

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome
Indirizzo
Telefono
C.F.
P.IVA
Fax
E-mail
Nazionalità
Data di nascita

Alberto Carboni

Italiana

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Abilitazione Professionale
- Albo Collaudatori Regionale
- Coordinatore per la sicurezza
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

dall'anno scolastico 1987-88 all'anno scolastico 1991-1992
Liceo Classico G.M. Siotto Pintor

Maturità Classica con votazione 60/60

dall'anno accademico 1992-93 all'anno accademico 1997-98
Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria

Laurea in Ingegneria Civile Idraulica con votazione 110/110 e lode

dal marzo 1999 al gennaio 2000
Servizio Militare presso l'Esercito Italiano

dall'anno accademico 2000-01 all'anno accademico 2003-04
Università degli Studi di Cagliari – Facoltà di Ingegneria – Dipartimento Ingegneria del Territorio – Sezione Ingegneria Idraulica

PHD (Dottore di ricerca in Ingegneria del Territorio)

Iscrizione Albo ingegneri provincia di Cagliari al n° 3970 dal 22/01/1999
Iscrizione Albo collaudatori della Regione Sardegna dal 13/11/2006
CSP e CSE (anno 2005: corso 120 ore, anno 2012: aggiornamento 40 ore)
Idraulica, idrologia, sistemazione dei bacini idrografici, acquedotti, costruzioni idrauliche, gestione delle risorse idriche, strutture in acciaio ed in cemento armato

• Corsi di aggiornamento e formazione professionale

- How near are we towards hydrogeological disaster reduction. Perugia, 17-21 Luglio 2000. Gruppo organizzatore: WARREDOC (Water resources research and documentation Centre)
- Moderni criteri di sistemazione degli alvei fluviali: la progettazione della difesa idraulica del territorio attraverso interventi di laminazione controllata delle piene fluviali. Milano 2-6 Ottobre 2000. Corso organizzato dal DIAR del Politecnico di Milano, dal DISTAR dell'Università di Bologna e dal Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università di Parma.
- Corso per i funzionari dei Consorzi di bonifica organizzato dall'Associazione Nazionale delle Bonifiche di intesa con l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di scienze agronomiche e gestione del territorio agroforestale. Firenze 4-8 giugno e 25-29 giugno 2001.
- Corso di formazione professionale della durata di 150 ore per l'acquisizione della qualifica di Funzionario Tecnico istituito presso il Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale ai sensi della Legge n° 863 del 19.12.1984 e successive modificazioni.
- Corso di 120 ore sulla Direttiva Cantieri Art. 10 D.Lgs. 494/96 e successive integrazioni ed evoluzioni, organizzato dal Collegio dei Geometri di Cagliari nell'anno 2005, con attestato rilasciato in data 20.06.2005.
- Corso di aggiornamento "Le strutture e le infrastrutture dell'ingegneria civile" - unità didattica 1 - La sicurezza strutturale ed il metodo semiprobabilistico agli stati limite, i materiali da costruzione: le azioni sulle costruzioni e le combinazioni dei carichi. Durata 8 ore. Cagliari 26-27.02.2010.
- Corso di aggiornamento "Le strutture e le infrastrutture dell'ingegneria civile" - unità didattica 2 - La progettazione agli stati limite ultimi (c.a.): azione normale, flessionale, taglio, torsione. Durata 8 ore. Cagliari 05-06.03.2010.
- Corso di aggiornamento "Le strutture e le infrastrutture dell'ingegneria civile" - unità didattica 3 - Gli stati limite di esercizio, la funzionalità e la durabilità delle strutture in cemento armato (c.a.). Durata 8 ore. Cagliari 12-13.03.2010.
- Corso di aggiornamento tecnico "Linea Edilizia", organizzato dalla MAPEI Spa presso la sede del Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale in data 23.03.2010.
- Corso di aggiornamento "Le strutture e le infrastrutture dell'ingegneria civile" - unità didattica 6 - Principi di geotecnica e fondazioni. Durata 8 ore. Cagliari 21-22.05.2010.
- Idrologia delle piene. Cagliari, 14 Maggio 2010. Corso di aggiornamento organizzato dall'Associazione Idrotecnica Italiana e dal D.I.T. Sezione di Idraulica dell'Università degli Studi di Cagliari.
- Corso di aggiornamento in attuazione di quanto previsto all'art. 98, comma 2, ed all'Allegato XIV del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n° 81 - MODULO DI AGGIORNAMENTO "Il fascicolo dell'opera; analisi dei contenuti e responsabilità in riferimento alla realizzazione e alla conduzione dell'opera". Cagliari, 5-7.06.2012. Durata 8 ore.
- Corso di aggiornamento in attuazione di quanto previsto all'art. 98, comma 2, ed all'Allegato XIV del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n° 81 - MODULO DI AGGIORNAMENTO "La nuova frontiera della sicurezza. I comportamenti di sicurezza, dalla gestione di errori e violazioni alle Competenze Non Tecniche (NTS)". Cagliari, 8.10.2012. Durata 8 ore.
- Corso di aggiornamento in attuazione di quanto previsto all'art. 98, comma 2, ed all'Allegato XIV del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n° 81 - MODULO DI AGGIORNAMENTO "Gli adempimenti richiamati dal Titolo IV del D.Lgs. 81/08 e s.m.i. per la gestione della sicurezza nei cantieri, con particolare riferimento agli obblighi delle principali figure coinvolte. Statistiche e analisi di incidenti nei cantieri, e principali cause.. Cagliari, 27 e 29.11.2012, 4 e 6.12.2012. Durata 16 ore.
- Corso di aggiornamento in attuazione di quanto previsto all'art. 98, comma 2, ed all'Allegato XIV del Decreto legislativo 9 aprile 2008, n° 81 - MODULO DI AGGIORNAMENTO "Adempimenti in materia di sicurezza degli impianti elettrici (installazione, esercizio e manutenzione)". Cagliari, 17-18.12.2012. Durata 8 ore.
- 6th International Symposium on Roller Compacted Concrete (RCC) Dams. Zaragoza 23-25.10.2012. Simposio internazionale organizzato da Spancold, Chincold, Eurdams, IECA.
- Corso di aggiornamento "Nuove norme tecniche sulle costruzioni 2008 - Eurocodice 7 - Esempi di progettazione geotecnica". Cagliari, 31.05.2013, 1 e 7.06.2013. Durata 16 ore.

Convegni e congressi

- Siccità: monitoraggio, mitigazione, effetti. Villasimius (CA) 21-23 Settembre 2000. Congresso organizzato dal Commissario Governativo per l'emergenza idrica in Sardegna e dalla Presidenza del Consiglio dei Ministri.
- Meteo risorse: influenza e valenza economica dei fattori meteorologici sulle attività produttive e sul territorio. Cagliari, 1-2 Febbraio 2001. Convegno organizzato dal SAR (Servizio Agrometeorologico Regionale Sardegna) e dall'Università di Cagliari.
- Risparmio idrico e contenimento perdite – tecniche, strumenti e risultati. Cagliari, 9 Marzo 2001. Convegno organizzato dall'Ente Sardo Acquedotti e Fognature.
- La ricerca operativa nella gestione del territorio e delle risorse. Cagliari, 4-7 Settembre 2001. XXXII Conferenza Annuale della Società Italiana di Ricerca Operativa.
- 3rd EGS Plinius Conference on Mediterranean Storms. Baja Sardinia, 1-3 Ottobre 2001.
- Gli eventi estremi. Alghero, 24-26 Settembre 2003. Convegno organizzato dall'Università di Camerino, dall'Università di Cagliari, dal Servizio Agrometeorologico Regionale e dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente e per i Servizi Tecnici.
- Progetto di piano stralcio per l'assetto idrogeologico (PAI). Cagliari, 13 Giugno 2002. Convegno organizzato dall'Assessorato regionale dei lavori Pubblici.
- La gestione dei servizi idrici. Sassari, 23-24 Gennaio 2004. Convegno organizzato dall'Università di Sassari, D.I.T. – Sezione Idraulica e Difesa del Suolo.
- L'idroclimatologia, strumento di prevenzione e di gestione dei grandi rischi. Olbia 19.04.2013. Convegno organizzato dall'Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Sardegna.

• Pubblicazioni

- Analisi delle condizioni trofiche degli invasi nella ottimizzazione della gestione di sistemi idrici complessi (A.Carboni, S. Liberatore, G.M. Sechi, P. Zuddas). Atti delle giornate di studio in memoria di Carlo Cao (18-20 Novembre 1998) – Centro Studi Deflussi Urbani.
- Studio per la gestione ottima del sistema idrico Flumendosa-Campidano. Quaderno di ricerca n° 14 del Dipartimento di Ingegneria del Territorio, Sezione Idraulica, dell'Università di Cagliari (Giugno 1999).
- Neural Nets model for hydrologic series generation (application to the Flumendosa-Campidano system). Documento presentato dall'Università di Cagliari in data 30 Settembre 1999 durante la riunione del progetto europeo WARSYP (water resources system planning).
- Locally recurrent Neural Networks for the water flow forecasting (B. Cannas, A. Carboni, A. Fanni, G.M. Sechi).

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

PRIMALINGUA

ITALIANA

ALTRE LINGUE

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

SPAGNOLO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Atleta F.I.P. (federazione italiana pallacanestro)

Atleta Nuoto (categoria Master), Atleta Beach Tennis (F.I.T.)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Ottima conoscenza dei seguenti software e programmi applicativi:

- Microsoft Office (word, excel, access, powerpoint, outlook)
- HEC-RAS (studio idraulico di fiumi e canali in condizioni di moto permanente)
- Primus Revolution (computi metrici e contabilità lavori)
- Primus K (cronoprogramma esecutivo e finanziario lavori)
- Autocad (disegno tecnico e gestione cartografia)
- SAP (calcolo strutturale con modellazione ad elementi finiti)
- Mantus P (piano di manutenzione delle opere)
- Certus (piano di sicurezza)
- Matlab (calcolo numerico)
- Visual Basic (programmazione)

Creazione di propri programmi di idrologia, reti idriche in pressione e calcolo strutturale di propria ideazione.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE
*Competenze non precedentemente
indicate.*

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ATTIVITÀ LAVORATIVA

Consorzio di Bonifica della Sardegna
Meridionale

- Dal 01.03.2000: funzionario del Servizio Tecnico.
- Dal 30.11.2004 al 31.07.2013: incarico di Capo Sezione "Progettazione e Direzione dei Lavori"
- Dal 31.01.2005, ad interim: incarico di Capo Sezione "Validazione progetti e monitoraggio qualità"
- Dal 18.10.2012: incarico di "sostituto dell'ingegner responsabile della sicurezza delle opere e dell'esercizio dell'impianto del sistema di dighe di Poggio dei Pini".
- Dal 01.08.2013: incarico di Capo Settore "Esercizio Dighe e Sicurezza cantieri".
- Dal 31.07.2013, ad interim: incarico di Capo Sezione "Esercizio Dighe".
- Dal 11.11.2013: incarico di "ingegner responsabile della sicurezza e dell'esercizio dell'impianto (ai sensi dell'art. 4 comma 7 del D.Lgs. 507/1994 e smi) per la diga di Sa Stria sul rio Monti Nieddu.
- Dal 11.11.2013: incarico di "ingegner responsabile della sicurezza e dell'esercizio dell'impianto (ai sensi dell'art. 4 comma 7 del D.Lgs. 507/1994 e smi) per la diga di Medau Aingiu sul rio Is Canargius.

Studi specialistici

1. Predisposizione di studi per la definizione delle perimetrazioni del P.A.I. e delle relative opere di mitigazione del rischio, in ambito urbano ed adeguamento alla scala dello strumento urbanistico comunale. Committente Comune di Villasor; periodo svolgimento Giugno 2006 - Dicembre 2006.
2. Studio di maggiore dettaglio (art. 37 c3 lett. B - PAI) finalizzato alla predisposizione di una "proposta di variante al PAI del centro abitato di Villasalto. Committente Comune di Villasalto; periodo svolgimento: Aprile 2008 – Novembre 2008.
3. Consulenza idraulica per i "lavori di costruzione del nuovo ponte sul rio Santa Lucia al km 10.100. Committente ANAS Spa – compartimento di Cagliari; periodo svolgimento: Ottobre 2009 – Dicembre 2009.
4. Collegamento dalla centrale di sollevamento di Monte Pranu alle adduttrici dei distretti E, F, G. - Consulenza idraulica sui fenomeni di moto vario. Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; periodo svolgimento: Luglio 2011 – Ottobre 2011.
5. Proposta di variante al Piano per l'Assetto Idrogeologico del centro urbano di Villasalto ai sensi dell'Art. 37 com.7 e com. 3 lett. b delle N.T.A. del P.A.I. Committente Comune di Villasalto; periodo di svolgimento: aprile 2013 – settembre 2013.

Responsabile del Procedimento

1. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - 2° stralcio -Sistemazione a monte del raccordo ferroviario da sez. 16 a sez. 31 e completamento colatore sinistro – Importo lavori € 3'338'946,84. Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 12.03.2004 – ultimazione 30.06.2006; collaudo 16.02.2007.
2. Interventi per il riassetto idrogeologico dell'area di Capoterra e riordino idraulico delle aree urbane - lotto funzionale - Importo lavori € 4'508'520,00. Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 03.03.2004 - ultimazione 31.03.2011; collaudo 26.10.2011.
3. Interventi di riassetto idraulico afferente il bacino del rio Malu a protezione dell'abitato di Villasor - Intervento B - 3° stralcio - Importo lavori € 6'224'455,01. Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 26.05.2005 risoluzione contratto appalto 20.12.2011; collaudo 06.03.2013.
4. Interventi per il riassetto idraulico a difesa dei comuni alluvionati ricadenti nei bacini in sponda sinistra del rio Mannu - lotto funzionale - Importo lavori € 4'910'116,02; Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 25.09.2006 ultimazione 11.04.2011; collaudo 21.09.2011.

1. Sistemazione idraulica del rio Malu - Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - Progetto preliminare: importo lavori € 10'911'828,53. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Ottobre 2000.
2. Sistemazione idraulica del rio Malu - Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - Progetto definitivo: importo lavori € 3'602'670,60. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Maggio 2001.
3. Flumendosa ed affluenti vari (San Vito) - Progetto esecutivo: importo lavori € 575'240,49. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Marzo 2002.
4. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - 1° stralcio - Attraversamento al km 24+912 della linea ferroviaria Cagliari-Oristano e opere di raccordo - Progetto esecutivo: importo lavori € 1'455'756,12. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Maggio 2002.
5. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - 2° stralcio - Sistemazione a monte del raccordo ferroviario da sez. 16 a sez. 31 e completamento colatore sinistro - Progetto esecutivo: importo lavori € 3'338'946,84. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Ottobre 2002.
6. Interventi per il riassetto idrogeologico dell'area di Capoterra e riordino idraulico delle aree urbane - lotto funzionale - Progetto preliminare: importo lavori € 4'849'475,17; data Maggio 2002; progetto definitivo-esecutivo: importo lavori € 4'508'520,00; data Febbraio 2003. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale.
7. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - Lavori di demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Malu nella via San Sperate, danneggiato dall'evento alluvionale del 12-13 novembre 1999 - Progetto esecutivo: importo lavori € 312'665,60. Committente: Comune di Villasor; data Giugno 2003.
8. Interventi di riassetto idraulico afferente il bacino del rio Malu a protezione dell'abitato di Villasor - Intervento B - 3° stralcio - Progetto esecutivo: importo lavori € 6'224'455,01. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Luglio 2003.
9. Interventi per la realizzazione di un programma organico di difesa idrogeologica e di assetto funzionale del sistema idrico del bacino del Flumendosa (Legge n° 67/88) - Provvedimenti per il mantenimento dell'assetto paesistico territoriale attraverso interventi di riassetto idrogeologico - Comune di Muravera: rio Niu e' Crobu e canale acque alte - Progetto esecutivo: importo lavori € 2'309'286,57. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Ottobre 2003.
10. Interventi organici di assetto funzionale del sistema idrico Mannu - Cixerri - Santa Gilla a difesa del Basso Campidano - lotto funzionale - Progetto definitivo: importo lavori € 4'559'234,21. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Febbraio 2004.
11. Interventi di sistemazione idraulica del rio Corr'e Pruna (Castiadas) - Progetto preliminare: importo lavori € 1'775'000,00; data Giugno 2002. Progetto definitivo: importo lavori € 1'772'373,91; data Marzo 2004. Progetto esecutivo: importo lavori € 1'773'743,65; data Luglio 2004. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale.
12. Completamento interventi di messa in sicurezza del rio Corr'e Pruna (Castiadas) - Progetto definitivo: importo lavori € 1'247'970,16; data Ottobre 2004. Progetto esecutivo: importo lavori € 1'253'372,82; data Novembre 2004. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale.
13. POR Sardegna 2000-2006 Misura 1.3 - Difesa del Suolo. Annualità 2005-2006 - Opere di consolidamento a protezione dell'abitato del Comune di Bortigadas - Incarico di progettazione preliminare, definitiva, esecutiva relativa al finanziamento di importo pari ad € 1'600'000,00; Committente Comune di Bortigadas.
14. Interventi per il ripristino ed il miglioramento della funzionalità idraulica delle opere di riassetto idraulico dell'area urbana di Capoterra - Progetto preliminare: importo lavori € 758'022,26; data Luglio 2009. Progetto definitivo-esecutivo: importo lavori € 757'250,00 (finanziamento Euro 1'100'000,00); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Luglio 2010.
15. Progetto di completamento dei lavori relativi a "Interventi di riassetto idraulico afferente il bacino del rio Malu a protezione dell'abitato di Villasor - Intervento B - 3° stralcio" a seguito della risoluzione contrattuale - Progetto esecutivo: importo lavori Euro 199'673,96. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; data Luglio 2012; periodo svolgimento Aprile 2012 - Luglio 2012.

Direzione dei lavori

1. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - Lavori di demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Malu nella via San Sperate, danneggiato dall'evento alluvionale del 12-13 novembre 1999 – Importo lavori € 312'665,60. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 18.12.2003 – ultimazione 06.08.2004.
2. Flumendosa ed affluenti vari (San Vito) – Importo lavori € 575'240,49. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 23.09.2002 – ultimazione 08.11.2004.
3. Provvedimenti per il mantenimento e la salvaguardia dell'assetto paesistico territoriale attraverso interventi di riassetto idrogeologico: Sistemazione idraulica rio Niu 'e Crobu e tronco terminale canale acque alte – Comune di Muravera – Importo lavori: € 2'085'067,05; Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 10.02.2005; incarico di Direzione dei Lavori dal 14.11.2006 – ultimazione 15.05.2007.
4. Realizzazione di una condotta adduttrice di collegamento tra l'invaso sul rio Leni e l'invaso di sa Forada de s'acqua a Santu Miali – 1° stralcio – Importo lavori € 6'314'474,47. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 27.07.2006 – ultimazione 21.05.2008.
5. Interventi di sistemazione idraulica del rio Corr'e Pruna (Castiadas) – Importo lavori € 1'773'743,65. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 12.09.2006 – ultimazione 22.04.2009.
6. POR Sardegna 2000-2006 Misura 1.3 – Difesa del Suolo. Annualità 2005-2006 - Opere di consolidamento a protezione dell'abitato del Comune di Bortigiadas - Importo finanziamento € 1'600'000,00; Committente Comune di Bortigiadas; ultimazione 07.11.2010.
7. Interventi per il ripristino ed il miglioramento della funzionalità idraulica delle opere di riassetto idraulico dell'area urbana di Capoterra – Importo lavori € 757'250,00 (finanziamento Euro 1'100'000,00); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 18.06.2012 – ultimazione 04.010.2013.

Coordinatore per la sicurezza

1. Provvedimenti per il mantenimento e la salvaguardia dell'assetto paesistico territoriale attraverso interventi di riassetto idrogeologico: Sistemazione idraulica rio Niu 'e Crobu e tronco terminale canale acque alte – Comune di Muravera – Importo lavori: € 2'085'067,05; Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 10.02.2005; incarico di Coordinatore in esecuzione dal 14.11.2006 – ultimazione 15.05.2007.
2. POR Sardegna 2000-2006 Misura 1.3 – Difesa del Suolo. Annualità 2005-2006 - Opere di consolidamento a protezione dell'abitato del Comune di Bortigiadas - Incarico di coordinatore per la sicurezza in esecuzione relativa al finanziamento di importo pari ad € 1'600'000,00; Committente Comune di Bortigiadas.
3. Interventi per il ripristino ed il miglioramento della funzionalità idraulica delle opere di riassetto idraulico dell'area urbana di Capoterra – Importo lavori € 757'250,00 (finanziamento Euro 1'100'000,00); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; consegna 18.06.2012. Incarico di Coordinatore in fase di progettazione.

1. Intervento di protezione del centro abitato di Villasor dalle piene del rio Malu - Lavori di demolizione e ricostruzione del ponte sul rio Malu nella via San Sperate, danneggiato dall'evento alluvionale del 12-13 novembre 1999 – Importo finanziamento: Euro 413'165,52; importo lavori Euro 312'665,60. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE – Febbraio 2005.
2. Flumendosa ed affluenti vari (San Vito) – Importo finanziamento: Euro 774'685,35; importo lavori Euro 575'240,49. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE – Aprile 2005.
3. Interventi per il riassetto idraulico a difesa dei comuni ricadenti in sponda destra dei rii Mannu e Cixerri – Lotto funzionale - Importo finanziamento: Euro 2'065'827,60; importo lavori Euro 1'708'831,48. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO – Luglio 2008.
4. Intervento per l'adeguamento delle prese irrigue esistenti e dispensatori dell'adduttore e diramatori Sanluri - Sardara - Importo finanziamento: Euro 1'750'000,00; importo lavori Euro 1'344'527,00. Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale; REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO – Febbraio 2012.
5. Lavori di manutenzione straordinaria per l'adeguamento alle norme di sicurezza, igiene ed agibilità della scuola media "A. Gentili" di via F.sco Lojacono n. 1 - Palermo - Importo finanziamento: Euro 2'281'076,29; importo lavori Euro 1'925'289,19. Committente: Comune di Palermo; REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO – Maggio 2012.
6. Concessione dell'Azienda Elettrica Ogliolo Srl per la derivazione d'acqua dal Torrente Mortirolo - Ogliolo nel Comune di Monno (BS), ad uso idroelettrico, di cui all'atto della Provincia di Brescia n. 76 del 19.01.10. Importo lavori € 6'169'500,00. Committente: Azienda elettrica Ogliolo Srl. REDAZIONE DEL CERTIFICATO DI COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO. Marzo 2013.

• Commissioni di gara

1. Componente della commissione per la valutazione delle offerte anomale per la gara di appalto dei lavori Interventi di riassetto idraulico afferenti il bacino del Rio Malu a protezione dell'abitato di Villasor – intervento B (3° stralcio) – Importo lavori € 6'224'455,01 (finanziamento Euro 8'469'893,15); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale – Anno 2004.
2. Componente della commissione tecnica per la valutazione degli adempimenti evidenziati nel disciplinare di gara relativo all'Appalto per la fornitura di apparecchiature reattive ad un sistema automatizzato di distribuzione di acqua ad uso irriguo con tessere elettronica di prelievo (lotto 1). Committente: Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale – Anno 2007.
3. Componente della commissione di gara per l'appalto dei lavori Interventi per il ripristino ed il miglioramento della funzionalità idraulica delle opere di riassetto idraulico dell'area urbana di Capoterra – Importo lavori € 757'250,00 (finanziamento Euro 1'100'000,00); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale – Anno 2011.
4. Componente della commissione per la valutazione delle offerte anomale per la gara di appalto dei Lavori di utilizzazione irrigua e potabile dei rii Monti Nieddu, Is Canargius e bacini minori – Diga di sbarramento di Sa Stria sul rio Monti Nieddu ed opere complementari di valle collegate –traversa di Medau Aingiu sul rio Is Canargius ed opere complementari connesse – galleria di collegamento tra gli invasi di Monti Nieddu ed Is Canargius – Importo lavori € 56'601'580,51 (finanziamento Euro 83'216'639,00); Committente Consorzio di Bonifica della Sardegna Meridionale – Attività in corso di svolgimento.

• Collaborazioni

1. Collaboratore degli ingegneri A. Mandras e N. Vacca, incaricati dalla Regione Autonoma della Sardegna Assessorato LL.PP., per la redazione dello studio di "Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio idraulico e geomorfologico e delle relative misure di salvaguardia" (P.A.I.) come prescritto con D.L. 180/98 e Legge 267 del 3.08.1998 per il bacino del Basso Sulcis; periodo svolgimento: Gennaio 2001 – Giugno 2004.

In fede
Ing. Alberto Carboni