dispositivi nano-oscillatori [J59, J68]
- ✓ Studio della dinamica della magnetizzazione in dispositivi MTJ [J60, J67].
- ✓ Studio di un dispositivo a tre terminali basato sull'effetto combinato spin-torque e spin-hall (in collaborazione con la Cornell University) [J61].

- ✓ Studio dell'effetto del campo elettrico per "fast-switching" in dispositivi MTJ [J70].
- ✓ Studio di nanodispositivi di nuova generazione basati sull'effetto spin-hall: switching e dinamica della magnetizzazione [J58, J65, J72].

Ricerche in corso

- ✓ Studio dell'effetto diodo in dispositivi spintronici di nuova generazione [J64, J78].
- ✓ Configurazione magnetiche "skyrmion" per l'applicazione in memorie racetrack [J66].
- ✓ Studio di strutture nanowire come oscillatori spintronici [J69, J71].
- ✓ Effetto diodo e nano-oscillatori basati sugli "skyrmion" [J75, J73].
- ✓ Studio di spin-wave in strutture nanowire basate sull'effetto VCMA [J79].

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

- *Researcher ID (ISI Web of Science):* www.researcherid.com/rid/I-9414-2012
- *Riviste internazionali:* **88**
- *Numero di citazioni (from ISI Web of Science, Journals):* **945**
- *h-index (from ISI Web of Knowledge, Journals):* **18**
- *Numero medio di citazioni per rivista (from ISI Web of Science, Journals):* **8.88**
- *Capitoli di libro:* **7**
- *Conferenze internazionali:* **157**
- *Conferenze internazionali come relatore:* **58**
- *Riviste selezionate da "Virtual Journal of Nanoscale Science & Technology":* **8**
- *Riviste selezionate da "Virtual Journal of Ultrafast Science":* **1**
- *Riviste selezionate come "Research Highlights":* **1**
- *Riviste selezionate per la cover:* **1**
- *Brevetti:* **2**
- *Conferenze nazionali:* **44**

Bari, 12.03.2017

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", assumendomi la piena responsabilità relativamente alla veridicità di tutte le informazioni riportate.

In fede

