CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	EMANUELA QUAQUERO
Indirizzo	
Telefono	
Fax	
E-mail	
Nazionalità	
Data di nascita	

ESPERIENZA LAVORATIVA NEL SETTORE PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E COLLAUDO

• Date (da – a)	**Biennio 2002-2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale della piscina olimpionica di "Terramaini", Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico realizzato dal Comune di Cagliari; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione speciali (pali trivellati e plinti in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai in latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**Biennio 2002-2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale del Tribunale dei minori e del Centro di prima accoglienza di Sassari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (travi rovesce in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri in c.a. e solai in c.a. a nervatura incrociata); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)	**2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale di un edificio pluripiano ad uso abitativo sito in via Pacioli, Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico realizzato dallo studio tecnico dell'Ing. Luciano Deplano; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai in lastre Predalles e solai in latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2003**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale di un edificio pluripiano ad uso abitativo sito in via Tito, Monserrato;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**Biennio 2003-2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale della "palestra di via Monteacuto", Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione e strutture in elevazione ; Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2003-2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella progettazione architettonica e strutturale dell'Ampliamento della

• Principali incarichi e responsabilità	Facoltà di Ingegneria, Complesso Nuove Aule e Parcheggi, Cagliari; Progettazione architettonica; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Computo metrico; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale di un edificio pluripiano ad uso abitativo sito in via Bottego, Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2003-2005**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella progettazione architettonica, nella redazione dei calcoli statici e nella progettazione strutturale dell' ampliamento dell'Hotel Flamingo sito a Santa Margherita di Pula;
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione architettonica; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Computo metrico; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e nella progettazione strutturale delle Strutture Dipartimentali per la ricerca e la didattica clinica avanzata, Università di Cagliari,

	Monserrato;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di contenimento terre (muro alla "Berlinese"), di strutture di fondazione (travi rovesce in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari.
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione del progetto di un "parcheggio interrato da 500 posti sotto la Via Roma", Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione architettonica; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di contenimento acque, di strutture di fondazione e di strutture in elevazione; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto.
• Date (da – a)	**2004**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Impr.Coop. Cento A.R.L. Via Dettori,28 Elmas
• Tipo di lavoro/incarico	Redazione dei calcoli statici e progettazione strutturale di un edificio pluripiano ad uso abitativo sito presso la lottizzazione "I Giardini di Quartucciu", Quartucciu;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2004-2006**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella redazione dei calcoli statici e del progetto strutturale di n.5 edifici pluripiano ad uso abitativo siti presso la lottizzazione "I Giardini di Quartucciu", Quartucciu;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto architettonico d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (plinti in c.a. e fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.;

Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto;
Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)

2004-2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Ditta SCIBEL COSTRUZIONI srl – Strada Statale KM 6300, 554
09042 Monserrato;

• Tipo di lavoro/incarico

Redazione dei calcoli statici, progettazione strutturale e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e Direzione Lavori di un edificio ad uso artigianale sito nel comune di Settimo S.Pietro, Cagliari;

• Principali incarichi e responsabilità

Analisi del progetto architettonico d'appalto;
Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (travi rovesce in c.a.);
Realizzazione del modello strutturale;
Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti;
Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.;
Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto;
Documenti ed adempimenti relativi;
Direzione Lavori.

• Date (da – a)

2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Impresa "EDILFAPI COSTRUZIONI srl" – Località Is Coras 09028 Sestu

• Tipo di lavoro/incarico

Progettazione architettonica, redazione dei calcoli statici e progettazione strutturale di due fabbricati ad uso abitativo siti presso il Comune di Villaspeciosa, Cagliari;

• Principali incarichi e responsabilità

Progettazione architettonica;
Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (fondazioni continue in c.a.) e strutture in elevazione (muratura portante e solai in latero-cemento);
Realizzazione del modello strutturale;
Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti;
Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.;
Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto;
Computo metrico;
Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)

2004-2006

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Impresa "EDILFAPI COSTRUZIONI srl" – Località Is Coras 09028 Sestu

• Tipo di lavoro/incarico

Progettazione architettonica, redazione dei calcoli statici, progettazione strutturale, direzione lavori e coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed in fase di esecuzione di due fabbricati ad uso abitativo siti presso il Comune di Cagliari;

• Principali incarichi e responsabilità

Progettazione architettonica;
Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di fondazione (fondazioni con travi rovesce in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a. e solai in latero-cemento);
Realizzazione del modello strutturale;

Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti;
Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.;
Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto;
Computo metrico;

Direzione Lavori e Contabilità;
Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)	**2006**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Committenti privati: Ristrutturazione ed ampliamento con sopraelevazione di immobile destinato a civile abitazione sito in Comune di Assemini.
• Tipo di lavoro/incarico	Progettazione architettonica, redazione dei calcoli statici, progettazione strutturale, direzione lavori e contabilità.
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione architettonica; Studio preliminare e pre-dimensionamento dell'adeguamento delle strutture di fondazione (ampliamento dei plinti esistenti e realizzazione di cordolo di collegamento in c.a.) e strutture in elevazione (adeguamento pilastri esistenti e travi in c.a. e realizzazione di solaio in latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Computo metrico; Direzione Lavori e Contabilità; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Gadoni, Nuoro
• Tipo di lavoro/incarico	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, direzione lavori, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione e contabilità lavori di un intervento di manutenzione straordinaria della via Grazia Deledda presso il centro storico di Gadoni.
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Computo metrico; Direzione Lavori e Contabilità; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2007**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Mar.Ca S.r.l – Via Beato Angelico, 5 Cagliari.
• Tipo di lavoro/incarico	Studio di fattibilità e Progettazione preliminare di un "centro sportivo sito presso la Località Is Corrias", Selargius.
• Principali incarichi e responsabilità	Studio di fattibilità; Progettazione preliminare; Redazione degli elaborati grafici e delle relazioni tecniche di progetto; Modellazione 3D e rendering; Computo metrico estimativo;
• Date (da – a)	**2007-2008**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Impresa "EDILFAPI COSTRUZIONI srl" – Località Is Coras 09028 Sestu
• Tipo di lavoro/incarico	Progettazione architettonica di un edificio pluriplano a destinazione civile abitazione sito presso il comune di Elmas.
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione architettonica; Redazione degli elaborati e delle relazioni tecniche di progetto; Modellazione 3D e rendering; Computo metrico; Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)	**2007-2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella Direzione e contabilità lavori di Ampliamento della Facoltà di Ingegneria, Complesso Nuove Aule e Parcheggi, Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto d'appalto; Direzione Lavori e Contabilità; Assistenza alla fase di Collaudo statico; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2007-2012**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Studio Tecnico "Interstudio SAS" di Prof. Ing. Carlo Argiolas (docente dei corsi "Processi e Metodi della Produzione Edilizia" e "Industrializzazione dell'edilizia" presso la FACOLTA' DI ARCHITETTURA di Cagliari) – Via Caboni, 3 – 09125 Cagliari
• Tipo di lavoro/incarico	Collaborazione nella progettazione strutturale e redazione calcoli statici delle nuove strutture carcerarie presso il Comune di Uta, Cagliari;
• Principali incarichi e responsabilità	Analisi del progetto d'appalto; Studio preliminare e pre-dimensionamento di strutture di contenimento terre (muro alla "Berlinese"), di strutture di fondazione (travi rovesce in c.a.) e strutture in elevazione (pilastri e travi in c.a., solai latero-cemento); Realizzazione del modello strutturale; Verifica del modello strutturale con software agli elementi finiti; Calcolo e dimensionamento degli elementi strutturali in c.a.; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Documenti ed adempimenti relativi.
• Date (da – a)	**2009**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro di Competenza ICT-SUD s.c.r.l. - via Turchia, 27 – Arcavacata Stabile la Borraccia – 87036 Rende (CS).
• Tipo di lavoro/incarico	Progettazione Esecutiva, Computo metrico, Capitolato Speciale d'Appalto, Contabilità Lavori e Direzione dei Lavori per ristrutturazione di dipartimenti universitari siti in Via Porcell a Cagliari. Progetto MUR "Rete dei Centri di Competenza ICT-SUD" CUP I27H06000650008
• Principali incarichi e responsabilità	Studio preliminare e progettazione esecutiva: • Progettazione esecutiva • Direzione e Contabilità dei lavori; • Documenti ed adempimenti relativi
• Date (da – a)	**2010-2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Committenti privati: Ristrutturazione interna di un appartamento sito in Cagliari presso la via Dei Visconti n.51, Cagliari.
• Tipo di lavoro/incarico	Progettazione architettonica, Schema impianti, Redazione computo metrico, Direzione Lavori, Contabilità lavori comprensivo di predisposizione SAL.
• Principali incarichi e responsabilità	Progettazione architettonica; Progettazione degli impianti; Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto; Computo metrico;

Direzione Lavori e Contabilità;
Documenti ed adempimenti relativi.

• Date (da – a)

2018-in corso di svolgimento

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Committente CO.RI.SAR. S.a.s. Realizzazione di nuovo edificio a destinazione commerciale prefabbricato in c.a., c.a.p./c.a.v. presso la Via Segre in Località Zona Industriale Est Cacip, Cagliari.

• Tipo di lavoro/incarico

Collaudo tecnico e amministrativo.

ESPERIENZA LAVORATIVA NEL SETTORE DELLA CONSULENZA A SOGGETTI PUBBLICI E PRIVATI

• Date (da – a)

Luglio 2004 – Maggio 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

3L Costruzioni srl – Via Ichnusa, 29 – 09043 Muravera - Cagliari

• Tipo di lavoro/incarico

Consulente per il calcolo strutturale di solai in latero-cemento

• Principali incarichi e responsabilità

Calcolo strutturale solai in latero-cemento;
Redazione degli elaborati esecutivi e delle relazioni tecniche di progetto.

• Date (da – a)

Dicembre 2004 – A tutt'oggi

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Tribunale di Cagliari Sezione Esecuzioni Civili e Sezione Fallimenti – Piazza Repubblica, 18 – 09100 Cagliari

• Tipo di lavoro/incarico

Consulente Tecnico d'Ufficio;

• Principali incarichi e responsabilità

Perizia o consulenza tecnica in materia di costruzioni edilizie, impianti industriali, impianti di servizi generali, impianti elettrici, macchine isolate e loro parti, ferrovie, strade e canali, opere idrauliche, acquedotti e fognature, ponti, manufatti isolati e strutture speciali;
Perizia o consulenza tecnica in materia di verifica di rispondenza tecnica alle prescrizioni di progetto e/o di contratto, capitolati e norme, di collaudo di lavori e forniture;
Perizia o consulenza tecnica in materia di rilievi topografici, planimetrici e altimetrici, compresi le triangolazioni e poligonazione, la misura dei fondi rustici, i rilievi di strade, canali, fabbricati, centri abitati e aree fabbricabili;
Perizia o consulenza tecnica in materia di estimo.

• Date (da – a)

Giugno 2005 – Gennaio 2007

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

A.N.A.S. S.p.A. Compartimento della viabilità per la Sardegna – Via Biasi, 27 – 09131 Cagliari

• Tipo di lavoro/incarico

Consulente esterno per l'attività di Assistente alla Direzione Lavori (art.150 del Regolamento di attuazione del Codice dei contratti pubblici D.lgs 163/2006, art. 126 del DPR 554/99), in ordine ai lavori di costruzione della nuova Strada Statale 125 "Orientale Sarda" -Tronco Tertenia – San Priamo, 4° lotto, 1° stralcio.

• Principali incarichi e responsabilità

Costante collaborazione con il direttore dei lavori nella sorveglianza dei lavori suddetti in conformità delle prescrizioni stabilite nel Capitolato speciale di appalto. Presente a tempo pieno durante il periodo di svolgimento di lavori ha svolto un controllo quotidiano di tutte le lavorazioni, nonché di tutte le fasi di collaudo.
Si elencano di seguito i compiti affidati e svolti:
a) verifica dei documenti di accompagnamento delle forniture di materiali per assicurare la relativa conformità alle prescrizioni, all'approvazione da parte delle strutture e per garantire il controllo in qualità del fornitore;
b) verifica, prima della messa in opera, che i materiali, le apparecchiature e gli impianti avessero superato le fasi di collaudo prescritte dal controllo di qualità o dalle normative

vigenti o dalle prescrizioni contrattuali;
c) controllo sull' attività dei subappaltatori;
d) controllo sulla regolare esecuzione dei lavori con riguardo ai disegni ed alle specifiche tecniche contrattuali;
e) assistenza alle prove di laboratorio;
f) assistenza ai collaudi dei lavori ed alle prove di messa in esercizio ed accettazione degli impianti;
g) predisposizione degli atti contabili;
h) assistenza al coordinatore della sicurezza in fase di l'esecuzione.

ESPERIENZA DI VERIFICA PROGETTI PER VALIDAZIONE

• Date	**Dicembre 2011**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	PCQ srl (PROGETTO COSTRUZIONE QUALITA) - Via Sandro Totti 12/D, 60131 Ancona
• Tipo di impiego	Ispettore PCQ
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Verifica del progetto per la nuova casa dello studente da realizzarsi in Cagliari in Viale La Playa – Committente ERSU (Ente Regionale per il Diritto allo Studio universitario)

ESPERIENZA DI VALUTAZIONE PROGETTI

• Date	**Luglio 2018**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Escalaplano
• Tipo di impiego	Membro della Commissione Giudicatrice nel Concorso di progettazione Iscol@ "Realizzazione del Polo Scolastico di Escalaplano". CUP F41H17000020006, CIG 72536984F3.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Valutazione dei progetti di fattibilità tecnico-economica in merito agli interventi di ristrutturazione e riqualificazione delle strutture scolastiche primarie e secondarie di primo grado nonché riqualificazione degli spazi esterni della scuola dell'infanzia nel comune di Escalaplano.
• Date	**Luglio 2018**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Comune di Mores
• Tipo di impiego	Membro della Commissione Giudicatrice nel Concorso di progettazione iscol@ "lavori di riqualificazione, adeguamento normativo e realizzazione nuova palestra nel plesso scolastico sito in corso Vittorio Emanuele a Mores." CUP g45d16000000006 CIG 7298280b2c.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Valutazione dei progetti di fattibilità tecnico-economica in merito all' intervento di riqualificazione, adeguamento normativo e realizzazione nuova palestra nel plesso scolastico sito in corso Vittorio Emanuele a Mores.

ESPERIENZA NEL SETTORE DELLA FORMAZIONE

• Date	**Anno Accademico 2008-2009 – secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2009-2010 - secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2010-2011 – primo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Processi e metodi della Produzione Edilizia"***
• Date	**Anno Accademico 2010-2011 – (Marzo - Maggio 2011 - 18 ore)**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – CENTRO UNICA-FOR
• Tipo di impiego	***Docente a contratto in corsi del Progetto "Green Future - Imprenditore per l'edilizia sostenibile";***
• Date	**Anno Accademico 2013-2014 - secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2014-2015 - secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2015-2016 - secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2016-2017 - secondo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	***Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"***
• Date	**Anno Accademico 2017-2018 - primo semestre**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA
• Tipo di impiego	

Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di costruzione e produzione"

• Date
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Anno Accademico 2017-2018 - secondo semestre
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA

• Tipo di impiego

Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di progettazione tecnologica – modulo BIM"

• Date
• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Anno Accademico 2018-2019 - primo semestre (in svolgimento)
UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI – FACOLTA' DI ARCHITETTURA

• Tipo di impiego

Docente a contratto nel corso universitario "Laboratorio integrato di progettazione tecnologica – modulo BIM"

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Data

Luglio 1993

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Liceo Scientifico Statale "A. Pacinotti" - Cagliari

• Qualifica conseguita

Maturità Scientifica con punteggio 51/60

• Data

Luglio 2001

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Facoltà di Ingegneria Civile Edile – Università degli Studi di Cagliari

• Qualifica conseguita

Laurea in Ingegneria Civile Edile con punteggio 110/110 e Lode

• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

Laurea in Ingegneria Civile Edile con la tesi Tesi sperimentale rivolta allo studio di forme innovative di gestione del processo progettuale tramite l'impiego dei sistemi CBR, sistemi di intelligenza artificiale adottati per il "problem solving". Relatore Prof. Carlo Argiolas. Titolo: "*Tecniche di Intelligenza Artificiale nella Concezione Architettonica*".

• Date

A.A. 2000 -2001

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università Degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria.

• Qualifica conseguita

Attestato del corso di "Organizzazione del Cantiere" con acquisizione dei requisiti professionali necessari per svolgere la funzione di "Coordinatore in materia di sicurezza e salute durante per la progettazione e la realizzazione dei lavori", valevole ai sensi dell'art.98, c.4 e dall'Allegato XIV del D.Lgs n. 81/2008 e contenente nel suo programma didattico (120 ore) quanto previsto dall'art. 3 del D.M. 16.01.1997, mod. A per le attività di ASPP ed RSPP.

• Date

2001

• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari.

• Qualifica conseguita

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere n° Albo 5484 nel settore Civile-Ambientale, Industriale, Informazione.

• Date	**Gennaio 2006 - Febbraio 2009**
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università Degli Studi di Cagliari, Facoltà di Ingegneria, Dipartimento di Architettura.
• Qualifica conseguita	Dottorato di Ricerca. La tesi risulta incentrata sull'impiego delle tecniche di Project Management nella gestione degli appalti pubblici.
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La ricerca si colloca nel settore della produzione edilizia focalizzando l'attenzione sulle tematiche relative all'organizzazione e gestione del processo edilizio in particolar modo per le fasi di progettazione, appalto e produzione della costruzione. Il project management si impone per quanto concerne gli aspetti innovativi del processo e risulta necessario individuare strumenti per consentire, ai differenti attori inseriti in esso, di approcciarsi al problema con competenza. In tal senso si imposteranno le diverse applicazioni, nello specifico attinenti. La tesi conclusiva ha riguardato i temi della realizzazione delle opere pubbliche in relazione al combinato disposto normativo ed alle tecniche di project management e knowledge management, focalizzando l'attenzione sul ruolo dei tre principali protagonisti del processo: progettista, Stazione Appaltante (Pubblica Amministrazione) ed impresa appaltatrice. Il Dottorato si è concluso con la discussione della tesi dal titolo: "*Dal massimo ribasso all'offerta economicamente più vantaggiosa: una crescita culturale per i protagonisti dell'appalto pubblico*".
• Data	**Aprile – Maggio 2009**
• Nome e tipo di istituto di formazione	Dipartimento di Architettura – Facoltà di Architettura – Università degli studi di Cagliari
• Qualifica conseguita	Attestato di partecipazione al corso di Perfezionamento post laurea "Project Management nel Processo Edilizio".
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Teoria del Project Management • Modello di Pianificazione e Controllo dei Progetti • La Pianificazione della Costruzione ed Algoritmi • Aspetti Organizzativi
• Data	**2010**
• Nome e tipo di istituto di formazione	Dipartimento di Architettura – Facoltà di Architettura – Università degli studi di Cagliari
• Qualifica conseguita	Cultore della Materia nel settore Scientifico Disciplinare ICAR 11 "Produzione dell'Edilizia".
• Data	**Settembre 2014**
• Nome e tipo di istituto di formazione	Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari
• Qualifica conseguita	Modulo "C" RSPP
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Sottomodulo C1 - Organizzazione e sistemi di gestione (8 ore) Sottomodulo C2 - Il sistema delle relazioni e della comunicazione. Rischi di natura psicosociale (4 ore) Sottomodulo C3 - Rischi di natura ergonomica (4 ore) Sottomodulo C4 - Ruolo dell'informazione e della formazione (8 ore)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA	**ITALIANO**

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura [molto buona]
- Capacità di scrittura [molto buona]
- Capacità di espressione orale [buona]

In data 13 ottobre 2011 ottiene la ***certificazione di conoscenza di Livello "B2"*** della lingua inglese da parte del Centro Linguistico di Ateneo – Università degli Studi di Cagliari.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Ottima capacità di relazione e di collaborazione in squadra di lavoro acquisite nello sviluppo di progetti di ricerca in campo universitario.
Tale capacità di relazione ed efficace comunicazione nasce anche in seguito all'esperienza sviluppata nei contesti lavorativi: nello sviluppo della fase di progettazione e, soprattutto, nella gestione del cantiere, in cui eterogenee figure sono chiamate a partecipare attivamente alla realizzazione di opere più o meno complesse, la sinergia è una componente assolutamente indispensabile e può ottenersi solo attraverso buone capacità comunicative e relazionali.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottime capacità organizzative.
L'intensa attività di ricerca nel campo del project Management ha consentito l'acquisizione degli strumenti per sviluppare notevolmente le competenze organizzative. La tesi di Dottorato sviluppata nell'ambito di questi strumenti e l'attività di correlatrice per l'elaborazione di numerose tesi di Laurea incentrate sul medesimo argomento, hanno consentito una notevole crescita in tale direzione. Inoltre, l'intensa collaborazione nella progettazione con altri colleghi ed il ruolo di tutoraggio universitario hanno consentito lo sviluppo di doti legate al coordinamento di gruppi di lavoro di piccole dimensioni con lo scopo di chiudere il lavoro nei tempi definiti e raggiungendo gli obiettivi prefissati.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottime conoscenze dei seguenti sistemi operativi: Windows 98, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista e Windows Seven
Ottime conoscenze dei seguenti software:

- Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Publisher, Project, Adobe Acrobat, Adobe Photoshop;
- Acca Primus (programma di computo);
- Acca Certus (Programma per la redazione dei Piani di sicurezza);
- BeamCad 2000 3.0, Modest 6.0, Tecnobit Calcolo solai, Acca Edilus C.A. (Programmi di Calcolo Strutturale);
- Autodesk Autocad, Autodesk Revit, Nemetschek AllPlan 2010 (Strumenti CAD/BIM), Edilus ACCA, Edificius ACCA.

PATENTE O PATENTI

Patente "B"

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATO 1: COINVOLGIMENTO IN PROGETTI DI RICERCA

PRIN 2008 (dal 22-03-2010 al 20-11-2012) Titolo del progetto: a proactive support system for real time health & safety management in construction sites. (coordinatore nazionale B. Naticchia). Ruolo: Membro dell'Unità di ricerca dell'Università degli Studi di Cagliari (coordinatore locale C. Argiolas). Gli esiti e gli apporti personali alla ricerca sono pubblicati in:

- C. Argiolas, A. Carbonari, F. Melis, E. Quaquero: "A Bayesian Model for real time safety management in construction sites" ISARC Conference (26-29 June 2012, Eindhoven, Netherlands). International Journal on the fundamental aspects of technology to serve ageing society. Official Journal of the International society for Gerontechnology. ISSN 1569-1101.

- C. Argiolas, A. Carbonari, F. Melis, E. Quaquero: "An expert model for estimating hazard levels in construction sites". Atti convegno ISTEA 2012 – Il mattone mancante: verso l'Industria dell'Ambiente Costruito del 21° secolo. (18-19 Ottobre 2012, Milano). ISBN 88-387-6164-7.

- C. Argiolas , A. Carbonari , F. Melis , E. Quaquero : "Integration of intelligent models and sensing to prevent hardly predictable hazards in construction sites" ISARC Conference (11-15 August 2013, Montreal, Montréal, Québec, Canada). ISBN: 978-1-926872-16-2.

POR SARDEGNA FSE 2007/2013 (dal 03-11-2010 al 14-01-2011). Green Future - Imprenditore per l'edilizia sostenibile" Avviso pubblico di chiamata di operazioni da realizzare con il contributo del fondo sociale europeo 2007-2013 obiettivo 2 – asse occupabilità. Incarico di docente del corso "Green Future-imprenditore per l'edilizia sostenibile"

RICERCA DI BASE 2008 (dal 13-07-2011 al 08-08-2013) - Valutazione con peer review - Progetto finanziato (Cod. CUP F71J09000560002- Codice progetto CRP: CRP3_137) - Regione Autonoma della Sardegna, L.R. 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna". Titolo del progetto di ricerca: "Studio della Produzione Architettonica Strutturando Sorgenti di Informazioni Ubiquitus (computing) (S.P.A.S.S.I.U.) Responsabile scientifico - C. Argiolas, DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari. Ruolo: Membro dell'Unità operativa 1 Durata: 36 mesi. Gli esiti e gli apporti personali alla ricerca sono pubblicati in:
- Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "The development of techniques to support the control activities during the carrying out of a building work. Instruments to minimize the financial risk" Joint CIB Conference W055 Building a Better World (10-12 May 2010, The Lowry, Salford Quays, United Kingdom) ISBN: 978-1-905732-91-3.
- Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "Rischi economici degli interventi edilizi e responsabilizzazione dell'impresa coinvolta nella progettazione esecutiva" atti convegno ISTEA 2010 - Ricerche ISTeA per l'ingegneria dell'architettura (17-18-19 giugno 2010, Isola d'Elba). ISBN: 978-88-901744-9-0.
- Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "Liberalization of subcontract in public works: development of planning, management and control systems to distribute and allot the process responsibilities" IABSE Conference 2010 - Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas (22-24 September 2010, Venezia, Italia) ISBN: 978-3-85748-122-2.
- Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "Knowledge management in building process" Joint CIB Conference W078-W102 Computer, Knowledge, Building (26-28 October 2011, Sophia Antipolis, France) ISBN: 978-90-6363-068-3.
- Argiolas C., Concas G., Di Francesco M., Lunesu M.I., Melis F., Pani F.E., Quaquero E., Sanna D.: "Knowledge in Construction Processes" KMIS 2013 5th International Conference on knowledge management and information sharing http://www.kmis.ic3k.org/?y=2013 (19-22 September 2013, Vilamoura, Algarve, Portugal). Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval and the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing. ISBN: 978-989-8565-75-4.
- Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: "L'INFORMAZIONE DISPERSA - La gestione delle conoscenze per la produzione dell'architettura". Volume. ISBN: 978-88-95398-12-9. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2013.

PRIN 2010 (dal 01-02-2013 al 01-02-2016) Titolo del progetto: Modellazione e gestione delle informazioni per il patrimonio edilizio esistente (coordinatore nazionale S Della Torre). Ruolo: Collaborazione alla Unità di ricerca dell'Università degli Studi di Genova (coordinatore locale SF Musso). Gli esiti e gli apporti personali alla ricerca sono pubblicati in:
- C Argiolas, DR Fiorino, C Giannattasio, E Quaquero, G Vacca, S Murru, V Pintus, M Brandolini (2017). "Il BIM per la gestione della conoscenza delle architetture storiche", in S Della Torre (a cura di), "Built Heritage Information Modelling Management BHIMM", ed. IMReady srl, Galazzano (SRM).
- C Argiolas, DR Fiorino, C Giannattasio, E Quaquero, "Il BIM per la cronologia delle architetture storiche", in S Della Torre (a cura di), Proceeding of the International Conference Preventive and Planned Conservation (Monza-Mantova 5-9 maggio 2014), vol. 5, Nardini, pp. 58-95.

RICERCA DI BASE 2010 (dal 23-09-2015 a oggi) Valutazione con peer review - Progetto finanziato (Prot. CRP_78176) - Regione Autonoma della Sardegna, L.R. 7 agosto 2007, n. 7 "Promozione della ricerca scientifica e dell'innovazione tecnologica in Sardegna". Titolo del progetto di ricerca: Tecniche murarie tradizionali: conoscenza per la conservazione e il miglioramento prestazionale. Responsabile scientifico - C. Giannattasio, DICAAR - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambientale e Architettura dell'Università di Cagliari, in collaborazione con il Sustainable and Innovative Bridges Engineering Research Center of the Fujian Province, Fuzhou (China) e con lo IATCS (Institute of Arts and Technology of the Conservation Sciences Departement) dell'University of Applied Arts in Vienna. Ruolo: Membro dell'Unità operativa 1 Durata: 36 mesi. Gli esiti e gli apporti personali alla ricerca sono pubblicati in:

- DR Fiorino, SM Grillo, E Pilia, E Quaquero (2017). Metodi e processi di valutazione critica del patrimonio militare storico: l'uso integrato di raumbuch e HBIM per la rifunzionalizzazione della caserma Cascino in Cagliari - Methods and processes of critic assessment for the historical military heritage: integrated use of raumbuch and HBIM for the reuse of the Cascino barrack in Cagliari. In: D.R. Fiorino. Military Landscapes. A future for military heritage. Atti del convegno, (EBOOK). MILANO:Skirà, ISBN: 978-88-572-3732-9;

- Vacca, G., Quaquero, E., Pili, D., and Brandolini, M.: GIS-HBIM INTEGRATION FOR THE MANAGEMENT OF HISTORICAL BUILDINGS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2, 1129-1135, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-1129-2018, 2018;

- G. Vacca, E. Quaquero, D. Pili, and M. Brandolini. Integrating bim and gis data to support the management of large building stocks. Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-4, 647-653, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-647-2018, 2018.

POR Sardegna FSE 2014-2020 (dal 02-05-2017 a oggi). "Attività integrate per l'empowerment, la formazione professionale, la certificazione delle competenze, l'accompagnamento al lavoro, la promozione di nuova imprenditorialità, la mobilità transnazionale negli ambiti della "Green & Blue Economy" -Valutazione con peer review - Titolo del progetto: "Agrilizia: agricoltura ed edilizia per una Sardegna sostenibile". Agenzia formativa capofila: A.R.A.form, componenti del raggruppamento temporaneo strategico (RTS): Agenzia Formativa Sa Bertula Antiga, ANIER SARDEGNA associazione Nazionale Imprese edili in Rete, La Casa Verde CO 2.0. Ruolo: Membro del gruppo in qualità di esperto del settore.

ALLEGATO 2: ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Argiolas C., Quaquero E. *"Organizzazione di una base di conoscenza architettonica a supporto della progettazione"* In Argiolas C. (a cura di) "Forma, tecnologia, sostenibilità e progetto: un approccio integrato alla produzione dell'involucro". (pp. 178-214). ISBN: 88-492-0813-8. Roma Gangemi Editore 2005;

2. Argiolas C., Quaquero E. *"Il Project Management nella gestione dell'appalto pubblico secondo la nuova normativa italiana"* In Bove A. (a cura di) "Project Management: la metodologia dei 12 step". (pp. 155-157). ISBN: 88-203-3970-6. Hoepli Editore Maggio 2008;

3. Argiolas C., Melis F., Quaquero E. *"Il prodotto elementare nella pianificazione della sicurezza"*. In Argiolas C. (a cura di) "L'edilizia disegnata dal Decreto Legislativo n.163 del 2006: Analisi dei punti critici per gestire la complessità". (pp. 073-089). ISBN: 978-88-95398-03-7 . Cagliari Lithos Grafiche Editore 2008;

4. Argiolas C., Quaquero E. *"L'elaborazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa"*. In Argiolas C. (a cura di) "L'edilizia disegnata dal Decreto Legislativo n.163 del 2006: Analisi dei punti critici per gestire la complessità". (pp. 119-147). ISBN: 978-88-95398-03-7 . Cagliari Lithos Grafiche Editore 2008;

5. Argiolas C., Quaquero E. *"La valutazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa"*. In Argiolas C. (a cura di) "L'edilizia disegnata dal Decreto Legislativo n.163 del 2006: Analisi dei punti critici per gestire la complessità". (pp. 149-174). ISBN: 978-88-95398-03-7 . Cagliari Lithos Grafiche Editore 2008;

6. Argiolas C., Quaquero E. *"Analisi della prassi e della giurisprudenza a due anni dall'approvazione del Codice dei Contratti"*. In Argiolas C. (a cura di) "L'edilizia disegnata dal Decreto Legislativo n.163 del 2006: Analisi dei punti critici per gestire la complessità". (pp. 175-214). ISBN: 978-88-95398-03-7. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2008;

7. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"knowledge Management as a Safety Management Strategy in Building Sites"*, Joint CIB Conference W102 Information and Knowledge Management in Building W096 Architectural Management (3-4 June 2008, Helsinki, Finland). ISBN: 978-951-758-492-0; ISSN: 0356-9403;

8. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"Knowledge Management in Constructions: an application in the field of energy control"* Joint CIB Conference W102 Information and Knowledge Management in Building (17-19 June 2009, Rio de Janeiro, Brasil). ISBN: 2175-6953;

9. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"Impiego delle mappe della conoscenza a supporto della produzione edilizia"* atti convegno ISTEA 2009 - Ricerche ISTeA verso una Edilizia "ragionevole" (18-20 giugno 2009, Isola d'Elba). ISBN: 978-88-901744-8-3;

10. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"The development of techniques to support the control activities during the carrying out of a building work. Instruments to minimize the financial risk"* Joint CIB Conference W055 Building a Better World (10-12 May 2010, The Lowry, Salford Quays, United Kingdom) ISBN: 978-1-905732-91-3;

11. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"Rischi economici degli interventi edilizi e responsabilizzazione dell'impresa coinvolta nella progettazione esecutiva"* atti convegno ISTEA 2010 - Ricerche ISTeA per l'ingegneria dell'architettura (17-18-19 giugno 2010, Isola d'Elba). ISBN: 978-88-901744-9-0;

12. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"Liberalization of subcontract in public works: development of planning, management and control systems to distribute and allot the process responsibilities"* IABSE Conference 2010 - Large Structures and Infrastructures for Environmentally Constrained and Urbanised Areas (22-24 September 2010, Venezia, Italia) ISBN: 978-3-85748-122-2;

13. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"Knowledge management in building process"* Joint CIB Conference W078-W102 Computer, Knowledge, Building (26-28 October 2011, Sophia Antipolis, France) ISBN: 978-90-6363-068-3;

14. Argiolas C., Carbonari A., Melis F., Quaquero E.: *"A Bayesian Model for real time safety management in construction sites"* ISARC Conference (26-29 June 2012, Eindhoven, Netherlands). International Journal on the fundamental aspects of technology to serve ageing society. Official Journal of the International society for Gerontechnology. ISSN 1569-1101;

15. Quaquero E.: *"L'influenza della memoria semantica nella concezione architettonica"*. Monografia. ISBN

978-88-95398-09-9. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2012;

16. Quaquero E.: *"Dal Massimo ribasso all'offerta economicamente più vantaggiosa: una crescita culturale per i protagonisti dell'appalto pubblico"*. Monografia. ISBN 978-88-95398-08-2. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2012;

17. Argiolas C., Carbonari A., Melis F., Quaquero E.: *"An expert model for estimating hazard levels in construction sites"*. Atti convegno ISTEA 2012 – Il mattone mancante: verso l'Industria dell'Ambiente Costruito del 21° secolo. (18-19 Ottobre 2012, Milano). ISBN 88-387-6164-7;

18. Argiolas C., Carbonari A., Melis F., Quaquero E.: *"Integration of intelligent models and sensing to prevent hardly predictable hazards in construction sites"* ISARC Conference (11-15 August 2013, Montreal, Montréal, Québec, Canada). ISBN: 978-1-926872-16-2;

19. Argiolas C., Concas G., Di Francesco M., Lunesu M.I., Melis F., Pani F.E., Quaquero E., Sanna D.: *"Knowledge in Construction Processes"* KMIS 2013 5th International Conference on knowledge management and information sharing http://www.kmis.ic3k.org/?y=2013 (19-22 September 2013, Vilamoura, Algarve, Portugal). Proceedings of the International Conference on Knowledge Discovery and Information Retrieval and the International Conference on Knowledge Management and Information Sharing. ISBN: 978-989-8565-75-4;

20. Argiolas C., Melis F., Quaquero E.: *"L'INFORMAZIONE DISPERSA - La gestione delle conoscenze per la produzione dell'architettura"*. Volume. ISBN: 978-88-95398-12-9. Cagliari Lithos Grafiche Editore 2013;

21. Argiolas C., Carbonari A., Quaquero E.: *"Development of an expert model to assess fall from height hazards in construction sites"* Journal of Civil Engineering and Architecture, May 2014 ISSN 1934-7359, USA;

22. Naticchia B., Fava G., Carbonari A., Quaquero E.: *"Preliminary Tests on a Wireless Sensor Network for Pervasive Dust Monitoring in Construction Sites"* The Open Environmental Engineering Journal, ISSN 1874 -8295, Volume 7, 2014;

23. C Argiolas, DR Fiorino, C Giannattasio, E Quaquero (2014). Il BIM per la cronologia delle architetture storiche. In: Proceeding of the International Conference Preventive and Planned Conservation. v. 5: ICT per il miglioramento del processo conservativo. vol. 5, p. 85-95, FIRENZE:Nardini, ISBN: 978-88-404-0318-2, Monza-Mantova, 5-9 maggio 2014;

24. Argiolas C, Basciu M, Quaquero E, Orgiano B (2015). The effectiveness of an Intelligent System For Real-time Hygrothermal Management In Low Energy Buildings. In: Connected to the future : 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015) : proceedings. p. 1-8, International Association for Automation and Robotics in Construction, ISBN: 978-951-758-597-2, Oulu, Finlandia, 15-18 June 2015;

25. Orgiano B, Quaquero E, Basciu M (2015). Building Process Management In Green Public Procurements. In: Connected to the future : 32nd International Symposium on Automation and Robotics in Construction and Mining (ISARC 2015) : proceedings. International Association for Automation and Robotics in Construction (IAARC), ISBN: 978-951-758-597-2, Oulu, Finland, 15-18 June 2015;

26. Argiolas C., Prenza R., Quaquero E.: *"Bim 3.0-Dal disegno alla simulazione: nuovo paradigma per il progetto e la produzione edilizia"*. Volume. ISBN: 978-88-492-3110-6. Roma Gangemi Editore 2015;

27. ARGIOLAS, CARLO, FIORINO, DONATELLA RITA, GIANNATTASIO, CATERINA, QUAQUERO, EMANUELA, VACCA, GIUSEPPINA, MURRU, STEFANIA, PINTUS, VALENTINA, BRANDOLINI, MAURO (2017). Il BIM per la gestione della conoscenza delle architetture storiche. In: S Della Torre (a cura di). Built Heritage Information Modeling Management BHIMM. Galazzano (SRM):IMReady srl, ISBN: 978-88-98720-17-0;

28. Giuseppe Martino Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Tagliabue, Giuseppe Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Stefano Della Torre (2017). Workflow BIM per la gestione e la valorizzazione dell'architettura moderna. Il Padiglione Mandolesi dell'Università degli Studi di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3;

29. Giuseppe Martino Di Giuda, Emanuela Quaquero, Valentina Villa, Lavinia Chiara Tagliabue, Giuseppe

Desogus, Antonello Sanna, Angelo Luigi Camillo Ciribini (2017). Definizione preliminare del monitoraggio energetico per l'implementazione di un edificio cognitivo. Il Padiglione Mandolesi dell'Università di Cagliari. In: G. Bernardini E. Di Giuseppe. Colloqui.AT.e 2017. DEMOLITION OR RECONSTRUCTION?. Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-58-3;

30. Sanna A., Monni G., Quaquero E.: The "Mandolesi Pavilion": an information model for a process of integrating multidisciplinary knowledge. TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture. Volume 3 n.1(2017). ISSN 2421-4574. (2017);

31. DR Fiorino, SM Grillo, E Pilia, E Quaquero (2017). Metodi e processi di valutazione critica del patrimonio militare storico: l'uso integrato di raumbuch e HBIM per la rifunzionalizzazione della caserma Cascino in Cagliari - Methods and processes of critic assessment for the historical military heritage: integrated use of raumbuch and HBIM for the reuse of the Cascino barrack in Cagliari. In: D.R. Fiorino. Military Landscapes. A future for military heritage. Atti del convegno, (EBOOK). MILANO:Skirà, ISBN: 978-88-572-3732-9;

32. FIORINO, DONATELLA RITA, GRILLO, SILVANA MARIA, PILIA, ELISA, QUAQUERO, EMANUELA (2017). HBIM per il restauro, la rifunzionalizzazione e la gestione del patrimonio militare. Il caso della Caserma Cascino a Cagliari | HBIM for the conservation, reuse and management of military heritage. The case study of the Cascino barrack in Cagliari. In: G Damiani;DR Fiorino (a cura di). Military Landscapes. A Future for Military Heritage. p. 368-369, MILANO:Skira, ISBN: 978-88-572-3674-2;

33. Emanuela Quaquero, Carlo Argiolas, Nicoletta Dessì (2017). A BIM framework for collaboration in construction phase. In: ISTeA 2017 Re-shaping the Construction Industry. MAGGIOLI EDITORE, ISBN: 978-88-916-2486-4, Firenze, Dal 14-09-2017 al 15-09-2017;

34. Giuseppe Desogus, Emanuela Quaquero, Antonello Sanna, Gianluca Gatto, Lavinia Chiara Tagliabue, Stefano Rinaldi, Angelo Luigi Camillo Ciribini, Giuseppe Di Giuda, Valentina Villa (2017). Preliminary performance monitoring plan for energy retrofit: A cognitive building: The "Mandolesi Pavillon" at the University of Cagliari. In: Proceedings of the AEIT International Annual Conference, 2017. IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers) Xplore, ISBN: 978-1-5386-1058-9, Cagliari, Dal 20-09-2017 al 22-09-2017;

35. Giuseppe Desogus, Giuseppe Martino Di Giuda, Giuseppina Monni, Emanuela Quaquero, Antonello Sanna, Lavinia Chiara Tagliabue, Valentina Villa (2018). The building information modeling for the retrofitting of existing buildings. A case study in the University of Cagliari.. In: International Conference Proceedings of the Seismic and Energy Renovation for Sustainable Cities. p. 141-150, Monfalcone (Gorizia):Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-56-9, Catania;

36. Emanuela Quaquero, Carlo Argiolas, Nicoletta Dessì (2018). La digitalizzazione a portata di PMI. Un modello basato su dati e cloud. SVILUPPO & ORGANIZZAZIONE, ISSN: 0391-7045. In press;

37. Vacca, G., Quaquero, E., Pili, D., and Brandolini, M.: GIS-HBIM INTEGRATION FOR THE MANAGEMENT OF HISTORICAL BUILDINGS, Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-2, 1129-1135, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-2-1129-2018, 2018;

38. A. Carbonari, M. Vaccarini, E. Quaquero. Numerical approach for the design of cost-effective renovation of heating system control in buildings. Intech Open. In Press (2018);

39. Di Giuda G.M., Quaquero E., Villa V., Tagliabue L.C., Desogus G., Sanna A., Ciribini A.L.C. Verso l'edificio cognitivo: la modellazione informativa per l'audit energetico. TEMA: Technologies, Engineering, Materials and Architecture. ISSN 2421-4574. (2018). In Press;

40. Sanna A., Ciribini A.L.C., Di Giuda G.M., Gatto G., Villa V., Quaquero E., Tagliabue L.C., Desogus G. MAPPATURA DEI DATI SU CONSUMI ENERGETICI E CONDIZIONI DI COMFORT DI UN EDIFICIO ESISTENTE ATTRAVERSO LA MODELLAZIONE INFORMATIVA. Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-74-3;

41. Sanna A., Ciribini A.L.C., Di Giuda G.M., Gatto G., Villa V., Quaquero E., Tagliabue L.C., Desogus G. USO DEI GAME ENGINE PER LA VERIFICA D'USO DEGLI EDIFICI ESISTENTI. Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-74-3;

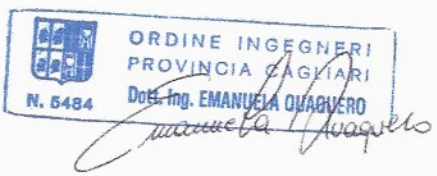
42. Sanna A., Monni G., Quaquero E. LE CASE INA DI ENRICO MANDOLESI NEL QUARTIERE LA PALMA A CAGLIARI. (2018) Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni,

ISBN: 978-88-96386-74-3;

43. Sanna A., Monni G., Quaquero E. I PICCOLI PADIGLIONI UNIVERSITARI PROGETTATI DA ENRICO MANDOLESI A CAGLIARI. (2018) Colloqui.AT.e 2018. Edilizia Circolare. Costruire nel terzo millennio. Edicom Edizioni, ISBN: 978-88-96386-74-3;

44. G. Vacca, E. Quaquero, D. Pili, and M. Brandolini. Integrating bim and gis data to support the management of large building stocks. Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., XLII-4, 647-653, https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLII-4-647-2018, 2018.

La sottoscritta è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, la sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Cagliari, 16 luglio 2019

IN FEDE