

## CURRICULUM VITAE

La sottoscritta Ing. Dina Cadoni nata a Escolca il 4 aprile 1957, consapevole delle conseguenze penali previste (art.76 del DPR 28 dicembre 2000 n.445) dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt.46 e 47 del predetto D.P.R. n.445, quanto segue:

### Formato Europeo CURRICULUM VITAE

#### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Dina Cadoni  
Indirizzo  
Nazionalità Italiana  
Data di nascita 4 aprile 1957

#### ESPERIENZA LAVORATIVA

Data **settembre 1991 – a tutt’oggi**  
Datore di Lavoro **Ente Autonomo del Flumendosa oggi ENAS – Via Mameli 88 Cagliari.**  
Tipo di azienda Ente Strumentale della Regione Sardegna  
Tipo di Impiego Assunta nel 1991 a seguito di concorso pubblico all’Ente Autonomo del Flumendosa con il profilo professionale “Istruttore Direttivo Tecnico con qualifica professionale di ingegnere”- VII qualifica funzionale. Dalla data di assunzione fino al dicembre 2001 è stata assegnata al Servizio Progetti e Difesa del Territorio e Qualità delle Acque - Settore Progetti; dal dicembre 2001 assegnata al Servizio Progetti e dal 2008 fino a agosto 2013 al Servizio Studi, dal 28 agosto 2013 al 29 gennaio 2015 al Servizio Prevenzione e Sicurezza; dal 30 gennaio 2015 al 30 agosto 2016 al Servizio Studi; dal 1 settembre 2016 a tutt’oggi al Servizio Progetti e Costruzioni.

Data **gennaio 1985 - settembre 1991**  
Datore di Lavoro **C.Lotti e Associati S.p.A. Via del Fiume, 14 Roma**  
Tipo di azienda Società di Ingegneria S.p.A.  
Tipo di Impiego Contratto professionale continuativo di ingegnere

Data **gennaio 1985 - settembre 1991**  
Datore di Lavoro Enti Pubblici e privati  
Tipo di azienda Enti Pubblici  
Tipo di Impiego Libera professione di ingegnere

Principali mansioni  
e responsabilità

#### Presso EAF/ENAS

- Per oltre **6 anni** (da novembre 2008 a gennaio 2015) ha svolto la funzione di **Direttore di Servizio**:
  - Da novembre 2008 a agosto 2013 del Servizio Studi (ora unificato con il Servizio Progetti e Costruzioni);
  - Da settembre 2013 a gennaio 2015 del Servizio Prevenzione e Sicurezza
- Per **7 anni** ha svolto l’incarico di **Coordinatore** :
  - da febbraio 2015 a tutt’oggi del Settore Studi del Servizio Progetti e Costruzioni/ Servizio Studi;

- da 1 aprile 2004 al 31 marzo 2006 e dal 18 maggio 2006 a ottobre 2008 dell' **Unità Operativa di 1° livello “Studi di base, di fattibilità, di programmazione delle manutenzioni e modellistica”** del Servizio Progetti.

- Per circa **13 anni**, da settembre 1991 ad aprile 2004 in qualità di Progettista e Direttore dei Lavori ha coordinato Gruppi di progettazione e Uffici di Direzione Lavori di opere tra le più rilevati e strategiche realizzate dall'EAF/ENAS nonché Gruppi di Lavoro di Studi di pianificazione, di Impatto Ambientale e specialistici.

Principali mansioni e responsabilità

**Presso C.Lotti e Associati SpA**

- da gennaio 1985-agosto 1991 ha svolto funzioni di **componente del Gruppo di Coordinamento** di Studi di pianificazione, programmi di ricerca e Piani di opere idrauliche redatti dalla Società Lotti nella Regione Sardegna. In particolare da gennaio 1985 al 1987 ha partecipato, in qualità di **componente al Gruppo di Coordinamento** dello “Studio per la pianificazione delle risorse Idriche in Sardegna - Studio delle infrastrutture e stesura del progetto di Piano – Piano delle Acque” redatto dalla Società Lotti su incarico dell'EAF. Tale attività è stata svolta sia nella sede di Roma della Società che presso la sede dell'EAF.

Principali mansioni e responsabilità

**Attività di libera professione di ingegnere**

- da gennaio 1995 ad agosto 1991 con funzioni di **Progettista, Cooproyettista, e Direttore dei Lavori** ha svolto principalmente attività di progettazione e Direzione dei Lavori nel campo dell'ingegneria idraulica (acquedotti e sistemazioni idrauliche) in prima persona e/o in collaborazione con altri professionisti su incarichi prevalentemente pubblici.

**Competenze professionali e culturali nella gestione e coordinamento di risorse umane, strumentali e finanziarie nell'attuazione di programmi di spesa**

Negli oltre **32 anni** di ininterrotta ed intensa attività lavorativa dei quali **26 all' EAF/ENAS nel Servizio Progetti/ Servizio Progetti e Costruzioni/ Servizio Studi** (con la sola parentesi dei 17 mesi nei quali ha svolto l'incarico di Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza dell'Enas) e **nei 6 anni antecedenti alla assunzione all'EAF di collaborazione continuativa con una delle più quotate Società di ingegneria a livello nazionale nonché di libera professione**, ha svolto numerosi incarichi e maturato, vaste e documentate *Competenze* professionali e culturali nella gestione e coordinamento di risorse umane, strumentali e finanziarie nell'attuazione di programmi di spesa

**Capacità di Direzione e Relazione e Risultati conseguiti nel corso del Rapporto di Lavoro**

Le capacità di “*Direzione e di Relazione*”, sono documentate oltre che dall' aver ricoperto per oltre **6 anni l'incarico di Direttore di Servizio**, dagli ulteriori **26 anni** di attività lavorativa nei quali ha svolto funzioni di Coordinamento all'EAF/ENAS e presso la Società C. Lotti e Associati Spa.

Risultano dagli atti dell'EAF/ENAS e dal presente Curriculum i “*risultati conseguiti nel corso del rapporto di lavoro*” relativi agli incarichi che le sono stati attribuiti di Direttore del Servizio Studi e Prevenzione e Sicurezza, Coordinatore di Settore, Progettista e Direttore dei Lavori, Responsabile del Procedimento, Coordinatore, Responsabile e Redattore di Studi di

Pianificazione, Fattibilità tecnica- economica, Ambientali e specialistici, sempre svolti, conclusi, approvati/ realizzati nei limiti di budget e tempi assegnati.

**Negli Annessi 1 e 2** al presente curriculum vengono riportati in ordine cronologico, a partire dai più recenti, gli incarichi e le mansioni svolte rispettivamente presso l'Enas e in data antecedente all'assunzione, presso la Società Lotti e di Libera Professione, che possono essere così sintetizzate:

- A) Pianificazione interventi strutturali nuove realizzazioni e manutenzioni straordinarie, Studi di fattibilità tecnico-economica, Programmi operativi di intervento e relativi piani finanziari inerenti il SIMR;
- B) Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva (con particolare riferimento alle grandi opere idrauliche e connessi impianti) di nuove opere finanziate e dei lavori di manutenzione straordinaria di elevata complessità, compresi Piani particellari di esproprio, Disciplinari, Capitolati, computi metrici e adempimenti di cui al Dlgs 81/ 2006;
- C) Indagini e studi geologici e geotecnici, studi specialistici propedeutici e allegati ai progetti, rilievi topografici aereo fotogrammetrici e restituzioni cartografiche;
- D) Studi ambientali quali SIA, VAS, Incidenza, paesaggistici e connesse procedure di VIA, VAS, Verifica nonché altre procedure autorizzative e adempimenti propedeutici all'approvazione e all'appalto dei lavori;
- E) Gestione economica ed amministrativa delle concessioni per la realizzazione delle opere, rapporti con gli enti finanziatori e rendicontazione delle spese;
- F) Esecuzione delle opere: Direzione dei Lavori, collaudo e consegna delle opere alla gestione, adempimenti propedeutici all'appalto, autorizzazione al subappalto e procedure espropriative;
- G) Gestione dei beni demaniali e valorizzazione delle infrastrutture del SIMR;
- H) Adempimenti sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del Dlgs 81/2006 e delega di funzioni Datore di Lavoro;
- I) Cooperazione internazionale in materia di risorse idriche

Di seguito alcuni tra i più significativi risultati raggiunti nel corso dell'attività lavorativa all'Enas, selezionati tra quelli elencati nell'Annesso1.

### **Incremento della produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili finalizzato al raggiungimento del pareggio energetico della gestione del SIMR**

- In attuazione dei compiti Statutari dell'Enas e degli indirizzi programmatici dell'allora C.d.A., la sottoscritta nella sua funzione di Direttore del Servizio Studi, ha ideato e coordinato tutto l'iter procedurale (dal reperimento del finanziamento, alla progettazione, autorizzazione, approvazione, acquisizione dell'area) fino all'appalto del primo, e per ora unico, nuovo intervento attuato dall'Enas per la produzione di energia da fonti rinnovabili vale a dire l'intervento *Impianto Solare nell'area industriale di Ottana Progetto generale 1° e 3° lotto (importo 72, 7 Milioni di euro) e progetto definitivo per appalto integrato 1° e 2° lotto finanziato (26,5 milioni di euro)*. La sottoscritta è inoltre cooprogettista dell'intervento. Pur trattandosi di un campo di attività nuovo rispetto all'esperienza dell'Enas, l'opera è stata resa appaltabile in tempi brevissimi. Infatti la progettazione è stata avviata a luglio 2011 e meno di un anno e mezzo dopo (dicembre 2012) i due lotti finanziati risultavano appaltabili in quanto erano stati ultimati i progetti definitivi per appalto integrato (redatti dal Servizio

Progetti e Costruzioni e dal Servizio Studi), svolte le procedure di VIA e di l'Autorizzazione Unica, acquisite tutte le autorizzazioni, ottenuto il parere UTR e raggiunto l'accordo con il proprietario dell'area. La procedura è stata chiusa in tempi brevi nonostante il manifestarsi di diverse rilevanti criticità, favorevolmente risolte favore dell'Enas, tra cui un ricorso al TAR del proprietario dell'area, il rilievo sollevato in sede di procedura di Autorizzazione Unica sull'applicabilità ai soggetti pubblici del DLgs 387/2003 (in merito a questo punto è stato necessario acquisire uno specifico parere dell'Avvocatura), l'iniziale indisponibilità della potenza per la connessione alla rete elettrica, le difficoltà procedurali per il trasferimento sul intervento del campo solare di Ottana del finanziamento già assentito all'Enas per la realizzazione di un parco eolico non realizzato. Le opere del 1° lotto 1° comparto e del 2° lotto sono oggi realizzate e in produzione ed inoltre l'avere oggi disponibile anche il progetto definitivo del 2° e 3° lotto dotato della VIA, dell'Autorizzazione Unica ed tutte le autorizzazioni consente all'Enas di rendere immediatamente appaltabili i due ulteriori lotti recentemente finanziati.

- Innovativo e significativo ai fini della pianificazione energetica del SIMR e della programmazione di nuovi interventi in campo energetico è lo studio *“Aggiornamento del Piano Acque della Sardegna”- Implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione delle risorse idriche e dell'energia*, programmato dalla sottoscritta nella sua funzione di Direttore del Servizio Studi ed avviato di recente dalla sottoscritta che svolge le funzioni di RUP, Coordinatore e Responsabile. Lo Studio è articolato in tre macroattività: erogabilità del sistema dalle traverse, modellazione dei trasferimenti e regole di gestione; valorizzazione idroelettrica delle opere del SIMR e utilizzo degli invasi per il rifasamento energetico; ottimizzazione energetica dei sollevamenti.
- Significativo al fine della conoscenza e della potenzialità idroelettrica del SIMR è il Rapporto di la Ricognizione e Studio redatto nel 2013, su incarico dell'Ass.LL.PP RAS, dal Servizio Studi denominato *“Trasferimento all'Enas delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale gestite dall'ENEL in applicazione dell'art.30 della LR 19/06”*. Lo Studio coordinato e coredatto dalla sottoscritta, ha consentito di acquisire un quadro sistematico di conoscenze in merito alle centrali idroelettriche del SIMR gestite dall'Enel e ha costituito il documento tecnico di base del Decreto del Presidente della RAS di trasferimento all'Enas delle centrali idroelettriche Enel.

#### **Interventi strategici nell'ambito del SIMR per fronteggiare le crisi idriche- Interconnessione tra bacini idrografici**

- Al fine di fronteggiare la drammatica crisi idrica che negli anni intorno 2000 aveva drammaticamente interessato l'area meridionale della Sardegna, fu programmato, progettato e realizzato in tempi brevissimi il progetto Strategico inserito nella Legge Obiettivo *Collegamento Tirso Flumendosa ( il Progetto preliminare generale del 1° e 3° lotto e Progetto definitivo per appalto integrato 1 e 2° lotto - importo 71,5 milioni di euro*. Il progetto è stato redatto in soli 9 mesi (febbraio- novembre 2002 ) nei successivi 5 mesi è stata svolta la procedura di verifica/VIA, apposto il vincolo preordinato all'esproprio ed ottenute tutte le autorizzazioni. I lavori del 1° e 2° lotto (**a base d'asta circa 48 milioni di euro**) sono stati appaltati ad aprile 2003, sono state svolte le procedure di immissione in possesso delle aree interessate dai 50 km di condotte e dalle opere puntuali, i lavori sono stati consegnati a dicembre 2003 ed ultimati dopo un solo anno a dicembre 2004. In sintesi **in meno di due anni sono stati progettati e realizzati lavori per oltre 70 milioni di euro**. La rapidità e l'economicità dell'opera realizzata senza significative varianti e aumenti di spesa (con le economie di circa 13 Milioni di euro sono state appaltate le opere del il 3° lotto) e senza riserve sui lavori ( le riserve hanno riguardato l' anomalo incremento dei prezzi dei materiali ferrosi) è stata portata più volte come esempio di efficienza e capacità tecnico- amministrativa della pubblica amministrazione. La sottoscritta ha seguito tutte le fasi della attuazione dell'intervento di cui è stata unica progettista, direttore dei lavori, responsabile delle procedure di VIA, delle autorizzazioni e della procedure di esproprio, componente della commissione per l'esame dell'anomalia e collaboratore del RUP per la procedura di accordo bonario ex art.31 bis L.109/2004. Ha inoltre seguito la gestione del finanziamento, i rapporti con il Ministero dei Lavori pubblici- Struttura tecnica di Missione, CIPE, Commissario governativo per l'Emergenza idrica, Ass,LL,PP.

- Intervento strategico nell'ambito del SIMR denominato “*Interconnessione dei sistemi idrici – Collegamento Tirso- Flumendosa 4° lotto- Collegamento Sulcis –Iglesiente*”. Lo studio di fattibilità tecnica-economica dell'intervento, impegnativo dal punto di vista ingegneristico, dimensionale ambientale e autorizzativo, d'importo finanziario pari a 107,5 milioni di euro, (suddiviso in lotti funzionali di cui il primo di importo pari a 60 Milioni di euro, finanziato) è sviluppato con un dettaglio prossimo al Progetto di fattibilità ed è stato redatto **in soli otto mesi tra l'estate del 2015 e la primavera del 2016 dall'Enas** con un limitato impegno di personale interno e risorse finanziarie contenute. Lo Studio è stato adottato dall'Enas, trasmesso alla RAS nel mese di marzo del 2016 ed approvato ad agosto 2016 e sottoposto alla procedura di Scoping conclusa ad ottobre del 2016. La sottoscritta ha svolto l'incarico di Coordinatore del Gruppo di Lavoro, Responsabile e Coredattore dello Studio nonché di RUP di 13 contratti esterni inerenti le indagini geognostiche, i rilievi e le consulenze specialistiche nonché della procedura di Scoping nell'ambito della procedura di VIA regionale.

### **Adempimenti e Studi in ottemperanza di obblighi normativi**

In qualità di Direttore del Servizio Studi, del Servizio Prevenzione e Sicurezza, Responsabile del procedimento e Coordinatore del Gruppo di Lavoro, Responsabile tecnico per l'Enas la sottoscritta ha raggiunto l'obiettivo di consentire all'Enas di poter assolvere ad alcuni stringenti obblighi normativi.

- **Adempimenti dei soggetti gestori delle Dighe in attuazione D.Lgs 79/2004-** “Definizione dei modelli idrologici per la gestione degli eventi di piena nei principali serbatoi artificiali della Sardegna” –Stima delle portate di piena alle sezioni di sbarramento e verifica degli organi di scarico dei 31 sbarramenti del SIMR gestiti dall'Enas. La sottoscritta ha svolto l'incarico di Responsabile del Procedimento e di Responsabile per l'Enas. Lo Studio, redatto dal DICAAR in quattro fasi (l'ultima più recente ha riguardato l'aggiornamento dello Studio Idrologico del Serbatoio sul rio Posada a Maccheronis e l'Analisi di sensitività) è stato completato e trasmesso al Ministero delle Infrastrutture-Servizio dighe di Cagliari nel 2017, assolvendo così all'obbligo normativo posto DLgs 79/2004.
- **Adempimenti ex art.12 Dlgs 42/2004.** Tra il 2009 e il 2010, la sottoscritta, in qualità di Direttore del Servizio Studi, ha coordinato il Gruppo di Lavoro che ha eseguito la ricognizione finalizzata alla procedura di Verifica di interesse culturale delle opere multisettoriali ex art.12 Dlgs 42/2004 ed ha avviato, seguito e concluso la impegnativa procedura di verifica di interesse culturale delle opere del SIMR gestite dall'Enas realizzate da più di 50 anni presso il MIBAC. Si è trattato di una attività urgente da attuare in forza di un obbligo di legge, molto impegnativa in ragione della numerosità delle opere del SIMR da studiare nonché sotto l'aspetto tecnico e procedurale (nuova in Italia per le opere idrauliche a rete). I numerosi elaborati tecnici richiesti dalla norma (sopralluoghi, rilievi, analisi storica dei beni, reperimento dei progetti originali, disegni etc) sono stati prodotti da un Gruppo di Lavoro appositamente costituito a composizione esterna e interna Coordinato dalla sottoscritta. La procedura è stata positivamente conclusa in tempi ridottissimi nel 2010; per il raggiungimento dell'obiettivo è stato particolarmente importante il rapporto di fiducia e collaborazione che si è instaurato con il Soprintendente, i dirigenti e i funzionari del MIBAC che ha consentito di affrontare e risolvere con soddisfazione di entrambi problematiche rilevanti che potevano avere un grande impatto sulla gestione e manutenzione delle opere esistenti, in particolar modo per le dighe del SIMR.
- **Adempimenti Dlgs 81/2008.** Dal settembre 2013 a gennaio 2015 la sottoscritta ha svolto le funzioni di Direttore del servizio Prevenzione e Sicurezza e, in forza del Regolamento Organico dell'Enas, ha assunto la funzione di Datore di Lavoro dell'Enas, ai sensi del Dlgs 81/2008. Nel periodo di attività di direzione del Servizio Prevenzione e Sicurezza oltre alle “attività correnti” in capo al servizio (sorveglianza sanitaria, formazione, fornitura DPI, presidi di pronto soccorso ed antincendio, redazione DUVRI etc) ha **programmato, avviato e in parte completato sei progetti che rispondono a “obiettivi specifici”** necessari per assolvere ad obblighi normativi in materia di sicurezza sui luoghi di lavoro: Adeguamento e aggiornamento del Documento di Valutazione dei Rischi dell'Enas; Redazione degli studi di fattibilità degli interventi di adeguamento delle opere del Sistema idrico multisettoriale regionale alle norme sulla sicurezza e realizzazione di alcuni interventi

prioritari; Bonifica dei luoghi di lavoro da PCB, amianto e materiali pericolosi; Redazione del manuale operativo per la Gestione Rifiuti dell'Enas anche al fine dell'avvio del sistema SISTRI; Modello organizzativo e gestione della sicurezza (ex art.30 Dlgs 81/2008); Sistema informativo geografico per la gestione dei dati sulla sicurezza dei lavoratori e luoghi di lavoro; Valutazione Stess da Lavoro Correlato.

Pur con le limitatissime risorse umane e finanziarie a disposizione nei diciassette mesi di direzione del Servizio è riuscita a rispondere agli obblighi normativi in materia di sicurezza ed ad avviare importanti progetti per la soluzione di problematiche strutturali urgenti in materia di sicurezza dei lavoratori dell'Enas. Nel settembre del 2014 la sottoscritta segnalava al Direttore Generale dell'Enas l'opportunità di inserire nei programmi di intervento regionali e comunitari gli interventi strutturali e di manutenzione per la messa in sicurezza delle opere del SIMR ai sensi del Dlgs81/2008. A tal fine predisponendo e trasmetteva al DG cinque schede tecniche per complessivi 25 milioni di euro; dette schede con nota 14030 del 25.09.14 sono state trasmesse all'Ass.LL.PP. ;parte degli interventi sono stati finanziati sul Mutuo Infrastrutture con un importo pari a 5 milioni di euro e di recente il Servizio Prevenzione Sicurezza ha avviato la realizzazione degli interventi prioritari finanziati sulla base dello "Studio di Fattibilità tecnica-economica degli interventi di adeguamento alle norme di sicurezza delle opere del SIMR gestite dall'Enas- Prima fase" .In sintesi grazie al lavoro progettuale svolto nell'anno di Direzione del Servizio è stato possibile per l'Enas avere finanziati e poter avviare gli interventi per la messa in sicurezza delle opere. Inoltre nell'autunno del 2014 il Servizio ha dovuto assolvere il gravoso impegno di gestire le richieste e rapporti con lo SPRESAL dell'ASL 8 di Cagliari nell'ambito di una ispezione programmata che ha riguardato tutte le opere gestite dall'Enas ubicate nell'area di competenza di detta ASL. La prima parte dell'ispezione, relativa all'acquisizione documentale si è conclusa positivamente infatti tutta la gran mole di documentazione richiesta è stata predisposta, organizzata ,trasmessa, presentata e discussa in occasione di varie riunioni con i responsabili dello SPRESAL che in conclusione hanno espresso apprezzamento per l'organizzazione del Servizio di prevenzione e Sicurezza e per la completezza e organizzazione della documentazione trasmessa.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	aprile 1984
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università degli Studi di Cagliari
Qualifica conseguita:	Diploma di laurea in ingegneria civile sezione Idraulica conseguito presso l'Università degli Studi di Cagliari con il punteggio 110/110 discutendo la tesi"Utilizzazione a scopo multiplo delle risorse idriche dell'Ogliastra" Relatore Prof. Pietro Puddu
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Diploma quinquennale di laurea vecchio ordinamento
Data	maggio 1984
Nome e tipo di istituto di istruzione	Esame di stato
Qualifica conseguita	Abilitazione all'esercizio della professione - Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n° 2189 dal gennaio 1985 ad oggi
Data	giugno- dicembre 1984
Nome e tipo di istituto di istruzione	Centro di formazione professionale A.RE.FO.PI.-L.R. n. 47 /1979
Qualifica conseguita:	Progettista impianti di depurazione.
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione professionale della Regione Autonoma della Sardegna di durata semestrale con esame finale conseguito in data 19/12/1984 con giudizio di buono. Titolo conseguito ai sensi dell'art. 14 della L.845/1978.

Data	1976
Nome e tipo di istituto di istruzione formazione	Liceo Classico Dettori - Cagliari
Qualifica conseguita:	Diploma di maturità classica
Data	1998
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di formazione quadri pubblica amministrazione - Attuazione Legge n.36/94- Programma PASS-Centro di ricerca Hydrocontrol
Livello nella classificazione	Corso di formazione
Data	2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di aggiornamento in tema di introduzione all'utilizzo dei sistemi informativi Geografici nell'attività di progettazione e pianificazione territoriale ed ambientale- Società incaricate IAL e Hydrocontrol
Livello nella classificazione	Corso di formazione -durata 80 ore
Data	2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di aggiornamento su sub Appalti dei Lavori Pubblici- Società incaricate IAL e Hydrocontrol
Livello nella classificazione	Corso di formazione -durata 15 ore
Data	2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di aggiornamento in tema di gestione tecnica dei lavori pubblici- Società incaricate IAL e Hydrocontrol
Livello nella classificazione	Corso di formazione -durata 30 ore
Data	2008
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di aggiornamento in tema di procedimento amministrativo nell'attività di progettazione nella pubblica Amministrazione - Società incaricate IAL e Hydrocontrol
Livello nella classificazione	Corso di formazione -durata 40 ore
Data	2009
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di formazione di 120 ore per i Coordinatori per la Progettazione ed esecuzione dei lavori –Dlgs 81/2008 e DL 16/1 1997Collegio Geometri Provincia di Cagliari
Data	2013
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di formazione “Le responsabilità del Servizio Prevenzione e Protezione dai Rischi- ITA
Data	2014
Nome e tipo di istituto di istruzione	Corso di formazione “Come costruire e gestire un modello di organizzativo 231 esimente dalla responsabilità- ITA 2014
Data	2014
Nome e tipo di	

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua:	Italiano
Atre Lingue	Inglese Comprensione - Livello B1 Parlato – Livello B1 Scritto - Livello B1
	Francese Comprensione - Livello A2 Parlato – Livello A2 Scritto - Livello A2
	Sardo Comprensione - Livello C1 Parlato – Livello C1 Scritto - Livello B1

Capacità e competenze relazionali.

Le capacità e competenze relazionali maturate sia all'esterno sia all'interno dell'Ente sono state fondamentali per svolgere per sei anni l'incarico di Direttore del Servizio Studi prima e di Servizio Prevenzione e Sicurezza poi, i cui campi di attività comportano quotidiani contatti con i soggetti finanziatori e le strutture regionali e nazionali preposte al rilascio delle autorizzazioni (Assessorato all'Ambiente, Enti locali, Industria, Agenzia di Distretto, Soprintendenza Archeologica e ai Beni ambientali etc), con le quali è stato costruito un rapporto relazionale di reciproca fiducia e stima delle capacità tecniche dell'Enas che ha consentito di chiudere le procedure autorizzative di importanti progetti nei tempi minimi previsti dalla normativa.

Nella funzione di Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza, analoghi rapporti di collaborazione sono stati intrapresi con i soggetti preposti al controllo e alla verifica in materia di Sicurezza sui luoghi di lavoro (SPRESAL; ASL Sassari e Cagliari), di controllo sulle sostanze inquinanti (Assessorati Difesa Ambiente, Provincie).

Analogo rapporto di fattiva collaborazione è stato sviluppato con l'Università di Cagliari ed ha consentito il raggiungimento di importanti obiettivi( progetto impianto solare termodinamico di Ottana, Studi specialistici idrologici allegati al Progetto collegamento Tirso- Flumendosa e allo Studio Interconnessione Sulcis etc) anche attraverso la stipula di protocolli di intesa e Accordi di collaborazione finalizzati allo sviluppo di argomenti di comune interesse in campo scientifico e applicativo e allo svolgimento presso l'Enas di numerosi Tirocini Formativi di studenti della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Cagliari. Alcuni degli studenti che hanno svolto il Tirocinio presso Enas hanno redatto la Tesi di Laurea, di cui la sottoscritta è Corelatore, su argomenti di interesse per le attività in corso .La sottoscritta è inoltre Componente Comitato di indirizzo corso di Studi per l'Ambiente e il Territorio – Facoltà di ingegneria e Architettura -Università degli Studi di Cagliari

Nel campo della Cooperazione internazionale sono state sviluppate importanti relazioni con le istituzioni dell'UE sia centrali sia nei paesi interessati dai progetti, con i partner di progetti e con le Ambasciate dei paesi interessai (Afganistan, Tunisia, Giordania, Kurdistan). Tali rapporti

costituiscono un patrimonio per le future attività dell'Enas nel campo della Cooperazione internazionale.

Le competenze relazionali acquisite sono state fondamentali per assolvere le funzioni di Datore di lavoro che comportano continui contatti con i dipendenti e la soluzione condivisa di problematiche inerenti alla sorveglianza sanitaria e lo stato dei luoghi di lavoro.

Queste competenze sono state rafforzate nell'esperienza di Direzione del Servizio Studi e Prevenzione e Sicurezza ma sono maturate nella precedente pluriennale esperienza lavorativa precedente all'assunzione all'EAF presso una grande società di Ingegneria dove ha partecipato a gruppi di lavoro composti da numerosi esperti in varie discipline di elevate professionalità ed ha inoltre tenuto rapporti per conto della società con i committenti. Tale esperienza lavorativa e segnatamente la partecipazione al gruppo di coordinamento del Piano delle Acque della Regione Sardegna, le hanno fatto acquisire la capacità di relazionarsi con interlocutori esterni ed interni, privati ed istituzionali. La capacità di lavorare in gruppo, di comunicare con chiarezza, di confrontarsi è stata sviluppata e consolidata nell'attività lavorativa all'Ente con la partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari, gruppi di progettazione, staff di direzione dei lavori e l'attività di supporto al Direttore di Servizio e/o al Direttore Generale dell'Ente.

Particolarmente importanti dal punto di vista dello sviluppo delle capacità di relazione con soggetti istituzionali esterni sono stati da un lato la prolungata collaborazione tecnico-scientifica con l'ufficio del Commissario Governativo per l'Emergenza idrica e l'Assessorato dei Lavori Pubblici che le ha dato l'opportunità di confrontarsi con tutti i soggetti che in Sardegna gestiscono risorse idriche, e dall'altro i frequenti contatti con il Ministero delle Infrastrutture e la Struttura Tecnica di Missione per le attività connesse ai progetti inseriti nella legge Obiettivo nonché i rapporti con il Ministero dell'Ambiente per la procedura di VIA della Diga di Monte Perdosu e di VAS del Piano delle Acque.

All'interno dell'Ente altrettanto significative sono state le esperienze maturate nella gestione e coordinamento di attività che hanno coinvolto in diversa misura personale appartenente a più servizi; in particolare importanti sono stati il coordinamento dei gruppi di progettazione e direzione dei lavori del collegamento Tirso-Flumendosa e del gruppo di lavoro dello studio sulla ricognizione delle opere multisettoriali. Lo spirito di collaborazione, la forte motivazione e il coinvolgimento del personale all'interno del gruppo di lavoro coordinato, sono stati determinanti nel raggiungimento degli obiettivi prefissati.

La capacità ed esperienza di relazione e raccordo tra l'Enas, soggetti nazionali internazionali e la RAS è ampiamente documentata dai numerosi programmi di finanziamento e procedimenti di approvazione di progetti conclusi positivamente di cui la sottoscritta aveva la responsabilità. Di seguito alcuni tra i più rilevanti in termini economici e procedurali.

*Ministero delle infrastrutture- Struttura Tecnica di Missione.* Dal 2003 al 2008 ha svolto la funzione di referente della Struttura di Missione per il Programma "Infrastrutture strategiche di interesse nazionale (Legge n°443 del 21.12.2001) 1° programma Delibera CIPE n°121 del 21.12.2001. Interventi "Collegamento Tirso-Flumendosa", Schema n° 39 PRGA" e "Diga sul Basso Flumendosa a M. Perdosu". Nell'ambito di tale incarico ha partecipato alle riunioni di coordinamento presso il MIT, ha redatto documentazione e schede tecniche richiesti dal Ministero delle Infrastrutture e documenti istruttori al fine dell'inserimento degli interventi nel 1° programma di opere strategiche. Per gli interventi Collegamento Tirso- Flumendosa ha seguito tutto l'iter del finanziamento da parte del CIPE .

*Ministero dell'ambiente-* Ha svolto l'incarico di referente per l'Enas della procedura di impatto ambientale della diga di M.Perdosu che si è conclusa positivamente nel 1999 con Decreto Ministero Ambiente .

*Ministero degli esteri-* Referente Enas per Ambasciata italiana a Kabul per i progetti di cooperazione in Afganistan (2009-2012), componente per la Regione Sardegna della Delegazione nelle Missioni Kurdistan e Giordania.

*Regione Autonoma della Sardegna (Presidenza, Agenzia di Distretto -Ass. LL.PP, Assessorato Ambiente, Assessorato all'Industria)* La capacità ed esperienza nel raccordo con diversi Assessorati è maturata a partire dal 1991 nell'attuazione di numerosi importanti progetti, studi e realizzazioni di seguito dettagliati. L'attuazione degli interventi ha comportato pressoché costanti rapporti con diversi Assessorati a vario titolo interessati o perché titolari del finanziamento (LLPP, Industria, Agenzia di Distretto) o perché preposti al controllo e verifica della spesa (Ass. alla Programmazione) o alle procedure VIA e autorizzative (Ass. Ambiente, Enti locali etc). In particolare la collaborazione con l'Assessorato dei Lavori Pubblici, finalizzata all'attuazione di importanti interventi (Irrigazione Comprensorio Nurri –Orroli, Schema 39 PRGA Collegamento Tirso- Flumendosa, Studio Piene, Impianto solare Ottana, Collegamento Tirso- Flumendosa- Sulcis, etc) si è intensificata nel 1998 ed è proseguita fattivamente fino ad oggi. Nel periodo nel quale l'Assessorato LLPP aveva anche la funzione di Ufficio del Commissario per l'emergenza Idrica, la collaborazione della sottoscritta ha avuto carattere di continuità (anni 2000-2001) e si è formalmente concretizzata con il trasferimento a tempo parziale presso gli uffici dell'assessorato per la collaborazione alla programmazione degli interventi per fronteggiare l'Emergenza idrica, la predisposizione dei bilanci e delle ordinanze di assegnazione delle risorse e l'istruttoria tecnica per CTR di progetti e Studi di valenza Strategica( collegamento Corsica-Sardegna, Schema idrico Flumineddu) predisposizione di documenti tecnici (Rapporto Conclusivo emergenza Idrica- Documento Tecnico APQ- Risorse Idriche).

*Servizi dell'Enas* La capacità e l'esperienza di raccordo con i servizi dell'Enas si è consolidata nel periodo di Direzione del Servizio Prevenzione e sicurezza nel quale la sottoscritta ha svolto anche la funzione di Datore di Lavoro ai sensi del Dlgs 81/2008, che ha comportato un continuo e costante raccordo con tutti i Direttori di Servizio dell'Enas, con i Preposti e con i singoli dipendenti anche al fine di studiare gli interventi per la messa in sicurezza delle opere (si ricorda che tra gli interventi del Mutuo infrastrutture ben 5 Milioni di euro sono per interventi di messa in sicurezza delle opere del SIMR). Più di recente nel 2015-2016 molto efficace e proficua è stata la collaborazione e il contributo di diversi Servizi ( SQAE, SD, SEMS, SPT, SGS) per lo Studio di Fattibilità dell'interconnessione con il Sulcis.

Specificata e significativa competenza nel raccordo con gli organismi e nella gestione finanziaria finanziatori è stata maturata con la realizzazione dell'intervento interconnessione Tirso- Flumendosa, **finanziato con circa 66 milioni di Euro** (ulteriori circa 5 Milioni di euro erano a carico di fondi Commissariali) con un mutuo acceso dall'EAF con la cassa Depositi e Prestiti e valere sui fondi statali di Legge Obiettivo assegnati all'Enas dal CIPE.

L'entità del finanziamento, il programma di opere strategiche in cui era inserito l'intervento ha comportato uno stringente controllo e monitoraggio sull'avanzamento fisico ed economico da parte dei diversi soggetti (Ministero Lavori Pubblici, Struttura Tecnica di Missione, Ministero dell'Economia, Corte dei Conti) inoltre la gestione finanziaria è stata ulteriormente complicata dal cofinanziamento commissariale che richiedeva specifiche rendicontazioni e

controlli. La velocità con cui sono stati eseguiti e quindi contabilizzati i lavori **(sono stati pagati all'impresa al netto del ribasso, 30 milioni di euro in 12 mesi, stati di avanzamento mensili o bimestrali di 2-4 milioni di euro )** ha reso necessaria una puntuale e attentissima gestione finanziaria al fine di non avere ritardi nei pagamenti all'impresa che avrebbero causato un rallentamento dell'avanzamento delle opere.

Per quanto attiene i finanziamenti regionali negli anni recenti ha seguito in qualità di RUP, la rendicontazione e il monitoraggio delle convenzioni Enas/RAS Schema Flumineddu, Piano delle Acque, Interconnessione tra bacini, Collegamento Tirso- Flumendosa - Sulcis, Studio Piene.

Da un punto di vista soprattutto procedurale una significativa esperienza è stata maturata nella rendicontazione del primo anno di attività del progetto di cooperazione Ghana source, finanziato monitorato e controllato dalla UE.

Per quanto attiene la riprogrammazione delle economie una significativa esperienza in termini economici e procedurali maturata dalla sottoscritta è costituita dalla riprogrammazione delle economie (circa 13 milioni di euro) dell'intervento Tirso- Flumendosa 1° e 2° lotto. Le somme sono state autorizzate dal CIPE per realizzare i lavori del 3° lotto previa predisposizione del progetto e del Piano economico finanziario (L.350/03) ed istruttoria della Struttura Tecnica di Missione costantemente e puntualmente operativamente supportata dalla sottoscritta .

Capacità e competenze  
Organizzative

L'esperienza nella Direzione e Coordinamento di strutture complesse e di gruppi di lavoro risulta dagli atti dell'Ente e così pure i risultati raggiunti anche con risorse umane numericamente scarse .

La Direzione e l'organizzazione delle attività e del personale di un Servizio di nuova costituzione quella quale del Servizio Studi, ora unificato con il Servizio Progetti e Costruzioni, cui erano stati assegnati compiti e attività nuove per la struttura dell'Enas, ha richiesto notevoli capacità e competenze organizzative.

L'assetto e l'organizzazione dati al servizio ha consentito, pur disponendo di personale limitato cui si è sopperito quando necessario con il ricorso a collaborazioni di figure professionali esterne, di raggiungere importanti obiettivi in campi nuovi per l'Ente, quali l'avvio dell'importante progetto dell'impianto solare nell'area industriale di Ottana, la Verifica di interesse culturale ex Art.12 DLgs 42/2004 e la partecipazione a bandi per il finanziamento di progetti di cooperazione internazionale.

L'esperienza maturata nella direzione del Servizi Studi è stata poi utilizzata per riorganizzare e sviluppare le attività del Servizi Prevenzione e Sicurezza che risentiva anch'esso di una strutturale carenza di personale cui si è sopperito integrando il personale con giovani figure professionali esterne che hanno lavorato in stretto contatto e sotto il coordinamento della sottoscritta e del del personale del Servizio. In soli diciassette mesi di Direzione del Servizio sono stati ottenuti importanti e documentati risultati .

Il personale del Servizio, motivato e coinvolto nelle attività assegnate, e sempre supportato nelle scelte strategiche dal Direttore del Servizio ha collaborato per l'ottenimento dei risultati.

Le capacità e competenze direzionale ed organizzative messe in campo nella direzione del Servizio Studi e Prevenzione e Sicurezza sono state maturate prima nel settore privato con la Società Lotti e come libero professionista ,

Un esempio di capacità direzionale e tecnica e di efficienza, economicità organizzativa e di gestione del personale dalla fase progettuale a quella di realizzazione è documentato dall'intervento del Collegamento Tirso-Flumendosa. L'opera è stata, infatti, progettata, diretta e collaudata, in tempi molto brevi, con conseguenti notevoli economie per l'Ente e mantenendo elevati standard qualitativi.

Più di recente un altro esempio di capacità direzionale tecnica, efficienza ed economicità è documentato dalla ideazione, progettazione e autorizzazione dell'intervento di realizzazione dell'impianto solare di Ottana, infatti, pur trattandosi di un campo di attività nuovo rispetto all'esperienza dell'Enas, nell'arco di appena un anno partendo dallo studio di fattibilità redatto dal Servizio Studi, è stato redatto dal servizio Progetti e costruzioni e dal Servizio Studi il progetto definitivo, sono state ottenute tutte le autorizzazioni (VIA, Autorizzazione unica, allacci Enel etc) e l'intervento è stato appaltato ed è oggi in esercizio.

Le capacità direzionali organizzative, le competenze tecniche e la vasta conoscenza delle infrastrutture del sistema idrico regionale sono documentate anche dall'attività di co-coordinatore del gruppo di lavoro costituito dall'Ente per la Ricognizione ed identificazione delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale. Il Direttore del Servizio Progetti con nota di merito in data 8 febbraio 2007 indirizzata ai componenti del Gruppo di lavoro e inserita nel proprio fascicolo personale, ha dato atto delle capacità tecniche, dell'impegno, dello spirito di collaborazione dimostrato nell'assolvimento dell'incarico di co-coordinamento di uno studio di elevato contenuto tecnico.

Le capacità Direzionali ed organizzative unite alle vasta e specifica competenza ed esperienza tecnica, normativa e procedurale inerenti i compiti statuari dell'Enas e specificatamente quelli del Servizio Progetti e Costruzioni ha consentito di raggiungere documentati risultati.

E' agli atti dell'Enas che nei 26 anni di attività presso l'Ente la sottoscritta ha sempre assolto gli incarichi assegnati entro i termini procedurali e finanziari (spesso ridottissimi) fissati dalla convenzione o dai bandi, pena la non assegnazione o la revoca del finanziamento, senza significativi aumenti di spesa e con alti livelli tecnici e prestazionali degli studi, dei progetti e delle opere realizzate.

#### Capacità e competenze -tecniche

Le capacità e competenze tecniche, organizzative, di direzione e decisionali e i risultati conseguiti sono documentate dalle attività riportate negli annessi 1e 2; tali attività sono state generalmente portate positivamente a termine nei tempi spesso ristrettissimi assegnati dall'amministrazione, avendo a riguardo l'economicità e la qualità del lavoro, valorizzando al massimo le competenze e le potenzialità del personale e delle strutture dell'Ente.

La sottoscritta possiede documentata e vasta esperienza, elevata professionalità e competenze tecniche in tutte le materie di competenza del Servizio Progetti e Costruzioni

Nel campo della pianificazione degli interventi ha maturato vasta esperienza per aver collaborato con diversi Amministratori e Direttori generali dell'Enas per la predisposizione di proposte e schede tecniche procedurali ed economiche di diversi programmi di finanziamento e accordi istituzionali

Ha maturato elevate competenze nel campo degli studi di fattibilità tecnico-economica di infrastrutture idrauliche e di impianti solari termodinamici e fotovoltaici, studi di pianificazione delle risorse idriche, gestione delle risorse idriche, studi di fattibilità e di impatto ambientale, progettazione e direzione dei lavori di grandi opere idrauliche di trasporto, di grandi centrali di sollevamento e di sistemi di telecontrollo e telecomando e da ultimo nel campo degli impianti di produzione di energia da fonte rinnovabile solare. Le competenze riguardano tutte le tematiche e le fasi tecniche ed amministrative degli studi, della progettazione e direzione dei lavori, degli studi ambientali e procedure autorizzative, procedure espropriative, gestione dei finanziamenti.

Vanta una documentata capacità tecnica in materia di progettazione di per **aver redatto come singolo progettista o coprogettista progetti preliminari definitivi ed esecutivi per circa 380 milioni di euro di cui progetti definitivi per appalto integrato o esecutivi per circa 190 milioni di euro**, di grandi opere idrauliche ed impianti, tutti regolarmente appaltati e per la quasi totalità in esercizio. Di questi progetti ha seguito e Coordinato tutte le fasi procedurali, dalla ideazione, progettazione, autorizzazione, espropriazioni, approvazione ed appalto.

Ha competenza di Direzione dei lavori in quanto ha svolto incarichi di direttore dei lavori di grandi opere idrauliche, centrali di sollevamento, impianti di telecontrollo e telecomando di opere di importo a **base d'asta di circa 50 milioni di euro**. Ha acquisito specifiche competenze nella risoluzione delle riserve e specificatamente nella procedura ex art.31 bis L. 1.09/94 di cui ha seguito tutto l'iter procedurale come supporto al RUP nonché nella autorizzazione e gestione dei subappalti.

Ha competenze in materia di espropriazioni per pubblica utilità avendone seguito tutto l'iter procedurale dalla dichiarazione di pubblica utilità all'atto definitivo di esproprio.

Ha svolto la funzione di Responsabile del procedimento di interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza delle opere del SIMR, di indagini, rilievi, servizi di ingegneria e professionali.

Per quanto attiene gli interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza vanta le specifiche conoscenze, competenze ed esperienza dei luoghi e degli interventi per aver predisposto le schede di richiesta di finanziamento, aver diretto e coordinato anche operativamente il gruppo di lavoro che ha redatto gli studi di fattibilità degli interventi finanziati ed inoltre possiede una buona conoscenza tecnica delle opere del SIMR (dighe, opere di trasporto e impianti) per che deriva dalla collaborazione ai Piani di settore sull'utilizzo delle risorse idriche, dall'aver coordinato e redatto il Rapporto sulla ricognizione delle opere del SIMR, dall'aver redatto per 12 opere il DVR di dettaglio e gli studi di fattibilità degli interventi, dall'aver svolto la funzione di RUP di interventi di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza.

Si evidenzia una vasta conoscenza delle opere e costituenti il sistema idrico multisettoriale regionale e della pianificazione regionale di settore maturata in data antecedente all'assunzione all'EAF con la collaborazione alla redazione al Piano delle Acque e successivamente all'assunzione con la collaborazione diretta ai principali Piani di settore su scala regionale redatti dalla RAS. Ha inoltre una buona conoscenza dei piani regionali in materia ambientale, paesaggistica e di difesa del suolo.

Negli anni recenti ha maturato competenze in materia di pianificazione energetica nella collaborazione col la RAS per la Redazione del Piano Energetico Ambientale Regionale.

Ha competenza ed esperienza in merito in materia di sicurezza sul lavoro per aver svolto il ruolo di Datore di Lavoro dell'Enas e aver Diretto il Servizio Prevenzione e Sicurezza .

All'Ente, oltre che nella pluriennale esperienza di collaborazione tecnico-scientifica con l'Ufficio del Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica e all'Assessorato dei .LL.PP. della RAS, ha acquisito conoscenze e capacità tecniche in materia di gestione delle risorse idriche.

Ha competenze in materia di studi di Impatto Ambientale e di Valutazione Ambientale strategica e di studi di fattibilità ambientali per aver collaborato a gruppi multidisciplinari di studi di VIA e per aver redatto direttamente studi di fattibilità ambientale di opere e SIA. Ha inoltre competenze in materia di procedura di VIA sia regionale che nazionale avendo seguito tutte le fasi della procedura dalla pubblicazione di avvio della procedura fino alla pubblicazione del Decreto del Ministero dell'Ambiente.

Possiede competenze nella redazione di progetti per la partecipazione di bandi di operazione internazionale e per l'attuazione degli stessi con funzioni di Responsabile del Progetto

Possiede una buona conoscenza della legislazione comunitaria, nazionale e regionale in materia di lavori pubblici, di risorse idriche, ambientale, di valutazione di impatto ambientale, di espropriazioni, di acque pubbliche, delle energie rinnovabili, della sicurezza sui luoghi di lavoro, della gestione e smaltimento dei rifiuti nonché della normativa tecnica inerente ai settori di attività.

Altre competenze  
Informazioni  
Complementari

Ha buone conoscenze informatiche, dei pacchetti applicativi Office.

Nel 1984 ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere e da dal 29 gennaio 1985 è iscritta ininterrottamente all'albo professionale degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n°2189

#### **Concorsi pubblici:**

- Idonea concorsa pubblica per Istruttore Direttivo Tecnico - Ingegnere idraulico bandito dalla Regione Autonoma della Sardegna nel 1990.
- Idonea nel concorso pubblico per Ingegnere bandito nel 1985 da Consorzio di Bonifica della Sardegna Centrale con sede a Nuoro.

Convegni, seminari, pubblicazioni

#### **• Tutor curricolare e Correlatore delle seguenti tesi di laurea – Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Ingegneria e Architettura:**

1. Studio dell'alimentazione irrigua dei distretti di San Gavino, Pabillonis e Zeppara dalla nuova linea d'interconnessione Tirso-Flumendosa A.A. 2000/2001
2. Inserimento paesaggistico del progetto di manutenzione straordinaria e riassetto funzionale degli argini del fiume Flumendosa nel comune di Villaputzu A.A. 2011/2012
- 3.
4. Metodologia per la valutazione di impatto ambientale di una condotta di grande diametro- A.A. 2012/2013
5. Redazione del manuale Operativo per la Gestione dei rifiuti per l'Ente Acque della Sardegna A.A. 2014/2015
6. Analisi del sistema idrico regionale della Sardegna per l'integrazione e l'efficientamento con il Sistema energetico Elettrico A.A. 2015/2016

7. Connessione Sistema Idrico Tirso- Flumendosa -Sistema idrico Sulcis- Iglesiente, ottimizzazione energetica delle centrali di sollevamento e studio del potenziale idroelettrico della linea. A. A.. 2016/2017
- **Componente Comitato di indirizzo corso di Studi per l'Ambiente e il Territorio – Facoltà di ingegneria e Architettura -Università degli Studi di Cagliari**
  - **Partecipazione missioni ufficiali istituzionali all'estero della Regione Sardegna**
    1. Missione istituzionale nel Regno Haschemita di Giordania 12-17 marzo 2010
    2. Missione Istituzionale nel Kurdistan Iracheno 9-11 maggio 2010 promossa dal Ministero degli Esteri-ICE
  - **Pubblicazioni**
    1. Drought watch system in Sardinia to reduce vulnerability and improve management during periods of drought (con Roberto Silvano e Sergio Vacca) ICEMT 2010 - The First International Conference on Environmental Management & Technologies - 1st to 3rd November 2010 Amman, Jordan
    2. La pianificazione delle risorse idriche-Proposta per uno studio di Impatto Ambientale sul Piano delle Acque"-(con Giorgio Sanna e Sergio Vacca)Pubblicato sulla rivista DEMOS-Ricerca e Ambiente 1993.
    3. Il Bilancio Idrico in Sardegna(con Roberto Silvano)- Rivista Mensile "Volo"- Agosto 2000
  - **Relatore convegni e seminari**
    1. Convegno "Climate change, Water and Security in the Mediterranean- Brussels 21 novembre 2013
    2. Seminario "Recupero di acqua e di energia nei sistemi acquedottistici" Cagliari 18 giugno 2012
    3. Convegno Amelioration des performances des transferts d'eau en Mediterranee- Tunisi 18 aprile 2012
    4. Convegno Nazionale - La gestione dei servizi idrici Università di Sassari-Comune di Sassari e Associazione Idrotecnica –Sassari 23 gennaio 2004- su "Piano stralcio di bacino regionale per l'utilizzazione delle risorse idriche";
  - **Partecipazione convegni e seminari**
    1. **Workshop Piattaforma energie rinnovabili" smart Grid: quali opportunità per le imprese?- Cagliari 4 luglio 2017**
    2. Seminario il" building information Modelling \_BIM Cagliari giugno2017
    3. Convegno" progettare l'assetto idrogeologico" Cagliari giugno2017
    4. Il decreto correttivo ed i provvedimenti di attuazione del codice dei contratti pubblici – Cagliari Aprile 2017
    5. Convegno La prevenzione e il contrasto alla corruzione e la nuova disciplina degli appalti pubblici" Cagliari gennaio 2017
    6. Seminario Il Piano di Gestione del Rischio Alluvioni" –Cagliari Gennaio 2017
    7. Seminario L'alluvione, le alluvioni memorie e azioni- Cagliari novembre 2016
    8. Seminario La città metropolitana di cagliari \_governance di un territorio complesso ottobre 2016
    9. International Workshop on sustainable water resources management in arid and semi- arid Regions – Sassari giugno 2016;
    10. Seminario " I piani di gestione della rete natura 2000 in Sardegna" gennaio 2016

11. Convegno di formazione CEI "Lavori elettrici e impianti utilizzatori elettrici elettronici e di comunicazione" Cagliari 2 aprile 2014
12. XV Conferenza Europea Europa H2Obiettivo 2000 "Obiettivi e strumenti della Direttiva Quadro sulle Acque" Firenze 7-8 giugno 2007
13. Nazionale "Forum sul risparmio e la conservazione dell'acqua"- Regione Emilia Romagna Bologna 22 marzo 2007
14. Convegno "Il nuovo governo delle risorse idriche e l'applicazione della direttiva quadro 2000/60/CE, a che punto siamo? - SUDGEST Cagliari 9 novembre 2006
15. Convegno "Acqua e suolo: dalla Legge 183/89 alla Direttiva europea 200/60" Taormina nei giorni 1 e 2 dicembre 2005.
16. Convegno Nazionale "Acqua e suolo: dalla Legge 183/89 alla Direttiva europea 200/60" svoltosi a Taormina nei giorni 1 e 2 dicembre 2005.
17. Docenza su incarico dell'EAF, al "Master II livello in "Desertificazione in ambiente mediterraneo, cause, effetti, mitigazione e lotta alla siccità" novembre 2003;
18. Docenza su incarico dell'EAF al corso Manager esperto nella programmazione delle risorse idriche e infrastrutture connesse - POR Ricerca scientifica e sviluppo tecnologico- novembre 2003;
19. "Seminario di studi siccità e desertificazione" - Unione Europea Programma INTEREG III B MEDOCC- Erice 11-12 aprile 2003
20. Convegno: Ministero dell'Ambiente Autorità di Bacino del Serchio- L'acqua problema e risorse – Lucca 18-19 novembre 2002;
21. Convegno Regione Piemonte La riforma del Servizio idrico integrato- Torino 15 maggio 2002
22. Presidenza Consiglio dei Ministri-RAS- Seminario tecnico. Gli affidamenti diretti e la riforma dei servizi pubblici locali- La riforma del servizio idrico- Cagliari 18.12.2002;
23. Presidenza del consiglio dei ministri-Dipartimento Servizi Tecnici- Siccità: Monitoraggio, mitigazione effetti- Villasimius 21-23 settembre 2000;

Allegati:

**Annesso 1 - Incarichi svolti come dipendente EAF/ENAS dal settembre 1991 ad agosto 2017**

**Annesso 2 - Attività professionale antecedente l'assunzione presso l'Ente Flumendosa**

Cagliari, 6 novembre 2017

In fede  
Ing. Dina Cadoni

## ANNESSO AL CURRICULUM VITAE DELL'ING. DINA CADONI

### ANNESSO 1

#### Incarichi svolti come dipendente EAF/ENAS dal settembre 1991 ad agosto 2017

In riferimento agli specifici campi di attività, funzioni ed obiettivi del Servizio Progetti e Costruzioni quale risulta dal Regolamento Organico dell'Enas e come riportati in precedenza, di seguito vengono elencati gli incarichi e le attività professionali svolti all'interno dell'Ente suddivise per campo di attività ed elencate in ordine cronologico a partire dalle più recenti.

- A) **Pianificazione interventi strutturali nuove realizzazioni e manutenzioni straordinarie, Studi di fattibilità tecnico-economica, Programmi operativi di intervento e relativi piani finanziari inerenti il SIMR.**
1. “Aggiornamento del Piano Acque della Sardegna”- Implementazione di un sistema di supporto alle decisioni per la gestione delle risorse idriche e dell’energia”(Convenzione Enas/LLPP.RAS del 13/03/2013. Attività svolte:Responsabile del procedimento , Coordinatore e Responsabile dello Studio e degli Accordi di collaborazione ai sensi della L241/1990, art.15, con l’Università di Cagliari. In corso
  2. “Aggiornamento dello Studio idrologico per la gestione degli eventi di piena della diga sul Rio Posada a Maccheronis a seguito degli eventi di Piena del novembre 2013” e “Studio Analisi di Sensibilità parametri idrologici”.Attività svolta: Responsabile del procedimento e Responsabile tecnico per l’Enas dello Studio redatto dal DICAAR. Studi ultimati e trasmessi al Ministero delle Infrastrutture- Servizio dighe di Cagliari nel 2017
  3. Adempimenti dei soggetti gestori delle Dighe in attuazione D.Lgs 79/2004- “Definizione dei modelli idrologici per la gestione degli eventi di piena nei principali serbatoi artificiali della Sardegna” –Stima delle portate di piena alle sezioni di sbarramento e verifica degli organi di scarico dei 31 sbarramenti del SIMR gestiti dall’Enas. Attività svolta: Responsabile del procedimento e Responsabile tecnico per l’Enas dello Studio redatto dal DICAAR in tre fasi. Studi ultimati e trasmessi al Ministero delle Infrastrutture-Servizio dighe di Cagliari nel 2017
  4. Studio di fattibilità Tecnico–Economica “Interconnessione dei sistemi idrici collegamento Tirso-Flumendosa 4° lotto – Collegamento Sulcis Iglesias” **Importo 107,5 milioni di euro**. Attività svolta:Coordinatore, Responsabile e coredattore dello Studio- 2015-2016
  5. **Piano per Sud- Interventi Regione Sardegna nel Settore idrico Multisetoriale. Attività svolta: Predisposizione della proposta comprendente sei interventi strategici nel Settore” Ambiente- equilibrio bilancio idrico, efficientamento e riduzione vulnerabilità del sistema di approvvigionamento” e due interventi nel Settore “Energia-Raggiungimento dell’equilibrio energetico del SIMR “ e delle Schede tecniche – economiche degli interventi, trasmesse dall’Enas all’Ass. LL.PP e all’Agenzia di Distretto Idrografico con nota Enas 26657 del 02.12.15.. Finanziati quattro degli interventi tra quelli proposti- 2015**
  6. Studio di prefattibilità Tecnica – economica intervento “Interconnessione Sistemi Idrici Cuga-Coghinas finalizzata a potenziare l’affidabilità del sistema di approvvigionamento idropotabile dell’Area Nord Occidentale della Sardegna - **Importo 31,8 milioni di euro** Attività svolta: Redazione dello Studio- Novembre 2015
  7. Studio di prefattibilità Tecnica- Economica intervento “Incremento della erogabilità del Sistema Temo-Cuga . Utilizzo a scopo irriguo delle risorse del Rio Barca- Collegamento depuratore Alghero San Marco- Presa Sa Segada- Diga Surigheddu—Vasca di Monte Baranta”- **Importo 19, 6 milioni di euro**. Attività Svolta: Responsabile e Coredattore dello studio- Novembre 2015

8. Studio di Fattibilità tecnico economica "Interventi di adeguamento alle norme di sicurezza delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale gestite dall'Enas- Prima fase ".Attività svolta : Responsabile del Procedimento e Coordinatore del Gruppo di Lavoro- gennaio 2015
9. Mutuo Infrastrutture-Piano regionale interventi di competenza Enas: Predisposizione schede tecniche- economiche degli interventi per la messa in sicurezza delle opere del SIMR **per un importo di 25 milioni di euro** di cui finanziati in prima fase 5 milioni di Euro )- 2014
- 10. Studio denominato "Trasferimento all'Enas delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale gestite dall'ENEL in applicazione dell'art.30 della LR 19/06". Studio, redato su incarico dell'Ass.LL.PP RAS costituisce il documento tecnico di base del decreto del Presidente della RAS di trasferimento all'Enas delle centrali idroelettriche Enel. Attività svolta: Coordinamento, responsabile e coredatore dello studio- Adottato dall'Enas e trasmesso alla RAS ad Aprile 2013**
- 11. POR 2014-2020 Regione Sardegna- Settore idrico ed energetico del SIMR. Attività volta: Predisposizione schede tecniche- economiche nuove opere idrauliche SIMR e impianti energetici trasmesse all'Ass. LL.PP – 2013**
12. Studio denominato "Tutela quali-quantitativa delle risorse idriche tramite il riutilizzo delle acque reflue depurate – Studi di prefattibilità e Piani di Gestione di quattordici impianti prioritari (D.G.R.n.52/26 del 23 dicembre 2011). Finanziamento RAS Agenzia di Distretto 400 mila euro. Attività svolta: Coordinatore del Gruppo di Lavoro e Responsabile del procedimento dal 2011 al 2013
13. Studio Specialistico idrologico, di analisi e modellazione delle alternative progettuali per l'integrazione dello schema multisettoriale del Sulcis –Iglesiente con il Sistema Tirso-Flumendosa-Campidano. Attività svolta: Responsabile del Procedimento e Coordinamento dello studio -2013
- 14. Programmazione fondi FAS 2007-2013- Delibera CIPE 62/2011.Attività svolta : Predisposizione schede di finanziamento opere SIMR trasmesse all' ASS. LL.PP-2012**
15. Implementazione e realizzazione del Sistema informativo Territoriale delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale e del centro di documentazione cartografica.: Attività : Responsabile del procedimento. 2010/2013
16. Convenzione RAS/EAf Aggiornamento del Piano delle Acque- "Rapporto sulle attività svolte e aggiornamento del programma Operativo- Elaborazione Direttive di attuazione- Attività svolta: Responsabile e Coredatore del Rapporto. Settembre 2012
- 17. Piano Energetico Ambientale Regionale(PEARS).Attività svolta: Come delegata dall'Enas ha partecipato alle riunioni della procedura di VAS del PEARS ed ha collaborato con l'Assessorato all'industria nella predisposizione dei documenti relativi agli aspetti energetici del SIMR. 2010/2012**
- 18. Studio di fattibilità tecnica- economica di un impianto solare nell'area industriale di Ottana. Importo 75 Milioni di euro Attività svolta: Responsabile dello studio e coordinatore- 2011**
19. Verifica dell'interesse culturale delle opere del Sistema idrico Multisettoriale Regionale di cui all'Art.12, Dlgs 42/2004- Ricognizione delle opere e predisposizione documentazione Tecnica allegata alla procedura di svincolo Attività svolta: Responsabile del procedimento, Coordinatore del gruppo di Lavoro, Responsabile del procedimento procedura di svincolo presso Ministero Beni Culturali -2009/2010

20. Studio di Fattibilità tecnica- economica “Utilizzo delle risorse idriche dell’invaso sul Pagghiolu a Monte di Deu per l’integrazione potabile di Tempio e dei Comuni limitrofi”  
Attività svolta: Responsabile dello Studio dicembre-2009
21. Interventi per fronteggiare l’emergenza idrica nel Sulcis nel 2008- “Riutilizzo delle acque reflue dell’impianto di trattamento di S. Giovanni Suergiu tramite attingimento dal Rio Santu Milanu. Studio e Progetto delle opere allegati alla domanda di attingimento ai sensi dell’art.56 R.D. 1775/33.Attività svolta: Redazione documentazione tecnica e referente per la procedura di concessione di derivazione – 2008
22. “Ricognizione ed identificazione delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (L.R. 19/2006 art.3)” e creazione base e GIS delle opere. Attività svolta: Coordinatore del Gruppo di Lavoro e redattore dello studio. Gennaio 2007
23. Ideazione e creazione del data Base e GIS degli interventi inseriti nei programmi di opere disposti dal Commissario Governativo per l’Emergenza idrica in Sardegna 1985-2006 e dell’assetto del SIMR ricomprendente tali interventi: Attività svolta:Responsabile dell’attività – 2006
24. “Rapporto conclusivo sull’emergenza idrica in Sardegna (1995-2006)” richiesto al Commissario Governativo per l’Emergenza Idrica dal Dipartimento di Protezione Civile. Collaborazione tecnica con l’Ufficio del Commissario Governativo per l’Emergenza idrica sullo stato di attuazione degli interventi, valutazione dei benefici conseguiti dalla realizzazione del programma di opere emergenziali e rappresentazione cartografica. Attività svolta: Responsabile dello studio e Coordinatore del gruppo di lavoro dell’ENAS - 2006-2007;
- 25. Piano economico- finanziario ai sensi della L.350/03 del progetto “Collegamento funzionale dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa e migliore utilizzazione dei bacini vallivi del Tirso-Fluminimannu di Pabillonis e Mogoro - 3° lotto”. Attività svolta: Coredattore – 2006;**
26. Proposta Progettuale “Schema idraulico Flumineddu per l’alimentazione irrigua della Marmilla, utilizzazione delle risorse idriche del Flumineddu trasferite mediante il collegamento Tirso-Flumendosa - 1° lotto dell’attrezzamento irriguo”. Attività svolta: Coredattore dello studio – 2005;
27. Piano Stralcio di Bacino regionale per l’utilizzo delle risorse idriche (L.n°183/89)- Approvato con DPGR n.66 del 10 luglio 2006 Attività svolta: Direzione tecnica delle attività in capo all’EAF e procedura di pubblicizzazione – 2003/2005;
- 28. Programma “Infrastrutture strategiche di interesse nazionale (Legge n°443 del 21.12.2001) - 1° programma Delibera CIPE n°121 del 21.12.2001. Interventi “Collegamento Tirso-Flumendosa”, Schema n° 39 PRGA” e “Diga sul Basso Flumendosa a M. Perdosu”. Attività svolta: Redazione documentazione e schede tecniche richiesti dal Ministero delle Infrastrutture, referente per MIT-Struttura Tecnica di Missione per la predisposizione dei documenti istruttori al fine dell’inserimento degli interventi nel 1° programma di opere strategiche –due degli interventi finanziati. 2003**
- 29. Piano economico finanziario ai sensi della L.350/03 del progetto “Collegamento funzionale dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa e migliore utilizzazione dei bacini vallivi del Tirso-Fluminimannu di Pabillonis e Mogoro - 1° e 2°-° lotto” . Attività svolta: Coredattore del documento – 2003**
30. Piano stralcio Direttore Bacino regionale per l’utilizzo delle risorse idriche (L. n°183/89). Approvato con Ordinanza del CGEI n.334 del 31/12/2002 Attività svolta: Direzione

- tecnica e coordinamento del gruppo di lavoro delle attività in capo all'EAF e procedura di pubblicizzazione – 2002
31. Piano d'Ambito della Regione Sardegna. Attività poste in capo all'EAF (Ricognizione delle infrastrutture multisettoriali esistenti, valutazione delle risorse, valutazione dei fabbisogni - Confronto preliminare risorse-fabbisogni e programmi di opere multisettoriali) - Attività svolta: Coordinamento gruppo di lavoro EAF – 2002
  32. Ideazione e implementazione Data base e GIS delle infrastrutture multisettoriali esistenti risultante dalla ricognizione per il Piano d'Ambito della Regione Sardegna. -Attività svolta: Responsabile dell'attività - 2002
  33. Studio di fattibilità tecnica- economica del intervento "Collegamento funzionale dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi del Tirso-Fluminimannu di Pabillonis e Mogoro. Attività svolta: Coredattore – 2001
  34. Studio di Fattibilità per l'integrazione delle risorse idriche del Nord Sardegna attraverso il trasferimento dalla Corsica. Incarico all'EAF da parte dell'Assessorato LL.PP. della RAS dell'istruttoria tecnica dello studio .Attività svolta: Coredattore dell'istruttoria – 2001
  35. Relazione tecnica e Studio idrologico ai sensi delibera G.R. n°22/34 del 26.06.2001 allegata alla domanda di rideterminazione concessione di derivazione delle acque del medio Flumendosa e istanza di affidamento della gestione degli impianti dell'Alto Flumendosa - Attività svolta: Coredattore - 2001
  36. Supporto Tecnico dell'EAF all'Ufficio del Commissario Governativo per la gestione dell'emergenza idrica in Sardegna (1995/2006) e all' Assessore dei Lavori pubblici quale sub commissario per la predisposizione dei Bilanci idrici dei documenti tecnici posti a base delle Ordinanze Commissariali di assegnazione delle risorse idriche. Attività svolta: Incaricata dall'EF del raccordo con l'Ufficio del commissario e l'Ass.LL.PP., Redazione dei Bilanci idrici e delle Ordinanze di assegnazione delle risorse,partecipazione alle riunioni della Commissione di esperti e degli enti Gestori. Negli anni 2000 e 2001 le attività hanno avuto carattere continuativo e sono state svolte presso l'ass.LL.PP. 1998/2001
  37. Programmi di opere Commissario emergenza idrica 1995-2006 e Programma opere APQ- Risorse idriche .Attività svolta: Predisposizione schede tecniche-economiche degli interventi commissariali-2000;
  38. "Documento di analisi e verifica del bilancio idrico in Sardegna e individuazione di interventi finalizzati al riequilibrio. Intesa istituzionale di programma Stato-Regione Sardegna- Accordo di Programma Quadro Risorse Idriche - Documento di Base quale alla proposta per la definizione dell'A.P.Q." Documento approvato dalla giunta Regionale Deliberazione n° 35/5 del 17 agosto 2000 - Attività svolta: Coredattore dello studio - 2000
  39. Aggiornamento del Piano delle Acque della Regione Sardegna - Convenzione RAS/EAF n.49/1999 Attività svolta: Direttore Tecnico dello studio, Redattore del Programma Operativo e del Disciplinare di gara - 2000/2001
  40. Aggiornamento Piano Regolatore dell'E.A.F. Piano di lavoro per il "Censimento ai sensi dell'art. 22 del Dlgs 152/99 delle utilizzazioni in atto dai corpi idrici superficiali della Sardegna" Attività svolta: Redazione Piano di lavoro - 2000
  41. Rapporto di fattibilità - Schema idrico dell'Alto Flumendosa con derivazione dalla traversa di Villanovatulo - Irrigazione dei comprensori di Isili, Nurri, Orroli, Gergei, Escolca. Attività svolta: Coredattore -1998

42. Istruttoria per il CTAR del progetto "Utilizzazione dei deflussi del Flumineddu di Allai e Collegamento Flumineddu-Tirso" - Attività svolta: Collaborazione con i funzionari dell'Ass. LL.PP. della RAS per la redazione della relazione istruttoria – 1999
43. Studio di fattibilità "Ipotesi di trasferimento di risorsa idrica dall'invaso sul Coghinas a Muzzone al Sistema Flumendosa - Attività svolta: Coredattore dello studio – 1999
44. Rapporto di fattibilità tecnico-economica dell'intervento "Trasferimento di risorse idriche dall'invaso sul Coghinas a Muzzone all'invaso sul Liscia a Calamaiu"- Attività svolta Coredattore-1998

**B) Progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva con particolare riferimento alle grandi opere idrauliche e connessi impianti di nuove opere finanziate e dei lavori di manutenzione straordinaria di elevata complessità, compresi Piani particellari di esproprio, Disciplinari, Capitolati computi metrici e adempimenti di cui al Dlgs 81/2006**

1. Stralcio 1° lotto 1° comparto del Progetto definitivo per appalto integrato "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana. Importo 13,5 milioni di euro - Attività svolta: Coprogettista -2011
2. **Stralcio 2° lotto Progetto definitivo "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana "Importo 12,5 milioni di euro- Attività svolta:Coprogettista 2011**
3. **Progetto definitivo generale 1°,2°,3° e 4° lotto "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana " Importo 75 milioni di euro- Attività svolta : Coprogettista e Coordinatore Gruppo di progettazione-2011**
4. Progetto "Opere per il riutilizzo dei reflui dell'impianto di depurazione di Curcuris in un'area irrigua nel comprensorio della Marmilla"-( Bando POR FESR 4.1.5.a)- Attività svolta: Responsabile del Procedimento, coordinatore del gruppo di lavoro.2011-2012
5. Progetto definitivo ed esecutivo dell' intervento "Trasformazione del Torrino di denucleazione di Santu Miali in un centro polifunzionale" – Attività svolta: Responsabile del Procedimento e Coordinatore delle attività – 2010-2011.
6. Progetto definitivo per appalto integrato "Lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara - 3°lotto. **Importo 19,5 milioni di euro.** Incarico svolto Coprogettista - 2006
7. Progetto definitivo per appalto integrato "Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis – Mogoro Linea di adduzione principale" - **Importo finanziario 71.5 milioni di euro.** Incarico svolto Progettista singolo - (opera realizzata e collaudata) -2002
8. Progetto preliminare generale " Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Fumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e-Mogoro". **Importo 76,43 milioni di euro.** Incarico svolto: Progettista singolo - 2000
9. Aggiornamento alla legge Merloni e a alle norme sulla sicurezza progetto "Schema Idrico Sardegna Sud Orientale - Opere di approvvigionamento idropotabile schema n°39 N.P.R.G.A 1° lotto 1° e 2° comparto - **Importo 40 miliardi di lire** – Incarico svolto: Coprogettista – 2000
10. Progetto definitivo per l'appalto integrato (1°lotto-1°comparto) e Progetto esecutivo (1° lotto-2° comparto "Irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri e Orroli" - **Importo primo lotto 11.2 miliardi di lire.** Incarico svolto: Coprogettista - 1999

11. Progetto preliminare generale "Irrigazione dei Comprensori irrigui di Nurri-Oroli, Isili, Serri, Escolca-Gergei, Siurgus Donigala e Mandas." - **Importo 80 miliardi di lire**. Incarico svolto: Coprogettista - 1999
12. Progetto definitivo per l'appalto integrato (1°lotto-1°comparto) e Progetto esecutivo (1°lotto-2°comparto) "Schema Idrico Sardegna Sud Orientale - Opere di approvvigionamento idropotabile schema n° 39 N.P.R.G.A." **Importo 40 miliardi di lire** - Incarico: Coprogettista - 1997
13. Progetto preliminare Generale "Schema Idrico Sardegna Sud- Orientale. Opere di approvvigionamento idropotabile schema n° 39 N.P.R.G.A.- **Importo 140 miliardi di lire** – Incarico svolto: Coprogettista - 1997

**C) *Indagini e studi e geologici e geotecnici, studi specialistici propedeutici e allegati ai progetti, rilievi topografici e aero fotogrammetrici e restituzioni cartografiche***

1. Indagini geognostiche e geofisiche e Rapporto Geologico conclusivo finalizzato allo Studio delle perdite dall'invaso di M.Pranu nell'ambito dello Studio di Fattibilità interconnessione Tirso-Flumendosa. Sulcis. Attività svolta: Responsabile del procedimento e Coordinatore Gruppo di Lavoro-2015/2016
2. Rilievo aerofotogrammetrico dei tracciati delle condotte nell'ambito dello Studio di Fattibilità interconnessione Tirso-Flumendosa. Sulcis. Attività svolta: Responsabile del procedimento 2015/2016
3. Rilievo aerofotogrammetrico e restituzione cartografica dell'area dell'invaso sul Rio Posada a Maccheronis. Attività svolta: Responsabile del procedimento 2016
4. Manutenzione degli argini del Flumendosa-Progetto di inserimento paesaggistico- Attività svolta Coordinamento- 2013
5. Verifica preventiva di interesse archeologico ai sensi dell'art 95 del D.lgs n.163/2006 del Progetto Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - Attività svolta: Responsabile procedimento.2011-2012
6. Rilievi aerofotogrammetrici e restituzione cartografica del Progetto Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana - Attività svolta: Responsabile procedimento 2011-2012
7. Verifica preventiva di interesse archeologico ai sensi dell'art 95 del D.lgs n.163/2006 Progetto "Opere per il riutilizzo dei reflui dell'impianto di depurazione di Curcuris in un'area irrigua nel comprensorio della Marmilla Attività svolta: Responsabile procedimento.2011/2012
8. Studio di compatibilità geologica-geotecnica progetto " Schema Idrico Sardegna Sud Orientale - Opere di approvvigionamento idropotabile schema n° 39 N.P.R.G.A.-2° e 3° lotto- Incarico: Responsabile del Procedimento e coordinatore dello Studio. Procedura approvazione conclusa positivamente -2012
9. Studio sul funzionamento idraulico del Sistema invaso di Sa Forada-Nuovo Sud-Est-Acquedotto Mulargia-Cagliari. Università degli Studi di Cagliari -Dipartimento di Ingegneria del Territorio- Sezione di Ingegneria Idraulica Studio specialistico commissionato dall'EAF nell'ambito del progetto del collegamento Tirso- Flumendosa. Attività svolta: Responsabile EAF dello studio e Coordinamento – 2002

10. Rilievi aerofotogrammetrici e restituzione cartografica "Progetto collegamento Tirso-Flumendosa. Linea di adduzione principale "-Attività svolta:Redazione del disciplinare tecnico e direzione tecnica del servizio. 2002
11. Indagini geognostiche del "Progetto collegamento Tirso-Flumendosa- Linea di adduzione principale"- Attività svolta: Redazione disciplinare - 2002
12. Studio agronomico ed economico-agrario del Progetto "Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo della Marmilla"- Attività svolta: Responsabile del procedimento e Coordinatore dello studio-2008
13. Studio agronomico ed economico-agrario del Progetto "Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo della Marmilla"- Attività svolta: Responsabile del procedimento e Coordinatore dello studio-2008
14. Verifica preventiva di interesse archeologico ai sensi dell'art 95 del D.lgs n.163/2006 del Progetto "Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo della Marmilla"- Attività svolta: Responsabile del procedimento e Coordinatore dello studio-2008
15. Studio agronomico ed economico-agrario-"Progetto per l'irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri-Orroli" - Attività svolta: Co-coordintore – 1999
16. Studio dei dispositivi anti colpo d'ariete del sistema centrale di sollevamento-condotta premente - Modellazione Numerica del moto vario Progetto per l'irrigazione dei comprensori irrigui di Nurri e Orroli. Convenzione DPR Roma EAF. Attività svolta: Referente dello studio e coordinamento - 1999.
17. Studio agronomico ed economico-agrario-"Progetto per l'irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri-Orroli" - Attività svolta: Co-coordintore – 1999
18. Indagini geognostiche inerenti il "Progetto per l'irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri e Orroli" - Attività svolta: Redattore del disciplinare tecnico amministrativo e Direzione dei Lavori -1999
19. Indagini geofisiche galleria Rio Picocca-Simbirizzi nell'ambito dei "Lavori o delle indagini per la realizzazione dello sbarramento sul rio Picocca a M.Acuto. Attività svolta: Direttore dei lavori – 1992
20. Indagini geomeccaniche nell'ambito dei "Lavori o delle indagini per la realizzazione dello sbarramento sul rio Picocca a M.Acuto - Importo 400 milioni di lire - Attività svolta: Coredatore Perizia indagini e Direttore dei lavori - anno 1992
21. Rilievi topografici "Progetto per l'irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri e Orroli"- Attività svolta: Redazione del Disciplinare e direzione tecnica del servizio.
22. Rilievi topografici "Progetto interventi di difesa idrogeologica e di assetto funzionale del sistema idrico del Flumendosa"- Attività svolta: Redattore del disciplinare tecnico amministrativo e direzione tecnica del servizio -1998
23. Schema Idraulico Basso Flumendosa-Picocca - Rilievi aerofotogrammetria e restituzione cartografica – Attività svolta: Direzione tecnica del servizio-1992

***D) Studi ambientali quali SIA, VAS, Incidenza e paesaggistici e connesse procedure di VIA, VAS, Verifica nonché altre procedure autorizzative e adempimenti propedeutici all'approvazione e all'appalto dei lavori;***

1. Studio preliminare Ambientale finalizzato e Procedura di VIA/Scoping dello “Studio di fattibilità Tecnico–Economica “Interconnessione dei sistemi idrici collegamento tirso- Flumendosa 4° lotto – Collegamento Sulcis Iglesiente” Importo 107,5 milioni di euro. Procedura conclusa positivamente. Attività svolta: Redazione Rapporto Tecnico allegata all’istanza, Responsabile del Procedimento della procedura di scoping- Ottobre 2016
2. **Procedura Autorizzazione Unica ai sensi D.Lgs387/2003 Progetto “Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell’area industriale di Ottana 3° e 4° lotto “ Attività svolta : Responsabile del procedimento, predisposizione documentazione , pubblicazioni-2016**
3. **Procedura Autorizzazione Unica Progetto “Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell’area industriale di Ottana 1° e 2° lotto “ Attività svolta : Responsabile del procedimento, istanza, predisposizione documentazione , pubblicazioni-2011/2012**
4. **Studio di impatto ambientale e Procedura di VIA Progetto “Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell’area industriale di Ottana “ Importo 75 milioni di euro- Attività svolta : Redazione SIA e responsabile procedimento Procedura di VIA 2011/2012**
5. Studio di impatto ambientale e Procedura di Verifica del Progetto “Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo della Marmilla”- Attività svolta: Coordinatore e responsabile dello Studio, Responsabile del Procedimento della Procedura di Verifica impatto ambientale -2010
6. ”Studio di fattibilità ambientale progetto “Lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara -3°lotto - Attività svolta: Coredattore – 2006
7. Studio di fattibilità Ambientale e Procedura di verifica ex art.10 DPR 12.04.1996 del Progetto “Collegamento funzionale dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa e migliore utilizzazione dei bacini vallivi del Tirso-Fluminimannu di Pabillonis e Mogoro Opere di 1° e 2° lotto” . Attività svolta: Redattore dello studio e Supporto al Direttore del Servizio nell’iter della procedura VIA conclusa positivamente con Decreto Direttore SIVIA Ass. Difesa Ambiente RAS n.76 del 5/02/2003 – 2002/2003
8. Valutazione ambientale strategica Piano Stralcio di Bacino regionale per l’utilizzo delle risorse idriche (L. n°183/89) - Attività svolta: Componente gruppo di lavoro EAF
9. Studio per l’individuazione di un processo metodologico sperimentale per la Valutazione Ambientale strategica (VAS) del Piano Stralcio di Bacino della regione Sardegna -Ministero Ambiente-EAF-RAS. Attività svolta: Componente gruppo di Lavoro e referente per l’EAF - 2002/2003
10. Ministero Ambiente-EAF-RAS - Promozione di interventi ambientali in materia di valutazione ambientale strategica (VAS) e certificazione ambientale (EMAS).Certificazione EMAS del Servizio Progetti EAF- Attività svolta: Componente gruppo di Lavoro e responsabile per l’EAF – 2002/2005
11. Studio di Impatto Ambientale, Approfondimenti richiesti dalla Commissione VIA del Ministero Ambiente - Rapporto sui principali nodi problematici dell’opera e Procedura VIA Nazionale della diga sul Basso Flumendosa a M.Perdosu e traverse allacciate - Attività svolta: Componente del Gruppo di Lavoro con funzioni di coordinamento del gruppo di esperti, redazione di relazioni di sintesi sui principali nodi problematici dello studio, definizione degli interventi di mitigazione Redattore del Rapporto, Supporto al Direttore del Servizio in tutte le fasi della procedura quale referente tecnico del Ministero dell’Ambiente e della Commissione VIA, per la pubblicizzazione, esame delle osservazioni,incontri pubblici – Procedura conclusa

positivamente con Decreto del Ministro dell'Ambiente DEC/VIA/3734 del 18/05/1999 - 1995/1999

12. Studio sulla Metodologia per lo studio di Impatto Ambientale delle grandi opere idrauliche previste nel Piano Acque Sardegna” Convenzione EAF - Prof. Bettini - Ambiente Italia Attività svolta: Componente del Gruppo di Lavoro - 1992
13. Relazione paesaggistica a autorizzazione paesaggistica – Progetto “ Impianto fotovoltaico nell’area industriale di Ottana”- Attività svolta: Responsabile del Procedimento, Coordinatore e responsabile dello Studio. 2011
14. Relazione paesaggistica e autorizzazione paesaggistica del progetto “Opere per il riutilizzo dei reflui dell’impianto di depurazione di Curcuris in un’area irrigua nel comprensorio della Marmilla”- Attività svolta Coordinatore e responsabile dello Studio -anno 2012
15. Relazione paesaggistica, Progetto di inserimento paesaggistico e autorizzazione paesaggistica dell’intervento “Manutenzione Straordinaria e riassetto funzionale degli argini del Flumendosa” – Attività svolta Coordinatore e responsabile dello Studio e Responsabile del Procedimento procedura di autorizzazione 2011
16. Relazione paesaggistica e autorizzazione paesaggistica Progetto “Opere di adduzione ed attrezzamento irriguo della Marmilla 1° Lotto . Attività svolta Coordinatore e responsabile dello Studio e Responsabile del Procedimento procedura di autorizzazione-2010
17. Interventi di mitigazione impatto visivo richiesti da Soprintendenza B.A.A.A.S. Sassari e Nuoro Progetto Irrigazione del comprensorio irriguo di Nurri-Oroli - Primo lotto -1° e 2° comparto - Attività svolta: Coprogettista e Collaborazione con il direttore del servizio per la procedura di autorizzazione – 2000
18. Simulazione dell’impatto visivo e percettivo e studio degli interventi di mitigazione dell’impatto del serbatoio sul Basso Flumendosa a M.Perdosu e delle opere connesse. Approfondimenti richiesti dalla Commissione VIA del Ministero Ambiente - Attività svolta: Coordinatore e referente EAF per il ministero Ambiente dello Studio dello Studio – 1997
19. Studio degli interventi di mitigazione della variante stradale del serbatoio sul Basso Flumendosa a M.Perdosu - Approfondimenti richiesti dalla Commissione VIA del Ministero Ambiente - Attività svolta: Coredattore dello studio e referente Ministero Ambiente - 1998

***E) Gestione economica ed amministrativa delle concessioni per la realizzazione delle opere, rapporti con gli enti finanziatori e rendicontazione delle spese***

**Attività svolte: Responsabile del procedimento o Collaboratore al RUP e Responsabile per l’Enas della , gestione del finanziamento e rendicontazione delle spese in collaborazione con il Settore competente dei seguenti interventi:**

1. “Interconnessione dei sistemi idrici collegamento Tirso- Flumendosa 4° lotto – Collegamento Sulcis Iglesiente” Convenzione RAS/Enas dicembre 2014 per redazione studio di fattibilità e progetto preliminare. Importo 1 milione di euro.2015/2016
2. “Definizione dei modelli idrologici per la gestione degli eventi di piena nei principali serbatoi artificiali della Sardegna. Convenzione LLPP- 2009/2017

3. Progetto "Opere per il riutilizzo dei reflui dell'impianto di depurazione di Curcuris in un'area irrigua nel comprensorio della Marmilla"- Convenzione ADIS 2012/2014
4. Progetto Stralcio 1° lotto 1° comparto del "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana. – Convenzione Assessorato all' Industria , Istipula di un accordo di collaborazione e successivamente concessione finanziamento-2009/2011
5. Progetto "Impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana. 2° Lotto Convenzione LL.PP.-2009/2011
6. Studi Aggiornamento del Piano delle Acque della Regione Sardegna - Convenzione RAS/EAF n.49/1999 Importo 5,4 miliardi di lire. 2012 /2017
7. Studio Tutela quali-quantitativa delle risorse idriche tramite il riutilizzo delle acque reflue depurate – Studi di prefattibilità e Piani di Gestione di quattordici impianti prioritari Finanziamento RAS Agenzia di Distretto 400 mila euro. 2011 / 2013
8. Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro 3° lotto " – **Importo 19,5** milioni di euro. Intervento Legge Obiettivo finanziato con Mutuo EAF e Cassa Depositi e Prestiti con rate a carico dello Stato. Enti Interessati: Ministero delle infrastrutture, Struttura Tecnica di Missione, CIPE , Cassa Depositi e Prestiti, Ministero delle finanze , Corte dei Conti. 2006/2008
9. Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro 1° e 2° lotto " – **Importo 71,5** milioni di euro. Intervento Legge Obiettivo finanziato con Mutuo EAF e Cassa Depositi e Prestiti con rate a carico dello Stato. Enti Interessati: Ministero delle infrastrutture, Struttura Tecnica di Missione, CIPE , Cassa Depositi e Prestiti, Ministero delle finanze , Corte dei Conti. 2003/2006

**F) *Esecuzione delle opere: Direzione dei Lavori, collaudo, risoluzione delle riserve e consegna delle opere alla gestione, adempimenti propedeutici all'appalto, autorizzazione al subappalto e procedure espropriative;***

1. Indagini geognostiche e interventi di consolidamento della casa di guardia di Simbirizzi- Attività svolta RUP 2014
2. Lavori di rifacimento delle scale dei cunicoli interni ed esterni della diga di Monteleone Roccadoria –Attività svolta RUP 2013-2014
3. Lavori di rifacimento delle scale della diga di Monte Lerno –Attività svolta RUP 2014
4. Lavori di Rimozione della copertura in amianto e rifacimento della copertura del Modello idraulico Flumendosa- attività svolta RUP –2014
5. Lavori Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro Linea di adduzione principale” Importo 71,5 milioni di euro- Premio di accelerazione Lavori-Rilievi del Presidente dei Revisori dei conti dell'ERIS - Verbale n°11 del 06/03/2006- Attività svolta . Redazione relazione ed collaborazione al D.G. per la predisposizione del fascicolo di istruttoria-maggio 2008
6. Procedura ex art.31 bis ex L.109/94 per la composizione bonaria delle riserve sui lavori "Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro Linea di adduzione principale” - Importo delle riserve circa 7 milioni di euro - Attività svolta: Supporto al il RUP iter tecnico-amministrativo, predisposizione memorie per la commissione - (procedura conclusa con atto di accordo bonario) -2005

1. "Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro Linea di adduzione principale" – Importo dei lavori a base d'asta: 47,94 milioni di euro. Incarico: Direttore dei Lavori e Responsabile di tutte le fasi della procedura espropriativa in collaborazione con il Settore competente (Redazione piano particellare di esproprio, Dichiarazione di pubblica utilità, pubblicazioni, notifiche, immissione in possesso, pagamento delle indennità emissione dei decreti definitivi ). L'intera procedura relativa a circa 5000 mappali interessati dal tracciato dei 50 km di sviluppo delle condotte e dalle opere puntuali è stata conclusa in meno di due anni.2003/2006
7. Indagine archeologica in località "S'acqua Irta" in comune di San Gavino e "Corti Beccia in comune di Sanluri" interessati dalle opere del progetto collegamento Tirso-Flumendosa. Procedura conclusa positivamente con l'approvazione da parte della Soprintendenza del Rapporto conclusivo sulle indagini e autorizzazione all'esecuzione dei lavori. Attività svolta: Collaborazione con la Soprintendenza Archeologica della provincia di Cagliari per la predisposizione del programma di indagini e Direzione dei lavori con la supervisione scientifica della Soprintendenza-2004
8. Verifica offerte anomale appalto integrato lavori "Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Flumimannu di Pabillonis e Mogoro Linea di adduzione principale" Incarico:Componente e commissione -2003
9. Progetto Costruzione dei serbatoi pensili di Margine Rosso-Foxi e Flumini 1° lotto di Completamento Acquedotto dello schema NPRGA n° 46-1994-Importo dei lavori circa 6.6 miliardi di lire. Incarico: Direttore dei lavori e responsabile procedure espropriative -1991/1994
10. "Acquedotto costa sud-orientale schemi n° 46 e 36 NPRGA -1° lotto." Importo dei lavori 13 miliardi di lire. Incarico: Direttore dei lavori in fase redazione dello stato finale e completamento procedure espropriative 1991-1996

**G) Gestione dei beni demaniali e valorizzazione delle infrastrutture del SIMR;**

1. Procedure autorizzative per l'uso delle infrastrutture, delle opere e relative pertinenze appartenenti al SIMR in attuazione del Regolamento di cui alla Delibera AU n.5 del 4.02.2016. Annualmente vengono istruite 70-80 pratiche di autorizzazione. Attività svolte: Rapporti con l'Assessorato Enti locali Finanza e Urbanistica, Responsabile dell'istruttoria delle istanze e predisposizione, di concerto con i Servizi di gestione, delle autorizzazioni e nulla osta relativi delle due tipologie previste: Interferenze con le opere del SIMR e Autorizzazioni all'uso dei laghi a scopo turistico e ricreativo
2. Uso sostenibile dei laghi – Studio di fattibilità tecnico – economico degli interventi per la fruizione dell'area attorno all'Invaso di Simbirizzi finalizzato alla predisposizione di un Progetto Integrato d'Area- Attività svolta: Responsabile del procedimento e coordinatore gruppo di lavoro. 2012.
3. Implementazione e realizzazione del Sistema informativo Territoriale delle opere del sistema idrico multisetoriale regionale e del centro di documentazione cartografica.: Attività : responsabile del procedimento. 2010/2013

4. Data base e GIS delle opere del sistema idrico multisettoriale regionale (L.R. 19/2006 art.3) risultante dalla ricognizione delle opere - Attività svolta: Corresponsabile dell'attività -2007
5. Data Base e GIS degli interventi inseriti nei programmi di opere disposti dal Commissario Governativo per l'Emergenza idrica in Sardegna 1985-2006e dell'assetto del sistema idrico della Sardegna ricomprendente tali interventi: Attività svolta:Responsabile dell'attività - 2006
6. Data base e GIS delle infrastrutture multisettoriali esistenti risultante dalla ricognizione per il Piano d'Ambito della Regione Sardegna. - Attività svolta: Responsabile dell'attività - 2002

**G) Adempimenti sulla Sicurezza nei luoghi di lavoro ai sensi del Dlgs 81/2008 e delega funzioni Datore di Lavoro**

1. Sorveglianza Sanitaria dei dipendenti Enas- Attività svolta RUP 2013-2014
2. Piano formativo Enas 2010-2014- Attività svolta RUP
3. Corsi di formazione utilizzo attrezzature e utensili - Attività svolta RUP2013/2014
4. Attuazione contratti derattizzazione,presidi primo soccorso, antincendio Attività svolta: RUP 2013/2014
5. Fornitura DPI. Attività svolta RUP- 2014
6. Aggiornamento e revisione DVR Enas- Diga di Monte Pranu, Diga di Bau Pressiu, Diga di Medau Zirimilis, Diga di Punta Gennarta, Centrale di sollevamento Monte Pranu e redazione studi di fattibilità degli interventi per messa a norma- Attività svolta Responsabile del gruppo di lavoro -2014
7. Audit sulla verifica della conformità normativa delle opere del SIMSR alle norme sulla sicurezza- Attività svolta: coordinamento 2014
8. Censimento, smaltimento e bonifica dei trasformatori e interruttori contenenti PCB. Attività svolta coordinamento e RUP-2014
9. Bonifica e smaltimento dei materiali contenenti amianto depositati nell'area della vasca di Truncu Realle. Attività svolta RUP 2013
10. Smaltimento amianto di vari siti di opere gestite dall'Enas. Attività svolta RUP-2014
11. Predisposizione di un modello di Organizzazione e Gestione della sicurezza dell'Enas Art.30 Dlgs 81/2008- Attività svolta: Coordinamento- 2014
12. Messa a punto del sistema SISTRI dell'Enas – Attività svolta Coordinamento – 2014
13. Messa a punto di un sistema informativo geografico per l'archiviazione e la gestione dei dati inerenti la sicurezza dei lavoratori. Attività svolta: ideazione e coordinamento

**H)Cooperazione internazionale in materia di risorse idriche**

**Progetti finanziati con fondi Enas (LR n.3 2008)**

1. Avviata a fine 2009, si è conclusa nel 2012 la donazione che l'ENAS ha destinato, con una somma di 150.000 euro, per la realizzazione di interventi a favore della popolazione Afgghana, in collaborazione con le autorità militari italiane presenti in Afghanistan (PRT di Herat-CIMIC Center) e con l'Herat Water Supply (ente pubblico che gestisce la rete idrica della città di Herat. Attività svolta: Coordinamento delle attività2009/2012
2. Donazione Enas di due Borse di Studio per tre anni (più una della regione Sardegna) a favore di tre ricercatori afgghani per dottorato di ricerca presso Università di Sassari. Attività svolta: Coordinamento delle attività, rapporti con ambasciata italiana a Kabul e Ministero degli Esteri, gestione finanziaria e pagamenti.

3. Donazione presidi medici centro medico M'AN Giordania. Attività svolta : Coordinamento e Responsabile del Procedimento-2011
4. Progetto energia eolica per l'approvvigionamento idrico in ambiente rurale nel Nord Ovest della Tunisia. Attività svolta: Responsabile del procedimento e gestione del finanziamento

#### **Progetti finanziati con fondi Comunitari**

5. TOURMEDAU Gestione sostenibile dell'acqua nei territori turistici del Mediterraneo-Tunisia e Marocco: Attività svolta : Responsabile per l'enas del Progetto e rendicontazione spese 2009
6. ProgettoGoBenin,-Benin finanziamento Fondi europei importo 950 mila euro, Capofila Enas.Attività svolte: Costruzione partenariato, Redazione progetto, partecipazione al bando, responsabile del progetto fino a settembre 2013
7. Progetto S.O.U.R.C.E. – Ghana finanziamento Fondi europei importo 650 mila euro, Capofila Enas. Attività svolte: Costruzione partenariato, Redazione progetto, partecipazione al bando, rendicontazione primo anno di attività e responsabile del progetto fino a settembre 2013
8. Il progetto WATSAM –Etiopia finanziamento Fondi europei Enas partner. Attività svolte: Redazione progetto per la parte di competenza per partecipazione al bando, rendicontazione somme competenza Enas primo anno, referente Enas del progetto fino a settembre 2013
9. Predisposizione progetti e partecipazione al Bando Enpi CBCMED standard e strategico – Enas Capofila. Progetti ammessi in graduatoria ma non finanziati Attività svolta: Costruzione partenariato, Redazione progetto, partecipazione al bando-2009/2012
10. Componente delegazione Regione Sardegna missione ufficiale nel regno Haschemita di Giordania-marzo 2010
11. Componente della delegazione della Regione Sardegna nella missione ufficiale del Ministero degli Esteri in Kurdistan. Maggio 2010

*Ing. Dina Cadoni*

Cagliari, 6 dicembre 2017

## ANNESSO AL CURRICULUM VITAE DELL'ING. DINA CADONI

### ANNESSO 2

#### Attività professionale antecedente l'assunzione presso l'Ente Flumendosa

A) Collaborazione con contratto continuativo da gennaio 1985 fino all'assunzione all'EAF nel settembre 1991 con la Società C. Lotti e Associati Società di Ingegneria S.p.A.- Roma con la quale ha partecipato con le funzioni di componente del gruppo di coordinamento ai seguenti principali studi:

1. "Studio per la pianificazione delle Risorse Idriche in Sardegna - Studio delle infrastrutture e stesura del progetto di Piano". Committente Ente Autonomo Flumendosa - 1995-1997
2. Catasto degli scarichi della Provincia di Sassari. "Studio-Progetto per un'indagine conoscitiva della situazione degli scarichi della provincia di Sassari". Committente provincia di Sassari
3. Catasto degli scarichi e delle discariche della Provincia di Nuoro . "Studio-Progetto per un'indagine conoscitiva della situazione degli scarichi e delle discariche della provincia di Nuoro". Committente Amministrazione provinciale di Nuoro
4. Progetto Strategico per l'approvvigionamento idrico nel Mezzogiorno d'Italia Studio progetto per la parte inerente la Regione Sardegna. Committente Agenzia per lo sviluppo del Mezzogiorno
5. Piano per la realizzazione di invasi nell'area della comunità Montana del Marghine Planargia e progetto di fattibilità di 10 invasi collinari. Committente Comunità Montana del Marghine- Planargia
6. Centro di Ricerca per il controllo dei grandi Sistemi Idrici in Sardegna - Hydrocontrol. Collaborazione alla progettazione del centro, al programma di formazione dei trenta ricercatori e delle ricerche scientifiche di avviamento. Committente Agenzia per lo sviluppo nel Mezzogiorno

B) Attività di Libera Professione: Progettazioni e Direzione dei Lavori

Precedentemente alla assunzione presso l'Ente Flumendosa ha inoltre svolto attività di progettazione e direzione dei lavori come libero professionista:

<b>Denominazione progetto</b>	<b>Attività svolta</b>	<b>Committente</b>
Opere di Consolidamento dell'abitato di Desulo. Primo lotto esecutivo	Collaborazione al progetto esecutivo	Regione Sardegna
Serbatoio di Tonara e partitori di Belvi-Gadoni-Aritzo e Desulo	Calcoli statici e progetto esecutivo di cantiere	E.S.A.F.
Rete di distribuzione delle zone "F" del Comune di Quartu S.Elena- 1° lotto esecutivo	Direzione Lavori	Comune di Quartu S.Elena

Rete di distribuzione delle zone "F" del Comune di Quartu S.Elena- 2° lotto esecutivo	Progetto esecutivo e Direzione Lavori	Comune di Quartu S.Elena
Rete di distribuzione delle zone "F" del Comune di Quartu S.Elena- 3° lotto esecutivo	Progetto esecutivo e Direzione Lavori	Comune di Quartu S.Elena
Canale di raccolta delle acque bianche a monte del centro abitato del Comune di Escolca	Progettazione esecutiva e Direzione Lavori	Comune di Escolca
Canale di raccolta delle acque bianche a monte del centro abitato del Comune di Escolca- Completamento	Progettazione esecutiva e Direzione Lavori	Comune di Escolca
Canale delle acque bianche a valle del centro abitato del Comune di Escolca- 3°lotto esecutivo	Progettazione esecutiva	Comune di Escolca
Schema NPRGA n° 31-Tirso Condotta di alimentazione delle zone costiere	Progettazione esecutiva: Collaborazione	E.S.A.F.
Progetto esecutivo delle opere di adeguamento del laghetto collinare del Villaggio delle Mimose	Coprogettazione	Comune di Sinnai
Acquedotto del Liscia Schema n.2 . 3° lotto esecutivo.	Progettazione esecutiva Collaborazione	E.S.A.F.
Discarica dei rifiuti della Cartiera di Arbatax	Progettazione di massima	Nuova Cartiera di Arbatax

*Ing. Dina Cadoni*

Cagliari, 6 dicembre 2017