

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

ANTONIO FADDA

Indirizzo

RESIDENZA : STRADA 65, N. 8 – 09015 CAPOTERRA (CA) – ITALY

Telefono

+39 070 6021.320

+39 329 2609220

Fax

+39 070 650758

E-mail

antonio.fadda @ enas.sardegna.it

Nazionalità

ITALIANA

Data di nascita

01 GENNAIO 1965

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

dal 1991 al 2012

ENAS – Ente acque della Sardegna

Via Goffredo Mameli, 88

09123 Cagliari

Ente di diritto pubblico – settore idrico

Istruttore Direttivo Tecnico

dipendente in ruolo presso l'ENAS – Ente acque della Sardegna (già ERIS – Ente delle risorse idriche della Sardegna, già EAF – Ente Autonomo del Flumendosa) dal 02/09/1991,

selezione mediante pubblico Concorso per assunzione n. 5 ingegneri: **vincitore di Concorso**

- Assunto in prova con D.C. n. 1092/91 del 11.08.1991

- Assunto in ruolo con D.C. n. 24/93 del 25.01.1993

- dipendente in servizio, assegnato al Servizio Progetti dal 01.09.1991 al 03.12.2001

- dipendente in servizio, assegnato al Servizio Costruzioni dal 04.12.2001 al 01.11.2008

- **Coordinatore di unità organizzativa** (ex. art. 12 L.R. 31/98, 100 e 101 del CCLRAS 15.05.2001) a decorrere dal 01.04.2004 (Det. DG 235 del 31.03.2004, e Det. DG 1009 del 22.11.2006).

- **Direttore del Servizio Prevenzione e Sicurezza** dell'ENAS, incaricato con Delibera n. 74 del 29 ottobre 2008 del CdA ENAS (attribuzione ai dipendenti di categoria "D" delle di funzioni temporanee di Direttore di Servizio, ex art. 20 comma 11 della L.R. 4 maggio 2006 n. 4 e smi); incarico con decorrenza dal 01 novembre 2008 al 31 luglio 2009. Incarico prorogato con Delibera del CdA ENAS n. 58/09 del 28.07.2009 (proroga al 31.07.2011 delle funzioni temporanee di Direzione di Servizio ai dipendenti di categoria "D"), nuova scadenza al 31 luglio 2011. Incarico prorogato con Delibera del CdA ENAS n. 52/10 del 28.09.2010 (proroga al 31.10.2012 delle funzioni temporanee di Direzione di Servizio ai dipendenti di categoria "D"), e ultima vigente Delibera del Commissario Straordinario n. 67 del 22 ottobre 2012, nuova scadenza al 31 ottobre 2013.

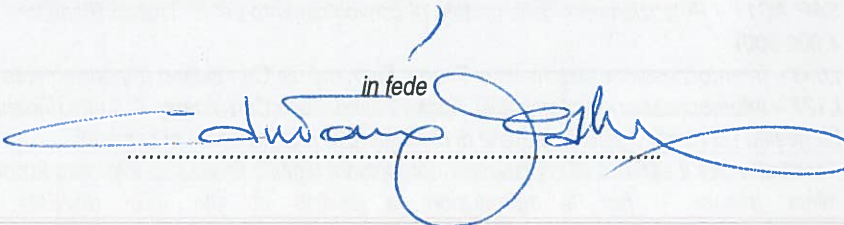
- **Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni** dell'ENAS, incaricato con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 51 del 28 agosto 2003 (attribuzione ai dipendenti di categoria "D" delle di funzioni temporanee di Direttore di Servizio, ex art. 20 comma 11 della L.R. 4 maggio 2006 n. 4 e smi); incarico con decorrenza dal 28 agosto 2003 al 31 ottobre 2014.

- **Direttore del Servizio Dighe** dell'ENAS, incaricato con Determinazione dell'Amministratore Unico n. 39 del 28 ottobre 2014; incarico con decorrenza dal 01 novembre 2014 al 29 gennaio 2015.

- **Direttore del Servizio Progetti e Costruzioni** dell'ENAS, incaricato con Determinazione del Commissario Straordinario n. 2 del 12 novembre 2014; incarico con decorrenza dal 12 novembre 2014 al 29 gennaio 2015.

- **Coordinatore di unità organizzativa** (ex. art. 12 L.R. 31/98, 100 e 101 del CCLRAS 15.05.2001) a decorrere dal 30.01.2015 (Det. DG 66 del 29.01.2015).

<p>ISTRUZIONE E FORMAZIONE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto di istruzione o formazione • Qualifica conseguita 	<p>dal 1982 al 1983 Liceo Classico Statale "G. M. DETTORI" – Cagliari Diploma di Maturità Classica – punteggio 56 / 60</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date • Istituto di istruzione o formazione • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Qualifica conseguita 	<p>Al 1984 al 1990 Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria LAUREA IN INGEGNERIA CIVILE - Sez. IDRAULICA Tesi dal titolo: "<i>L'automazione e telecontrollo nella progettazione delle reti irrigue</i>" relatore: Prof. Ing. Pietro Puddu (†), docente ordinario di Idrologia Tecnica Esami sostenuti con profitto: <i>Analisi Matematica I e II, Fisica I e II, Disegno I, Chimica, Geometria, Meccanica Razionale, Scienza delle Costruzioni I e II, Economia I, Metodi probabilistici statistici e processi stocastici, Architettura Tecnica, Fisica Tecnica, Tecnologia dei Materiali e Chimica applicata, Topografia, Meccanica applicata alle macchine e macchine, Elettrotecnica, Idraulica I e II (Complementi di Idraulica), Idrologia Tecnica, Impianti Speciali Idraulici, Geologia applicata, Ricerca Operativa, Acquedotti e Fognature, Tecnica delle Costruzioni, Ingegneria Sanitaria, Costruzioni Idrauliche, Pianificazione delle Risorse Idriche.</i> Punteggio di Laurea: 110 / 110 e lode</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</p> <p>MADRELINGUA</p> <p>ALTRE LINGUE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale • Capacità di lettura • Capacità di scrittura • Capacità di espressione orale 	<p>ITALIANO</p> <p>INGLESE eccellente buono buono</p> <p>SPAGNOLO elementare elementare elementare</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI</p>	<p>PROPENSIONE AI RAPPORTI INTERPERSONALI, SPICCATO CAPACITÀ DI ADATTAMENTO. Flessibilità e adattamento alle situazioni lavorative; spiccata perseveranza, puntualità ed affidabilità, con assunzione delle responsabilità connesse; elevata capacità ed attitudine all'apprendimento, capacità di <i>problem solving</i>, capacità gestionali e decisionali, critiche, comunicative ed espressive; padronanza nelle situazioni critiche o in esposizione sotto stress, volontà, perseveranza, senso pratico; capacità di gestione dei conflitti.</p>
<p>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</p>	<p>CAPACITÀ DI COORDINAMENTO E AMMINISTRAZIONE DI PERSONE, PROGETTI, BILANCI, acquisita nel tempo per aver diretto gruppi di progettazione (vedasi allegato, "Curriculum Progettazione") e gruppi di assistenti, ispettori di cantiere etc. nella realizzazione di opere ingegneristiche di cui il sottoscritto ha ricoperto incarico di Direzione Lavori (vedasi allegato, "Curriculum Direzione Lavori"), ovvero gestione dei Team tecnici e multidisciplinari nella gestione delle progettazioni, studi e ricerche in cui il sottoscritto era incaricato (vedasi allegato, "Curriculum Progettazione" e "Curriculum Studi e Ricerche"); Discreta capacità di organizzazione personale e dei collaboratori, con propensione verso un lavoro di tipo multi-obiettivo, come già riconosciuta nell'ENAS per l'attribuzione di Coordinatore di unità organizzativa (ex. art. 12 L.R. 31/98, 100 e 101 del CCLRAS 15.05.2001), ulteriormente confermata e rafforzata nella maggiore competenza derivante dall'incarico di Direzione di Servizio – SPS (ex art. 20 comma 11 della L.R. 4 maggio 2006 n. 4 e smi), come conferito dall'ENAS con le summenzionate Deliberazioni (vedi sopra), e dagli ulteriori incarichi di Direzione di Servizio – SPC e SD svolti nel corso degli ultimi 15 mesi da data odierna.</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	OTTIME CONOSCENZE E CAPACITÀ TECNICHE. Discrete conoscenze informatiche maturate nel settore tecnico operativo. Buone conoscenze dei più diffusi sistemi operativi: Linux, Windows. Ottime conoscenze degli applicativi tecnici quali AutoCAD, MapCAD, ArcView, e buona degli applicativi di computo quali Mosaico, Primus; Ottime conoscenze degli applicativi da ufficio per la maggior parte dei sistemi operativi: pacchetto Office e oltre (Windows), Open Office (Linux, Windows). Conoscenza dei database relazionali Access, Dbase, etc..
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	NON ATTINENTI
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	N.D.
PATENTE O PATENTI	Patente C , rilasciata dalla Prefettura di Cagliari il 23.06.1983
ULTERIORI INFORMAZIONI	<ol style="list-style-type: none"> 1. Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari al n. 2677 (decorrenza dal 08.06.1990) 2. Servizio Militare assolto Servizio prestato presso l'Esercito Italiano, dal 22.08.1990 al 02.08.1991, collocato in pari data in congedo illimitato provvisorio, nella Forza del Distretto Militare di Cagliari
ALLEGATI	ELENCO DELLE ATTIVITÀ DI DIREZIONE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA, PROGETTAZIONI, DIREZIONI LAVORI, STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE, PUBBLICAZIONI SVOLTE NELL'AMBITO DELLA PROPRIA ESPERIENZA LAVORATIVA DAL 1991 AL 2012, CONTENENTE: A 1. CURRICULUM DIREZIONE DI SERVIZIO DEL SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA A 2. CURRICULUM PROGETTAZIONE A 3. CURRICULUM STUDI, GIS, SISTEMI INFORMATIVI A 4. CURRICULUM DIREZIONE LAVORI A 5. CURRICULUM RESPONSABILITÀ DEL PROCEDIMENTO A 6. CURRICULUM STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE A 7. CURRICULUM PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE A 8. CURRICULUM COORDINAMENTO SICUREZZA A 9. CURRICULUM COLLAUDI STATICI E TECNICO-AMMINISTRATIVI A 10. CURRICULUM COMMISSIONI TECNICHE E AGGIUDICAZIONE APPALTI A 11. CURRICULUM CONVEGNI, CORSI DI AGGIORNAMENTO, SEMINARI A 12. CURRICULUM INCARICHI TECNICO SCIENTIFICI
DATA DI EMISSIONE DEL PRESENTE CURRICULUM VITAE	16 DICEMBRE 2019 <div style="text-align: center;"> <i>in fede</i>  </div>

**ELENCO DELLE
ATTIVITÀ DI DIREZIONE DEL SERVIZIO PREVENZIONE E SICUREZZA, PROGETTAZIONI,
DIREZIONI LAVORI, STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE, PUBBLICAZIONI
SVOLTE NELL'AMBITO DELLA PROPRIA ESPERIENZA LAVORATIVA
DAL 1991 AD OGGI**

A.1.1 - Curriculum DIREZIONE di SERVIZIO SPC ENAS

dal 2013 al 2014

SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2013 e nel 2014:

nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPC ha:

- ha gestito le attività di cui al parco progetti/lavori in corso, di stretta competenza del SPC, ovvero (elenco degli interventi attivi, distinti in: assegnazioni specifiche da RAS – altre assegnazioni specifiche da RAS vecchi conti RAS, da EAF – assegnazioni specifiche da altri Enti o Stato, MIT); in tutti i seguenti interventi, ha rivestito il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) :

Assegnazioni specifiche da RAS

L054 – Irrigazione comprensorio Nurri – Orroli – 1° Lotto (Finanziamento: € 5.784.317+ € 1.500.000)

L062 – Sistemazione e manutenzione aste fluviali e opera di protezione abitati di Muravera, S. Vito e Villaputzu

L065 – Argini Flumendosa. 1 Lotto – 2 Comparto (Finanziamento: € 3.460.261)

L078 – Invaso di Simbirizzi. Lavori di manutenzione straordinaria degli argini in terra (Finanziamento: € 950.000,00)

L083 – Manutenzione argini Flumendosa. 2° Lotto (Finanziamento: € 6.899.334,00)

L093 – Interconnessione Tirso – Flumendosa. Terzo lotto – lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara (Finanziamento: € 5.000.000,00)

L095 – Manutenzione straordinaria della centrale di sollevamento di Uta Nord – linea di alimentazione per il sistema Cixerri – Punta Gennarta (Finanziamento: € 733.000 + € 867.000)

L098 – Attivazione distretto irriguo di Uta Nord (Finanziamento: € 500.000,00)

L100 – Schema idrico del Flumineddu per l'alimentazione irrigua della Marmilla. Opere di adduzione ed attrezzamento del distretto irriguo della Bassa Marmilla alimentato dallo schema idrico Flumineddu – Tirso – Flumendosa (Finanziamento: € 36.245.000,00)

L102 – Interventi di manutenzione straordinaria e ripristino della funzionalità delle centrali idroelettriche di S. Miali e di Uvini (Finanziamento: € 29.075.000)

L103 – Risanamento e riassetto del canale principale adduttore – 3° Lotto (Finanziamento: € 4.182.713,47)

L104 – Disconnessione comprensori CBC dal Collegamento Cixerri – Punta Gennarta (Finanziamento: € 4.000.000,00)

L105 – Diga di Medau Zirimilis, interventi integrativi sul manto di tenuta e sullo schermo (Finanziamento: € 7.382.281,51)

L109 – Sistemazione della carrareccia Nuraghe Arrubiu – Diga Flumendosa (Finanziamento: € 1.599.600,00)

L124 – Impianto produzione energia solare Agglomerato Ottana (Finanziamento: € 10.000.000,00)

L128 – Impianto fotovoltaico di produzione energia solare Agglomerato Ottana (Finanziamento: € 16.000.000,00)

L126 – Opere riutilizzo reflui (Curcuris) (Finanziamento: € 800.000,00)

ALTRE ASSEGNAZIONI SPECIFICHE DA RAS (vecchi conti RAS, da EAF)

L045 – Adeguamento impianto di potabilizzazione di Simbirizzi, secondo lotto (Finanziamento: € 5.371.151)

L052/L069 – Derivazione delle risorse idriche del Basso Flumendosa (Finanziamento: € 48.546.988 per € 41.833.048 + € 6.713.940)

L053 – Arginature del tratto vallivo del Flumendosa, Primo Lotto, Primo Comparto (Finanziamento: € 12.398.029)

L058 – Opere di approvvigionamento potabile acquedotto Schema n. 39 – Primo Lotto (Finanziamento: € 20.658.276,56)

L076 – Arginature del tratto vallivo del Flumendosa, lotto B (Finanziamento: € 3.873.426)

L082 – Ristrutturazione dell'acquedotto del Coghinas. Linea I e II (Finanziamento: € 15.000.000)

L088 – Riassetto funzionale del collegamento Villanovatulo – Z.I. Isili – Is Barroccus (Finanziamento: € 4.400.000)

L091 – Completamento del sollevamento e potenziamento rete distretto irriguo di Nurri Orroli (Finanziamento: € 1.500.000)

ASSEGNAZIONI SPECIFICHE DA ALTRI ENTI O STATO (MIT)

SAR-AC08 – Lavori di risanamento e riassetto funzionale del canale principale adduttore alimentato dal serbatoio del medio Flumendosa (Finanziamento: € 4.500.000)

SAR-AC10 – Interconnessione dell'adduttore Mulargia – Cagliari con l'acquedotto industriale CASIC (Finanziamento: € 4.500.000)

SAR-AC11 – Potenziamento della portata di convogliamento del 3° Tronco Ripartitore sud est dal serbatoio del Simbirizzi (Finanziamento: € 4.000.000)

L093 – Interconnessione sistemi idrici Tirso e Flumendosa Campidano (Finanziamento: 3° Lotto € 13.583.000)

L127 – Interconnessione sistemi idrici Tirso – Flumendosa Campidano. 4° Lotto (Finanziamento: € 50.000.000);

ha gestito i contratti vigenti in materia di competenza, relativamente ai seguenti:

- contratto per il servizio di copisteria e riproduzioni digitali, finalizzato alle riproduzioni per la redazione dei progetti di competenza e – in minor misura – per le riproduzioni a servizio di altri uffici dell'Ente, contratto con la Ditta CRESCI di Cagliari;

- provveduto all'affidamento di un "Servizio professionale di progettazione ed implementazione di un Sistema Interno di Controllo di Qualità (SICQ), formalizzato attraverso procedure operative e manuali d'uso, e formazione finale frontale al personale del SPC" – DDSPC n° 1069 del 31.12.2013

- provveduto all'affidamento della "Fornitura di computers, stampanti ed altro hardware per alcuni uffici del SPC" – DDSPC n° 1063 del

31.12.2013;

- collaborato col SR, per le parti di competenza, ai fini della predisposizione del Bilancio di previsione del 2014 e del 2015:

A.1.2 - Curriculum DIREZIONE di SERVIZIO SPS ENAS

dal 2008 al 2013

SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2008 (dal 02.11.2008 al 31.12.2008) e nell'anno 2009 a.5 (dal 01.01.2009 al 31.12.2009):

nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPS ha:

- provveduto alla impostazione di un modello di DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi Interferenti), valido per contratti d'opera e/o servizi ex comma 3 dell'art. 26 del TU in materia di Sicurezza D.Lgs. 81/2008;
- provveduto all'aggiornamento del modello di DUVRI, valido per contratti d'opera e/o servizi ex comma 3 dell'art. 26 del TU in materia di Sicurezza D.Lgs.81/2008 in seguito sia alle modifiche introdotte dal D.Lgs. 106/2009, sia dalla maturata esperienza d'uso di tale documento negli appalti dell'anno precedente ed in corso nel 2009, sia per gli apporti degli altri servizi Enas sia per l'interazione con le ditte d'appalto;
- effettuato una ricognizione delle attività in essere precedenti alla istituzione del nuovo servizio, come provenienti dal cessato SGOS in cui prevalentemente erano svolti gli adempimenti in materia di sicurezza.
- curato l'organizzazione del personale incaricato dell'ufficio RSPP;
- gestito i contratti, provenienti dal cessato SGOS, vigenti in materia di competenza;
- intrattenuto i rapporti col MC per gli aspetti di vigilanza sanitaria, organizzando le parti di propria competenza;
- impostato una ricognizione delle attività, competenze ed incombenze del Servizio per fornire alla DG una ipotesi di lavoro sulla struttura organizzativa e sottoarticolazioni del SPS;
- affidato l'incarico di servizio professionale di Consulenza generale in materia di Sicurezza sul Lavoro ex D.Lvo 81/2008" al consulente Ing. Carlo Traverso, formalizzato con Convenzione in data 11.02.2009 rep. n. 252 (integrata con lettera aggiuntiva al contratto prot. 13147 del 29.10.2010), ed ha gestito i rapporti col professionista finalizzati alla elaborazione dei Documenti di Valutazione dei Rischi (DVR) aziendali afferenti alle opere del SIM gestite dall'ENAS;
- esperito l'affidamento dell'incarico del MC, stante la cessazione (con gestione del contenziioso) del rapporto contrattuale col cessante MC Dott. Paolo Cardia, con la redazione di nuovo apposito disciplinare tecnico prestazionale;
- collaborato col SR, per le parti di competenza, ai fini della predisposizione del Bilancio di previsione del 2009 e del 2010;
- emanato le seguenti Determinazioni:
anno 2008 – DDSPS nn. 1390, 1411, 1412, 1453;
anno 2009 – DDSPS nn. 69, 178, 322, 323, 384, 393, 669, 720, 721, 723, 784, 853, 1005, 1032, 1080, 1081, 1198, 1487, 1553;

SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2010 (dal 01.01.2010 al 31.12.2010): nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPS ha:

- espletato la redazione dei DVR delle opere del sistema multisettoriale, pervenendo alla ultimazione dei DVR delle opere categoria "Dighe" (eccettuati n. 2 siti), alla riedizione del modello dei DVR categorie "Centrali" e "opere di trasporto (acquedotti/canali)", alla redazione/adozione/edizione del DVR "Laboratorio Fangario" (DDSPS n. 1079 del 29.09.2010), ed avviato le relative misure di prevenzione/protezione e di formazione/informazione ed addestramento del relativo personale, nell'ambito delle disponibilità consentite al SPS; per il supporto tecnico/grafico a tali attività si ricorda che è specificamente convenzionato il Geom. Roberta Schifffino (Conv. Rep. 243 del 26.01.2009);
- gestito i contratti vigenti in materia di competenza, relativamente ai seguenti:
 - contratto consulenza generale del SPS per la redazione dei DVR – incarico ing. C. Traverso, conv. data 11.02.2009, Rep. 252;
 - contratto consulenza ENAS per redazione Audit sicurezza opere Enas – incarico ing. R. Lassandro, conv. data 16.03.2010, Rep. 393;
 - contratto fornitura DPI e vestiario – appaltatore Sa.In.Tec. Sas di Quartu S. Elena (Ca), contratto data 18.06.2007 Rep. 33;
 - contratto controllo/manutenzione/fornitura estintori portatili e impianti antincendio Enas – appaltatore Sardantincendi sas di Selargius (Ca), contratto data 16.08.2010 rep. 451;
 - contratto per la disinfezione e derattizzazione delle opere dell'Ente – appaltatore Green System srl di Cagliari, contratto data 28.01.2008 rep. 110;
- avviato il contratto col MC subentrante in forza dell'appalto esperito in data 16.12.2009 – nuovo MC Dott. Paolo Incani convenzionato con contratto data 18.03.2010 rep. 395 – ed ha quindi intrattenuto i rapporti col MC per gli aspetti di vigilanza sanitaria, organizzando le parti di propria competenza;
- pianificato ed esperito uno specifico appalto per la messa in sicurezza mediante f.p.o. di passerelle e altre carpenterie metalliche presso alcune opere del SGS (canali principale e ripartitori), aggiudicato alla ditta COMOIN Srl di Villacidro (22.12.2010); detto appalto venne gestito nel corso del 2011 in collaborazione col SGS che prestò il DL, il RUP rimanendo in capo al SPS;
- pianificato ed esperito uno specifico appalto per la fornitura di strumentazioni di misura ed ambientali, dalla ditta Bodanchimica Srl (Det. SPS n. 1705 del 31.12.2010) – fonometro 1° Cat., sensori e calibri, etc.;
- pianificato ed esperito uno specifico appalto per la fornitura di cartelli monitori e recanti informazioni/divieti/prescrizioni di sicurezza, dalla Ditta SI.SES. Srl di Q. S. Elena (Det. SPS n. 1499 del 17.12.2010);
- provveduto a smaltimento di rifiuti chimici pericolosi tramite la Ditta specializzata SE.Trand Srl di Selargius (DSPS n. 1487 del 16.12.2010);
- avviato la prima fase conoscitiva e ricognitiva, mediante specifico censimento, che si è avvalso della prestazione del RSPP aziendale sig. A. Vadilonga per le opere di competenza del SGS, e della prestazione di un professionista esterno – ing. Luca Piras (contratto rep. 420 del

27.05.2010) – per le opere di competenza del SGN; la attività di ricognizione, classificazione rifiuti, censimento etc. ha, in questa fase, individuato il fabbisogno economico per l'avvio dello smaltimento – una tantum – di tutti i rifiuti con differenti gradi di pericolosità (es: oli contenenti PCB, manufatti e o materiali con amianto, materiali ferrosi, tubi fluorescenti etc.) e differenti onerosità, affinché dai siti di lavoro Enas siano rimosse le cause di rischio per i lavoratori e ricondotto a zero il grado di rischio ambientale, che altrimenti espone l'Enas e la sua Direzione Amministrativa ed il Datore di Lavoro alle conseguenti sanzioni sia amministrative che penali;

- impostato, sulla base del censimento suddetto, i criteri organizzativi principali rispetto alla obbligatoria istituzione in Enas del Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti (SISTR) imposto dal DM 17.12.2009 nel testo vigente (i.e. DM 28.09.2010), criteri che – previa discussione ed approfondimento con gli altri Servizi coinvolti, dovrà essere ratificata ed avviata nel corso dell'esercizio 2011;

- provveduto ad espletare i corsi di formazione obbligatori e di competenza, pervenendo alla organizzazione ed espletamento dei corsi per 120 addetti al Primo Soccorso (PS) e per altrettanti Addetti Antincendio (AI), distribuiti in maniera uniforme tra i diversi servizi e sedi di lavoro della Sardegna, pervenendo quindi ad una prima ipotesi di Piano Formativo per il successivo anno 2011;

- proceduto all'appalto dell'intera formazione ed informazione per tutto il personale appartenente al SQA, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e dei contenuti specifici del DVR "Laboratorio Fangario" e del relativo Piano di emergenza, della durata di 24 ore articolate in 5 sedute;

- provveduto ad emettere n. 77 pareri/prescrizioni/raccomandazioni/istruzioni operative verso i Servizi Enas – in particolare verso il SD maggiormente interessato – relativamente alla effettuazione di visite/manifestazioni sportive/escursioni riguardanti le opere dell'Ente, nel periodo compreso tra il 08.03.2010 ed il 05.12.2010, per un totale di visitatori/ospiti gestiti pari a circa 4.000 persone;

- collaborato attivamente alla organizzazione/allestimento/espletamento della manifestazione denominata "Viviamo il Lago del Liscia", tenutasi in data 12.06.2010 presso la Diga di Calamaju sul Lago del fiume Liscia (circa 500 visitatori a terra, escursioni sul lago di circa 60 visitatori ospitati su natanti Enas, oltre esibizioni di Polizia, VV.F., Guardia di Finanza, etc.);

- impostato una ricognizione delle attività, competenze ed incombenze del Servizio per fornire alla DG una ipotesi di lavoro sulla struttura organizzativa ed il fabbisogno di personale tecnico del SPS attualmente in deficit rispetto alle esigenze e competenze assegnate;

- provveduto alle spese ordinarie non ricomprese nei contratti in vigore e con carattere di urgenza al ricorso – previa attivazione per la prassi amministrativa – ad uno specifico Fondo Funzionari Delegati, attivato da giugno 2010, regolarmente gestito e rendicontato secondo i criteri fissati d'intesa col SR competente;

- collaborato col SP, per le parti di competenza, ai fini della procedura per l'armonizzazione delle P.A.T. del personale Enas ex DM 12.12.2000 in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali del personale dipendente;

- collaborato col SR, per le parti di competenza, ai fini della predisposizione del Bilancio di previsione del 2011;

- emanato le seguenti Determinazioni:

anno 2010 – DDSPS nn. 46, 69, 121, 122, 152, 343, 395, 467, 468, 652, 655, 703, 704, 734, 740, 785, 861, 862, 863, 902, 950, 951, 1078, 1079, 1080, 1132, 1139, 1218, 1249, 1259, 1261, 1346, 1384, 1454, 1455, 1487, 1488, 1489, 1499, 1500, 1542, 1543, 1618, 1619, 1705, 1706, 1707, 1708;

SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2011 (dal 01.01.2011 al 31.12.2011)

nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPS ha:

- completato la redazione dei DVR delle opere del sistema multisettoriale, pervenendo alla emissione del Documento di Valutazione dei Rischi Generale dell'ENAS (DVR Generale Enas), nella edizione iniziale denominata "DVR rev. 00" del 30.09.2011, adottata con DDSPS n. 1661 del 30.12.2011, ed avviato le relative misure di prevenzione/protezione e di formazione/informazione ed addestramento del relativo personale, nell'ambito delle disponibilità tecniche (in termini di risorse umane) ed economiche (dal Bilancio Enas) consentite al SPS; per il supporto tecnico/grafico a tali attività si ricorda che è specificamente convenzionato il Geom. Roberta Schiffino (Conv. rep. n° 626 del 02.11.2011);

- gestito i contratti vigenti in materia di competenza, relativamente ai seguenti:

- contratto consulenza generale del SPS per la redazione dei DVR – incarico ing. C. Traverso, conv. data 11.02.2009, Rep. 252;

- contratto consulenza ENAS per redazione Audit sicurezza opere Enas – incarico ing. R. Lassandro, conv. data 16.03.2010, Rep. 393;

- estensione del contratto di MC ENAS per "maggiori prestazioni di screening medici sui lavoratori dell'Enas" – incarico Dott. Paolo Incani, conv. data 16.03.2010, Rep. 393, con atto aggiuntivo Rep. 570 del 05.07.2011;

- contratto fornitura DPI e vestiario – appaltatore Salus Dea Service di Laura Casu, contratto rep. n° 568 del 03.05.2011;

- contratto controllo/manut./fornitura estintori e impianti antincendio Enas – Sardantincendi sas di Selargius (Ca), rep. 451 del 16.08.2010;

- contratto per la disinfezione e derattizzazione delle opere dell'Ente – appaltatore Nuova Prima srl di Cagliari, contratto rep. 534 del 07.03.2011, con estensione contrattuale per le nuove opere del Cuga, con atto aggiuntivo rep. 601 del 10.08.2011;

- intrattenuto i rapporti col MC per gli aspetti di vigilanza sanitaria, organizzando le parti di propria competenza – MC Dott. Paolo Incani convenzionato con contratto data 18.03.2010 rep. 395, oltre al citato (vedi punto precedente) atto aggiuntivo relativo alle prestazioni di screening medici sui Lavoratori Enas (rep. 570 del 05.07.2011);

- gestito – in collaborazione con il SGS che ha prestato il DL, il RUP rimanendo in capo al SPS – uno specifico appalto per la messa in sicurezza mediante f.p.o. di passerelle e altre carpenterie metalliche presso alcune opere del SGS (canali principale e ripartitori), aggiudicato alla ditta COMOIN Srl di Villacidro (contratto rep. 538 del 10.03.2011);

- gestito un successivo affidamento per "interventi di messa in sicurezza su opere in ferro lavorato zincato presso aree di S. Miali (7BB.11) ed attraversamento ferroviario Donori (7A.C.15)", in favore della ditta COMOIN Srl di Villacidro, mediante DDSPS n. 1526 del 30.12.2011;

- disciplinato e determinato l'affidamento diretto per il "servizio complementare di rilevamento taglie/misure, gestione del registro del personale, confezionamento e consegna finale delle dotazioni destinate ai singoli lavoratori dell'Ente" alla ditta Salus Dea Service di Laura Casu, mediante DDSPS n. 1272 del 16.11.2011;

- disciplinato e determinato l'affidamento per la fornitura di "Etilometro FIT-3 con relativi materiali di consumo per test alcolici da affidare al Medico Competente ai sensi del D. Lgs. 81/2008 e s.m.i." alla ditta MB Medical Barbieri, mediante DDSPS n. 1293 del 21.11.2011;

- disposto la effettuazione dello specifico "Corso di aggiornamento per i RLS dell'Ente relativo a "Sicurezza nella gestione delle macchine e degli impianti (1° mod. propedeutico al 2°) e sulla sicurezza delle macchine e degli impianti (2° mod.)" ai sensi del D.Lgs. 81/08" verso la ditta EMI FORMAZIONE srl, in favore dei Lavoratori – RLS aziendali sigg. Maurizio Mura, Andrea Tronci e Sergio Zuddas, mediante DDSPS n. 1153 del 20.10.2011;
- disciplinato e determinato l'affidamento per il servizio di controllo e manutenzione degli estintori portatili e degli impianti antincendio dell'Ente presso impianti di nuova acquisizione denominati "Diga del Cuga" ed "impianto di potabilizzazione di San Vito e collegamento Arcu S'Arena", ed inoltre interventi straordinari presso la Centrale idroelettrica di S. Miali - Traversa la Crucca - Partitore San Marco e Centrale sollevamento Paringianu, mediante affidamento diretto alla Ditta Sardantincendi snc di Selargius, con DDSPS n. 1579 del 30.12.2011;
- determinato l'estensione del contratto vigente, nella misura del 20% dell'importo contrattuale, per il "Servizio controllo e manutenzione degli estintori portatili e degli impianti antincendio dell'Ente", alla ditta Sardantincendi di Selargius (contratto rep. n° 451 del 16.08.2010), mediante lettera - contratto aggiuntivo n.15410 in data 06.12.2011;
- condotto a termine lo specifico censimento, attraverso la prestazione del RSPP aziendale sig. A. Vadilonga per le opere di competenza del SGS, e la prestazione di un professionista esterno – ing. Luca Piras (contratto rep. 420 del 27.05.2010) – per le opere di competenza del SGN, della classificazione e consistenza dei rifiuti presenti nei luoghi di lavoro Enas, individuando così il fabbisogno economico per l'avvio dello smaltimento dei rifiuti con differenti gradi di pericolosità (es: oli contenenti PCB, manufatti e o materiali con amianto, materiali ferrosi, tubi fluorescenti etc.) e differenti onerosità, affinché dai luoghi di lavoro Enas siano rimosse le cause di rischio per i lavoratori e ricondotto a zero il grado di rischio ambientale, rischio che altrimenti espone l'Enas e la sua Direzione Amministrativa ed il Datore di Lavoro alle conseguenti sanzioni sia amministrative che penali;
- proceduto alla definizione del fabbisogno formativo di tutti i Lavoratori Enas, pervenendo alla individuazione del fabbisogno economico (proposto nel pertinente capitolo di spesa Bilancio Enas), e redigendo lo specifico Disciplinare Tecnico (ed i suoi allegati) finalizzato all'appalto della formazione ed informazione per tutto il personale appartenente all'ENAS, ai sensi del D.Lgs. 81/08 e dei contenuti specifici del DVR Generale Enas), nella edizione iniziale denominata "DVR rev. 00" del 30.09.2011, adottata con DDSPS n. 1661 del 30.12.2011;
- provveduto ad emettere n. 98 pareri/prescrizioni/raccomandazioni/istruzioni operative verso i Servizi Enas – in particolare verso il SD maggiormente interessato – relativamente alla effettuazione di visite/manifestazioni sportive/escursioni riguardanti le opere dell'Ente, nel periodo compreso tra Marzo 2011 e Dicembre 2011, per un totale di visitatori/ospiti gestiti pari a circa 4.500 persone;
- impostato una ricognizione delle attività, competenze ed incombenze del Servizio per fornire alla DG una ipotesi di lavoro sulla struttura organizzativa ed il fabbisogno di personale tecnico del SPS attualmente in deficit rispetto alle esigenze e competenze assegnate.
- provveduto alle spese ordinarie non ricomprese nei contratti in vigore e con carattere di urgenza al ricorso – previa attivazione per la prassi amministrativa – ad uno specifico Fondo Funzionari Delegati, attivato da giugno 2010, regolarmente gestito e rendicontato secondo i criteri fissati d'intesa col SR competente.
- collaborato col SP, per le parti di competenza, in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali del personale dipendente, gestendo le informazioni sanitarie di competenza e gli elementi afferenti ai rischi lavorativi .
- collaborato col SR, per le parti di competenza, ai fini della predisposizione del Bilancio di previsione del 2012;
- emanato le seguenti Determinazioni:
anno 2011 – DDSPS nn. 50, 195, 196, 208, 304, 305, 329, 330, 331, 332, 374, 375, 468, 469, 508, 534, 559, 642, 643, 661, 874, 1081, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1153, 1154, 1055, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1205, 1266, 1272, 1293, 1365, 1366, 1367, 1526, 1578, 1579, 1580, 1661;

**SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2012 (dal 01.01.2012 al 14.10.2012)
nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPS ha:**

- ultimato la redazione dei DVR delle opere del sistema multisettoriale, pervenendo alla emissione del Documento di Valutazione dei Rischi Sede Centrale ENAS (DVR Sede Centrale), nella edizione iniziale denominata "DVR rev. 00" del 10.09.2012, adottata con DDSPS n. 976 del 25.09.2012, ed avviato le relative misure di prevenzione/protezione e di formazione/informazione ed addestramento del relativo personale, nell'ambito delle disponibilità tecniche (in termini di risorse umane) ed economiche (dal Bilancio Enas) consentite al SPS;
- gestito i contratti vigenti in materia di competenza, relativamente ai seguenti:
 - contratto consulenza ENAS per redazione Audit sicurezza opere Enas – incarico ing. R. Lassandro, conv. data 16.03.2010, Rep. 393;
 - contratto fornitura DPI e vestiario – appaltatore Salus Dea Service di Laura Casu, contratto rep. n° 568 del 03.05.2011;
 - contratto controllo/manutenzione/fornitura estintori portatili e impianti antincendio Enas – appaltatore Sardantincendi sas di Selargius (Ca), contratto data 16.08.2010 rep. 451;
 - contratto per la disinfestazione e derattizzazione delle opere dell'Ente – appaltatore Nuova Prima srl di Cagliari, contratto rep. 534 del 07.03.2011(oltre con atto aggiuntivo rep. 601 del 10.08.2011);
 - intrattenuto i rapporti col MC per gli aspetti di vigilanza sanitaria, organizzando le parti di propria competenza – MC Dott. Paolo Incani convenzionato con contratto data 18.03.2010 rep. 395;
- definito ed aggiornato il nuovo disciplinare tecnico prestazionale finalizzato all'esperimento della gara (a cura del SAC) per la selezione del nuovo Medico Competente (MC) aziendale, stante la prossima scadenza a marzo 2013 dei contratti vigenti con l'attuale MC Incani;
- disciplinato e determinato l'affidamento per il "Corso di formazione ed addestramento all'uso corretto e in sicurezza di motoseghe, decespugliatori e tosaerba" per Lavoratori e Preposti dei Servizi di Gestione Enas (SGN, SGS, SD) alla ditta EXE Italia Srl di Cagliari, mediante DDSPS n. 446 del 30.05.2012, attualmente in fase di erogazione ed in piena operatività;
- disciplinato e determinato l'affidamento per i "Corsi di formazione, informazione ed addestramento in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ex TUS DLvo 81/2008 e smi", necessari per la realizzazione del Piano Formativo dell'ENAS – triennio 2012/2014, mediante le DDSPS n. 1000 del 03.10.2012 e n. 1011 del 08.10.2012;
- in corso di ultimazione la progettazione del rifacimento per messa a norma ed in sicurezza delle scale interne ed esterne della Diga di Monteleone Roccadoria;

- disposto la formazione del personale SPS attraverso la partecipazione allo specifico "Corso di aggiornamento – I nuovi modelli organizzativi e gestionali aziendali. La valutazione dei rischi e la redazione dei DVR – La prevenzione incendi. Gli agenti fisici: il rumore" verso la società di formazione CEIDA di Roma, in favore dei Lavoratori SPS sigg. RSPP AVadilonga e ASPP ERuggiu, mediante DDSPS n. 924 del 13.09.2012;
- ha disposto la formazione del personale SPS attraverso la partecipazione agli specifici: "Corso di aggiornamento – La prevenzione incendi. Gli agenti fisici: il rumore – Lavori edili e di Genio Civile – Movimentazione manuale dei carichi" e "Corso di aggiornamento – Luoghi di lavoro e DVR – Sostanze ed agenti pericolosi – agenti biologici e VDT – Sicurezza elettrica e DPI" verso la società di formazione CEIDA di Roma, in favore del Lavoratore SPS sigg. ASiddi, mediante DDSPS n. 925 del 13.09.2012;
- disposto la formazione del personale SPS attraverso la partecipazione allo specifico "Seminario di aggiornamento – art. 26 TUS rischi da interferenze - DUVRI" verso la ditta Consul. SAR 200 coop a rl di Oristano, in favore dei Lavoratori SPS sigg. RSPP AVadilonga, ASPP ERuggiu, Ing. GFadda, mediante DDSPS n. 1010 del 08.10.2012;
- provveduto ad emettere n. 42 pareri/prescrizioni/raccomandazioni/istruzioni operative verso i Servizi Enas – in particolare verso il SD maggiormente interessato – relativamente alla effettuazione di visite/manifestazioni sportive/escursioni riguardanti le opere dell'Ente, nel periodo compreso tra Marzo 2012 e Ottobre 2012, per un totale di visitatori/ospiti gestiti pari a circa 2.000 persone;
- impostato una ricognizione delle attività, competenze ed incombenze del Servizio per fornire alla DG una ipotesi di lavoro sulla struttura organizzativa ed il fabbisogno di personale tecnico del SPS attualmente in deficit rispetto alle esigenze e competenze assegnate.
- provveduto alle spese ordinarie non ricomprese nei contratti in vigore e con carattere di urgenza al ricorso – previa attivazione per la prassi amministrativa – ad uno specifico Fondo Funzionari Delegati, attivato da luglio 2012, regolarmente gestito e rendicontato secondo i criteri fissati d'intesa col SR competente.
- collaborato col SP, per le parti di competenza, in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali del personale dipendente, gestendo le informazioni sanitarie di competenza e gli elementi afferenti ai rischi lavorativi;
- collaborato col SR, per le parti di competenza, ai fini della predisposizione del Bilancio di previsione del 2013;
- emanato le seguenti Determinazioni:
anno 2012 – DDSPS nn. 346, 347, 367, 381, 438, 445, 446, 591, 924, 925, 950, 976, 1000, 1011 (data 08.10.2012);

**SINTESI ATTIVITÀ SVOLTE nel corso dell'anno 2013 (dal 01.01.2013 al 20.08.2013)
nell'ambito delle prerogative dell'incarico assegnato, il DSPS ha:**

- gestito i contratti vigenti in materia di competenza, relativamente ai seguenti:
- contratto consulenza ENAS per redazione Audit sicurezza opere Enas – incarico ing. R. Lassandro, conv. data 16.03.2010, Rep. 393;
- contratto fornitura DPI e vestiario – appaltatore Salus Dea Service di Laura Casu, contratto rep. n° 568 del 03.05.2011;
- contratto controllo/manutenzione/fornitura estintori portatili e impianti antincendio Enas – appaltatore ISMA di MELIS e C. di Oristano, contratto data 16.08.2010 rep. 451;
- contratto per la disinfestazione e derattizzazione delle opere dell'Ente – appaltatore Nuova Prima srl di Cagliari, contratto rep. 534 del 07.03.2011 (oltre con atto aggiuntivo rep. 601 del 10.08.2011);
- intrattenuto i rapporti col MC per gli aspetti di vigilanza sanitaria, organizzando le parti di propria competenza – MC Dott. Paolo Incani convenzionato con contratto data 18.03.2010 rep. 395;
- esperito la gara (a cura del SAC) per la selezione del nuovo Medico Competente (MC) aziendale, attualmente in corso di definizione per la aggiudicazione;
- ultimato il "Corso di formazione ed addestramento all'uso corretto e in sicurezza di motoseghe, decespugliatori e tosaerba" per Lavoratori e Preposti dei Servizi di Gestione Enas (SGN, SGS, SD) alla ditta EXE Italia Srl di Cagliari, mediante DDSPS n. 446 del 30.05.2012, attualmente in fase di erogazione ed in piena operatività;
- disciplinato e determinato l'affidamento per i "Corsi di formazione, informazione ed addestramento in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro ex TUS DLvo 81/2008 e smi", necessari per la realizzazione del Piano Formativo dell'ENAS – triennio 2012/2014, mediante le DDSPS n. 1000 del 03.10.2012 e n. 1011 del 08.10.2012;
- esperito la gara (a cura del SAC) per la selezione dell'appaltatore per la realizzazione delle opere del rifacimento per messa a norma ed in sicurezza delle scale interne ed esterne della Diga di Monteleone Roccadoria;
- provveduto ad emettere n. 67 pareri/prescrizioni/raccomandazioni/istruzioni operative verso i Servizi Enas – in particolare verso il SD maggiormente interessato – relativamente alla effettuazione di visite/manifestazioni sportive/escursioni riguardanti le opere dell'Ente, nel periodo compreso tra Marzo 2012 e Ottobre 2012, per un totale di visitatori/ospiti gestiti pari a circa 1.500 persone;
- impostato una ricognizione delle attività, competenze ed incombenze del Servizio per fornire alla DG una ipotesi di lavoro sulla struttura organizzativa ed il fabbisogno di personale tecnico del SPS attualmente in deficit rispetto alle esigenze e competenze assegnate.
- provveduto alle spese ordinarie non ricomprese nei contratti in vigore e con carattere di urgenza al ricorso – previa attivazione per la prassi amministrativa – ad uno specifico Fondo Funzionari Delegati, attivato da luglio 2013, regolarmente gestito e rendicontato secondo i criteri fissati d'intesa col SR competente.
- collaborato col SP, per le parti di competenza, in materia di assicurazione contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali del personale dipendente, gestendo le informazioni sanitarie di competenza e gli elementi afferenti ai rischi lavorativi;
- emanato – fino alla data della presente – le seguenti Determinazioni:
anno 2013 – DDSPS nn. 57, 58, 112, 129, 134, 170, 202, 213, 243, 248, 317, 408, 409, 416, 602, 642, 643, 644, 645, 682, 683, 684, 685, 754, 755, 756 (data 20.08.2013);

PROGETTAZIONE DEFINITIVA del Collegamento dei laghi del Medio Flumendosa agli impianti di potabilizzazione dell'area urbana di Cagliari **Anno 1995-96****APPALTO INTEGRATO**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (OPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto a servizio dell'area urbana di Cagliari, condotte in CAP del DN 2.200 per km 11,65, in ghisa sferoidale del DN 900 per 2,9 km, in ghisa sferoidale del DN 1.200 per 6,1 km, in ghisa sferoidale del DN 1.600 per 22,9 km, oltre opere d'arte, pensili, attraversamenti, opera di presa, 2 torri piezometriche, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : L. 110.000.000.000 € 56.810.258,90

Importo Lavori principali a base d'asta: L. 82.000.055.324 € 42.349.494,30

PROGETTAZIONE DEFINITIVA del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - 3° lotto - condotta premente **Anno 1996****APPALTO INTEGRATO**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (OPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto che solleva, mediante impianto di pompaggio (2° lotto) della potenzialità di 5 mc/s le acque derivate dalla traversa (1° lotto), le acque del basso corso del Flumendosa sino al lago Mulargia; il 3° lotto prevede condotta premente, in acciaio del DN 1.800 per 19,9 km, oltre opere d'arte, 3 gallerie di valico, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : L. 100.000.000.000 € 51.645.689,99

Importo Lavori principali a base d'asta 3° lotto: L. 42.727.357.335 € 22.066.838,48

PROGETTAZIONE PRELIMINARE E DEFINITIVA delle Opere di compensazione per la realizzazione del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - Acquedotto a servizio delle aree irrigue del Comune di Villasalto (Ca) 1° lotto - condotta premente, vasca e adduzione principale **Anno 1999-2000****APPALTO INTEGRATO**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (OPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto per l'irrigazione di soccorso della erigenda rete irrigua; il lavoro complessivo prevede la centrale di sollevamento, la condotta premente in acciaio DN 300 per 4,9 km, vasca di carico e compenso, condotte di adduzione, rete di irrigazione, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : L. 100.000.000.000 € 51.645.689,91

Importo Lavori principali a base d'asta: L. 4.987.545.350 € 2.575.852,21

PROGETTAZIONE DEFINITIVA Interconnessione tra il Ripartitore Sud-Est dello Schema idrico Flumendosa-Campidano ed il nuovo acquedotto per Cagliari e comuni limitrofi e by-pass del lago Simbirizzi - Comparto A - Interconnessione **Anno 1999****APPALTO INTEGRATO**

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(acquedotto ed opere d'arte atto a costituire interconnessione tra l'acquedotto di Cagliari ed il ripartitore sud-est per integrazione al vettoriamento di acque per usi irrigui: condotta in ghisa del DN 1.000 per 7,5 km e DN 1.600 per 640 m; vasca in c.a. capacità 5.000 m³)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : L. 15.400.000.000 € 7.953.436,25Importo Lavori principali a base d'asta **comparto A:** L. 8.626.362.745 € 4.455.144,55**PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA delle Opere di completamento funzionale del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - Realizzazione pozzi piezometrici condotta premente** **Anno 2003**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(n. 2 pozzi piezometrici DN 2400 a servizio dell'acquedotto che costituisce la condotta premente, in acciaio del DN 1.800 per 19,9 km, oltre opere d'arte, 3 gallerie di valico, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € 1.032.913,79Importo Lavori principali a base d'asta **Pozzi Piezometrici:** € 697.216,48

PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA della Interconnessione dell'adduttore Mulargia – Cagliari con l'acquedotto industriale CASIC – SAR-AC-10 **Anno 2006-8**

Finanziamento: Ministero Infrastrutture e Trasporti

(D.M. n. 1179 del 14.10.2004 e n. 1447 del 26.05.2005 del Ministero Infrastrutture e Trasporti)

Concessionario: Ente acque della Sardegna - Cagliari

(acquedotto che collega il nodo di S. Lorenzo alla presa per l'acquedotto CASIC in agro di Sestu, in g.s. del DN 1.000 per 5,5 km, oltre opere d'arte, 2 attr. spingitubo, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € **2.700.000,00**

Importo Lavori principali a base d'asta: € 2.421.539,00

PROGETTAZIONE PRELIMINARE, DEFINITIVA ED ESECUTIVA del Potenziamento della portata di convogliamento della linea di adduzione del serbatoio del Simbirizzi – SAR-AC-11 **Anno 2006-8**

Finanziamento: Ministero Infrastrutture e Trasporti e Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(D.M. n. 1179 del 14.10.2004 e n. 1447 del 26.05.2005 del Ministero Infrastrutture e Trasporti) e (Ordinanza CGEI n. 437 del 11.10.2006 per "Completamento degli interventi di potenziamento della reversibilità del terzo tronco del canale ripartitore Sud-Est")

Concessionario: Ente acque della Sardegna - Cagliari

(Centrale di sollevamento di San Sperate da 2000 kW, nuove vasche di accumulo dei Distretti di Dx Flumineddu e Serramanna Est (capacità di 10.000 mc ciascuna), centrale di recupero energetico di "Coraxis" (pot. 700 kVA), ed acquedotto che collega il partitore per il Dx Flumineddu al distretto Serramanna Est, in g.s. del DN 1.200 per 5, km, oltre opere d'arte, etc.)

Importo complessivo Finanziamento richiesto: € **16.000.000,00**

Importo complessivo Finanziamento disponibile (1° lotto): € **4.500.000,00**

Importo Lavori principali a base d'asta (1° lotto): € 3.590.567,68

PROGETTO ESECUTIVO

Interventi strutturali di manutenzione straordinaria sulle opere del SIMR

1° sub-Comparto Lavori di "Messa in sicurezza accessi ai cunicoli e vie di fuga presso la diga di Monte Lerno (3A.S1)" Anno 2013

Finanziamento: DGR n. 34/27 del 07.08.2012 "Interventi strutturali di manutenzione straordinaria sulle opere del SIMR"

cap. SC07.0883 del Bilancio Regionale anno 2012 - Importo € 1.000.000

Concessionario: Ente acque della Sardegna - Cagliari

(scale di accesso e vie di fuga cunicoli diga spalla destra idraulica)

Importo complessivo Finanziamento : € **1.000.000,00**

Importo Lavori principali a base d'asta: € 97.000,00

A.3 - Curriculum STUDI, GIS, SISTEMI INFORMATIVI

dal 1991 al 2012

Progettazione e realizzazione del CD-ROM contenente il sistema informatico territoriale (SIT) dei dati del "Nuovo Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna" **Anno 1998-99**

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Programmazione, Bilancio ed Assetto del Territorio

(presentazione dello Studio dell'idrologia, con possibilità di consultare tutti gli allegati prodotti ed il database contenente tutte le serie storiche idrologiche elaborate [oltre 4800 serie storiche di dati pluviometrici, termometrici ed idrometrici] per la valutazione delle risorse idriche ritraibili dagli oltre 450 bacini idrografici di interesse del Piano Acque Sardegna)

A.4 - Curriculum DIREZIONE LAVORI

dal 1991 al 2012

Captazione e derivazione delle affluenze del Rio di Monti Nieddu - I° lotto **Anno 1991-93**

Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari (D.C.1254/91)

(costruzione di una traversa sul Rio Monti Nieddu, centrale di pompaggio, condotta premente in ghisa DN 700 di 6,5 km, vasca di carico, collegamento all'impianto di potabilizzazione ESAF di Sarroch)

Importo Concessione: L. **4.500.000.000**

Importo Lavori: L. **3.254.632.000**

Captazione e derivazione delle affluenze del Rio di Monti Nieddu - II° lotto

Anno 1991-93

Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari (D.C.1254/91)

(costruzione di una condotta in ghisa DN 700 di 8,6 km, centrale idroelettrica di recupero energetico, collegamento all'impianto idrico presso la SARAS Spa - stabilimento di Sarroch)

Importo Concessione: L. 3.500.000.000**Importo Lavori:** L. 2.778.978.123**Lavori di costruzione dei serbatoi pensili dell'acquedotto dei centri del Campidano di Cagliari - Schemi 30^{bis} e 40 PRGA, II° lotto (PAC 25/174/1)**

Anno 1991-94

Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari (D.C.1254/91)

(costruzione di n. 9 serbatoi pensili, capacità di 3.000, 1.500, 1.000, 800 e 500 mc, a servizio dei comuni di Assemini, Decimomannu, S. Sperate, Uta, Decimoputzu, zone a mare di Capoterra, Villaspeciosa, Serdiana, S. Andrea Frius)

Importo complessivo Finanziamento : L. 13.542.000.000

Importo Lavori del II° lotto - appalto concorso: L. 7.522.381.387

Perizia integrativa indagini e studi per uno sbarramento sul Rio Nuluttu a Nuraghe Serbassei - (PAC 25/4/S)

Anno 1992

Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari (D.C.1732/93)

(prospezioni e sondaggi geognostici, tiri di velocità, prove di carico, atti a valutare le caratteristiche geomeccaniche della roccia di imposta di una diga)

Importo Lavori: L. 573.114.523**Riassetto funzionale del Ripartitore Sud - Est del sistema idraulico Flumendosa - Campidano - (1°, 2°, 3° e 4° lotto) Anno 1997-98**

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(condotte ed opere d'arte destinate a sostituire il vettoriamento di acque per usi irrigui attualmente sotto forma di canale: condotte in ghisa del DN 1.400, 1.200 e 1.000 per oltre 15,0 km complessivi; condotte in CAP del DN 1.540, 1.380, 1.200 e 900 per oltre 25,0 km complessivi)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento: L. 50.000.000.000 € 25.822.844,95

Importo Lavori principali a base d'asta 1° lotto: L. 9.621.975.362 € 4.969.335,56

Importo Lavori principali a base d'asta 2° lotto: L. 10.199.275.974 € 5.267.486,44

Importo Lavori principali a base d'asta 3° lotto: L. 10.353.298.629 € 5.347.032,51

Importo Lavori principali a base d'asta 4° lotto: L. 6.969.007.343 € 3.599.191,92

Interconnessione tra il Ripartitore Sud-Est dello Schema idrico Flumendosa-Campidano ed il nuovo acquedotto per Cagliari e comuni limitrofi e by-pass del lago Simbirizzi - Comparto A - Interconnessione

Anno 1999

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna

(Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(acquedotto ed opere d'arte atto a costituire interconnessione tra l'acquedotto di Cagliari ed il ripartitore sud-est per integrazione al vettoriamento di acque per usi irrigui: condotta in ghisa del DN 1.000 per 7,5 km e DN 1.600 per 640 m; vasca in c.a. capacità 5.000 m³)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : L. 15.400.000.000 € 7.953.436,25Importo Lavori principali a base d'asta **comparto A:** L. 8.626.362.745 € 4.455.144,55**Irrigazione dei comprensori irrigui di Nurri e Orroli - Primo lotto - Primo comparto**

Anno 2001

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato LL.PP.

(Impianto di sollevamento, acquedotto ed opere d'arte - gallerie e pozzi verticali - atto a vettoriare per usi irrigui le acque del lago

Flumendosa alla diga di Nuraghe Arrubiu verso una vasca di carico e compenso del comprensorio: condotta in ghisa del DN 800 per 3,7 km)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : L. 11.200.000.000 € 5.784.317,27Importo Lavori principali appaltati **primo comparto:** L. 3.167.485.987 € 1.635.869,99

Irrigazione dei comprensori irrigui di Nurri e Orroli - Primo lotto - Secondo comparto**Anno 2001**

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato LL.PP.

(acquedotto ed opere d'arte per usi irrigui di adduzione e prima distribuzione da una vasca di carico e compenso del comprensorio: condotta in ghisa del DN 800 per 2,3 km, condotte in PEAD, vasca in c.a. della capacità 2.500 m³)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : L. 11.200.000.000 € 5.784.317,27

Importo Lavori principali appaltati 2° comparto: L. 4.185.679.553 € 2.161.723,08

Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - 3° lotto - condotta premente**Anno 2002**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (OdPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto che solleva, mediante impianto di pompaggio (2° lotto) della potenzialità di 5 mc/s le acque derivate dalla traversa (1° lotto), le acque del basso corso del Flumendosa sino al lago Mulargia; il 3° lotto prevede la condotta premente in acciaio DN 1.800 per 19,9 km, oltre opere d'arte, 3 gallerie di valico, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : L. 100.000.000.000 € 51.645.689,99

Importo Lavori principali appaltati 3° lotto: L. 34.457.865.000 € 17.796.002,11

Opere di completamento funzionale del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - Realizzazione dei pozzi piezometrici della condotta premente**Anno 2003-2004**

Finanziamento: Assessorato dei LL.PP. della R.A.S. - fondi POR 2000-2006 Misura 3.1

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(n. 2 pozzi piezometrici DN 2400 a servizio dell'acquedotto che costituisce la condotta premente, in acciaio del DN 1.800 per 19,9 km, oltre opere d'arte, 3 gallerie di valico, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € 1.032.913,79

Importo Lavori principali a base d'asta Pozzi Piezometrici: € 697.216,48

Manutenzione Straordinaria e riassetto Funzionale degli argini del Flumendosa nei comuni di Muravera, S. Vito e Villaputzu - Prima Fase - 1° Lotto - 2° Comparto**Anno 2005-2012**

Finanziamento: Assessorato dei LL.PP. della R.A.S. - in delega (Det. DS n. 391 del 11.06.2002 e n. 1219 del 13.12.2002)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(ristrutturazione e costruzione ex novo di alcuni tratti dell' argine sinistro del Flumendosa, tra il Cuccuru Perd'e Pau ed il Ponte sulla SS 125, tra Cuccuru Santa Maria ed il Rio Gironi, e tra Cuccuru Casa Sulis ed il mare, compresa la realizzazione della scogliera a mare)

Importo complessivo Finanziamento : € 3.460.166,21

Importo Lavori principali a base d'asta: € 2.458.588,24

Importo Lavori principali a base d'asta Perizia n. 1: € 2.679.558,92

Manutenzione Straordinaria e riassetto Funzionale degli argini del Flumendosa nei comuni di Muravera, S. Vito e Villaputzu - Prima Fase - 1° Lotto - 1° Comparto**Anno 2005-2009**

Finanziamento: Assessorato Difesa Ambiente della R.A.S. - in concessione (Convenzione rep. n. 59 del 21.11.1994 stipulata il 13.9.1994 tra la RAS e l'EAF, come integrata dalla convenzione n. 1/Dif.Amb. del 1.4.1997 e modificata dalla convenzione n. 5/A.D.A. del 6.5.2003)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(ristrutturazione e costruzione ex novo di alcuni tratti dell' argine destro del Flumendosa, tra il Rio Pibilia ed il Ponte sulla SS 125, tra Cuccuru Paderi ed il mare, compresa la realizzazione della scogliera a mare, compresa la realizzazione della chiavica sul Rio Sulis presso Villaputzu e la realizzazione della chiavica sulla Foxi de Sa Carina)

Importo complessivo Finanziamento : € 12.398.029,46

Importo Lavori principali a base d'asta: € 9.390.808,56

Opere di compensazione del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia - Irrigazione del comprensorio irriguo di Villasalto (Ca) 1° lotto - condotta premente, vasca e adduzione principale**Anno 2007-8**

APPALTO INTEGRATO

Finanziamento: Co P.O.R. Sardegna 2000/2006 - Misura 1.1 Det. SDR LL.PP. n. 438 del 07.05.2003. - Importo: € 6.713.940,00

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto per l'irrigazione di soccorso della erigenda rete irrigua; il lavoro complessivo prevede la centrale di sollevamento, la condotta premente in acciaio DN 300 per 4,9 km, vasca di carico e compenso, condotte di adduzione, rete di irrigazione, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € 6.713.940,00

Importo Lavori principali a base d'asta: € 2.575.852,21

Interventi strutturali di manutenzione straordinaria sulle opere del SIMR**1° sub-Comparto Lavori di "Messa in sicurezza accessi ai cunicoli e vie di fuga presso la diga di Monte Lerno (3A.S1)" Anno 2013****PROGETTO ESECUTIVO**

Finanziamento: DGR n. 34/27 del 07.08.2012 "Interventi strutturali di manutenzione straordinaria sulle opere del SIMR"

cap. SC07.0883 del Bilancio Regionale anno 2012 - Importo € 1.000.000

Concessionario: Ente acque della Sardegna - Cagliari

(scale di accesso e vie di fuga cunicoli diga spalla destra idraulica)

Importo complessivo Finanziamento : € **1.000.00,00**

Importo Lavori principali a base d'asta: € 97.000,00

A.5 - Curriculum RESPONSABILITÀ DI PROCEDIMENTO**dal 2014 al 2018****Ha svolto, ed ha tutt'ora in corso di svolgimento, gli incarichi di Responsabile del Procedimento (RUP) Anno 2014-2018**

L054 – Irrigazione comprensorio Nurri – Orroli – 1° Lotto (Finanziamento: € 5.784.317+ € 1.500.000)

L093 – Interconnessione Tirso – Flumendosa. Terzo lotto – lavori di completamento funzionale e collegamento dei distretti irrigui di Pabillonis e Zeppara (Finanziamento: € 5.000.000,00)

L102 – Interventi di manutenzione straordinaria e ripristino della funzionalità delle centrali idroelettriche di S. Miali e di Uvini (Finanziamento: € 29.075.000)

L124 – Impianto produzione energia solare Agglomerato Ottana (Finanziamento Ass.to Industria + Ass.to LLPP : € 12.000.000,00)

L128 – Impianto fotovoltaico di produzione energia solare Agglomerato Ottana (Finanziamento Ass.to LLPP: € 16.000.000,00)

L052/L069 – Derivazione delle risorse idriche del Basso Flumendosa (Finanziamento: € 48.546.988 per € 41.833.048 + € 6.713.940)

L091 – Completamento del sollevamento e potenziamento rete distretto irriguo di Nurri Orroli (Finanziamento: € 1.500.000)

SAR-AC10 – Interconnessione dell'adduttore Mulargia – Cagliari con l'acquedotto industriale CASIC (Finanziamento: € 4.500.000)

L093 – Interconnessione sistemi idrici Tirso e Flumendosa Campidano (Finanziamento: 3° Lotto € 13.583.000)

Gli incarichi di cui sopra sono stati conferiti con DDSPC n. 137 del 16.02.2015 e DDSPC n. 609 del 10.06.2015

L129 – Interconnessione sistemi idrici: Collegamento Tirso Flumendosa 4° lotto. Collegamento Sulcis Iglesiente. Studio di fattibilità e progettazione preliminare della interconnessione tra i sistemi idrici Tirso e Flumendosa, col collegamento al Sulcis Iglesiente (Finanziamento Ass.to LLPP: € 1.000.000,00), incarico conferito con DDSPC n. 882 in data 30.06.2017 e DDSPC n. 1347 in data 14.09.2017

L136 – Campo solare fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana - 3° lotto (Finanziamento Ass.to LLPP: € 12.700.000,00), incarico conferito con DDSPC n. 603 del 15.05.2017

L137 – Campo solare fotovoltaico fisso nell'area industriale di Ottana - 4° lotto (Finanziamento Ass.to LLPP: € 15.000.000,00), incarico conferito con DDSPC n. 604 del 15.05.2017

L138 – Realizzazione minicentrali idroelettriche nel sistema idrico multisettoriale (Finanziamento Ass.to LLPP: € 6.300.000,00), incarico conferito con DDSPC n. 1188 del 07.08.2017 (scad. 29.12.2017 a seguito DDSPC n. 2336 del 29.12.2017)

L139 – Interconnessione sistemi idrici: collegamento Tirso Flumendosa 4° lotto. Collegamento Sulcis-Iglesiente FSC 2014/2020 – Patto per lo sviluppo della Regione Sardegna (Finanziamento Ass.to LLPP: € 59.000.000,00), incarico conferito con DDSPC n. 882 in data 30.06.2017 e DDSPC n. 1347 in data 14.09.2017

A.6 - Curriculum STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE**dal 1991 al 2008****DIRETTORE TECNICO del "Nuovo Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna" Anno 1992-96**

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato della Programmazione, Bilancio ed Assetto del Territorio

(aggiornamento dello Studio con i dati pluviometrici dal 1975 al 1992, ed elaborazione di complessi modelli idrologici per la ricavazione della trasformazione Afflussi-Deflussi per la valutazione delle risorse idriche ritraibili dagli oltre 450 bacini idrografici di interesse del Piano Acque Sardegna)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo dello Studio: L. **1.500.000.000** € **774.685,35****A.6 - Curriculum PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE****dal 1991 al 2013****"Attività di ricerca dell'Ente Flumendosa nell'ambito della stima delle risorse idriche e dello studio dei fenomeni climatici"****Relazione presentata nell'ambito del convegno: "Risorse Idriche ed Impatto Ambientale dei Deflussi Urbani"****Anno 1998****- Cagliari, 18-20 novembre 1998"**

(presentazione delle ricerche in atto presso l'E.A.F. per la definizione delle complesse relazioni esistenti tra gli indici climatici della area geografica mediterranea con la variazione delle precipitazioni meteoriche al suolo ed influenza sui deflussi ritraibili ai bacini di interesse)

"The colony of Eleonora's Falcon Falco Eleonorae in Toro Islet, Sardinia"**Antonio Fadda & Maurizio Medda**

Ricevuto, agosto 2003; Accettato, luglio 2005

Pubblicato sulla rivista AVES ICHNUSAE (Bollettino del Gruppo Ornitologico Sardo), anno 2005, Volume 7

(resoconto scientifico in lingua inglese della colonia di F. Eleonorae situata presso l'isola del Toro, esposizione ei dati inediti dei censimenti condotti dagli autori negli anni 2000, 2002 e 2003, e comparazione coi dati di altri precedenti censimenti e studi allo scopo di stabilire i trend ecologici della specie nel sito)

Coordinamento in fase di progettazione **Anno 1999**
dei lavori di "Interconnessione tra il Ripartitore Sud-Est dello Schema idrico Flumendosa-Campidano ed il nuovo acquedotto per Cagliari e comuni limitrofi e by-pass del lago Simbirizzi - Comparto A – Interconnessione"

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (CEE Interreg IIc) (Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(acquedotto ed opere d'arte atto a costituire interconnessione tra l'acquedotto di Cagliari ed il ripartitore sud-est per integrazione al vettoriamento di acque per usi irrigui: condotta in ghisa del DN 1.000 per 7,5 km e DN 1.600 per 640 m; vasca in c.a. capacità 5.000 m³)
Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : **L. 15.400.000.000 € 7.953.436,25**

Importo Lavori principali a base d'asta **comparto A:** **L. 8.626.362.745 € 4.455.144,55**

Coordinamento in fase di progettazione **Anno 1999**
dei lavori di "Interconnessione tra il Ripartitore Sud-Est dello Schema idrico Flumendosa-Campidano ed il nuovo acquedotto per Cagliari e comuni limitrofi e by-pass del lago Simbirizzi - Comparto B – By pass"

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (CEE Interreg IIc) (Ordinanza della Presidenza del Consiglio dei Ministri n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(acquedotto ed opere d'arte atto a costituire by-pass del lago Simbirizzi rispetto al sollevamento delle acque depurate nell'impianto di Is Arenas per usi irrigui: condotta in c.a.p. ed acciaio del DN 1.600 per 2,4 km)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : **L. 15.400.000.000 € 7.953.436,25**

Coordinamento in fase di progettazione **Anno 1999**
dei lavori del "Progetto per l'irrigazione dei compensori irrigui di Nurri e Orroli - Primo lotto – Primo comparto PROGETTO DEFINITIVO"

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato LL.PP.

(Impianto di sollevamento, acquedotto ed opere d'arte – gallerie e pozzi verticali - atto a vettoriare per usi irrigui le acque del lago Flumendosa alla diga di Nuraghe Arrubiu verso una vasca di carico e compenso del compensorio: condotta in ghisa del DN 800 per 3,7 km)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : **L. 11.200.000.000 € 5.784.317,27**

Importo Lavori principali appaltati **primo comparto:** **L. 3.167.485.987 € 1.635.869,99**

Coordinamento in fase di progettazione **Anno 1999**
dei lavori del "Progetto per l'irrigazione dei compensori irrigui di Nurri e Orroli - Primo lotto – Secondo comparto PROGETTO ESECUTIVO"

finanziamento: Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato LL.PP.

(acquedotto ed opere d'arte per usi irrigui di adduzione e prima distribuzione da una vasca di carico e compenso del compensorio: condotta in ghisa del DN 800 per 2,3 km, condotte in PEAD, vasca in c.a. della capacità 2.500 m³)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : **L. 11.200.000.000 € 5.784.317,27**

Importo Lavori principali appaltati **2° comparto:** **L. 4.185.679.553 € 2.161.723,08**

Coordinamento in fase di esecuzione **Anno 2001-2002**
dei lavori di "Interconnessione tra il Ripartitore Sud-Est dello Schema idrico Flumendosa-Campidano ed il nuovo acquedotto per Cagliari e comuni limitrofi e by-pass del lago Simbirizzi - Comparto A – Interconnessione"

finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (CEE Interreg IIc) (OdPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

(acquedotto ed opere d'arte atto a costituire interconnessione tra l'acquedotto di Cagliari ed il ripartitore sud-est per integrazione al vettoriamento di acque per usi irrigui: condotta in ghisa del DN 1.000 per 7,5 km e DN 1.600 per 640 m; vasca in c.a. capacità 5.000 m³)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

Importo complessivo Finanziamento : **L. 15.400.000.000 € 7.953.436,25**

Importo Lavori principali a base d'asta **comparto A:** **L. 8.626.362.745 € 4.455.144,55**

Coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione delle Opere di completamento funzionale del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia – Realizzazione dei pozzi piezometrici della condotta premente **Anno 2003**

Finanziamento: Commissario Governativo per l'Emergenza Idrica in Sardegna (OdPCM n. 2409/FPC del 28/06/1995)

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(n. 2 pozzi piezometrici DN 2400 a servizio dell'acquedotto che costituisce la condotta premente, in acciaio del DN 1.800 per 19,9 km, oltre opere d'arte, 3 gallerie di valico, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € **1.032.913,79**

Importo Lavori principali a base d'asta **Pozzi Piezometrici:** € 697.216,48

Coordinamento in fase di progettazione e di esecuzione delle Opere di compensazione del Collegamento delle risorse del Basso Flumendosa e sollevamento al Lago Mulargia – Irrigazione del comprensorio irriguo di Villasalto (Ca) 1° lotto - condotta premente, vasca e adduzione principale **Anno 2007-8**

APPALTO INTEGRATO

Finanziamento: Co P.O.R. Sardegna 2000/2006 – Misura 1.1 Det. SDR LL.PP. n. 438 del 07.05.2003. – Importo: € 6.713.940,00

Concessionario: Ente Autonomo del Flumendosa - Cagliari

(acquedotto per l'irrigazione di soccorso della erigenda rete irrigua; il lavoro complessivo prevede la centrale di sollevamento, la condotta premente in acciaio DN 300 per 4,9 km, vasca di carico e compenso, condotte di adduzione, rete di irrigazione, etc.)

Importo complessivo Finanziamento : € **6.713.940,00**

Importo Lavori principali a base d'asta: € 2.575.852,21

A.8 - Curriculum COLLAUDI STATICI E TECNICO-AMMINISTRATIVI dal 1991 al 2013

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO dei Lavori di "Interventi di manutenzione del Canale Ripartitore Sud Ovest EAF - Rifacimento giunti strutturali verticali e longitudinali"

Anno 2004

Incarico: OdS Direttore S.C. n. 04/03 del 18.04.2003

Importo complessivo Finanziamento : € **1.032.913,81**

Importo Lavori a base d'asta: € 728.204,23

COLLAUDO STATICO delle opere in c.a. e metalliche dei Lavori "Collegamento dall'impianto di trattamento dei reflui civili dell'area urbana di Cagliari e comuni limitrofi (Is Arenas) al serbatoio di Simbirizzi. - 3° lotto - Impianto di defosfatazione" - **Anno 2002**

Incarico: Determinazione del D. Serv. Progetti n° 95/01 del 18.10.2001

Importo complessivo Finanziamento : L. **50.000.000.000** € **25.822.844,95**

Importo Lavori principali a base d'asta **comparto A:** L. 14.750.000.000 € 7.617.739,26

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO della "Fornitura, trasporto, installazione ed attivazione di hardware per il sistema informativo del settore progetti"

Anno 1996

Incarico: Decreto C.G. n. 04/96 del 18.01.1996

Importo complessivo Finanziamento : L. **93.939.000**

VERIFICA REGOLARE ESECUZIONE del servizio di cui alla convenzione EAF-ISMES di Bergamo, di cui al rep. 3074/95 del 17.01.1995

Anno 1995

Incarico: D.C. n. 1229/95 del 10.10.1995

Importo complessivo Finanziamento : L. **250.000.000**

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO della "Fornitura, trasporto, installazione ed attivazione di P.C., softwares e stampanti per il sistema informativo del settore dighe"

Anno 1994

Incarico: D.C. n. 1765/94 del 31.12.1994

Importo complessivo Finanziamento : L. **110.812.800**

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO della "Fornitura, trasporto, installazione ed attivazione di computers ed attrezzatura accessoria"

Anno 1994

Incarico: D.C. n. 1266/94 del 04.10.1994

Importo complessivo Finanziamento : L. 64.866.400

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO dei "Lavori di fornitura, trasporto, scarico ed installazione dei cartelli monitori per le dighe Flumineddu, Flumendosa, Mulargia, Sa Forada, Casa Fiume, Monastir (adeguamento Circolare Min. LL.PP. n. 1125 del 28.08.1986)"

Anno 1994

Incarico: D.C. n. 984/94 del 19.07.1994

Importo complessivo Finanziamento : L. 28.550.000

COLLAUDO TECNICO AMMINISTRATIVO dei "Lavori di Manutenzione straordinaria del by-pass dello scarico di fondo della Diga di Flumineddu"

Anno 1993

Incarico: D.C. n. 1221/93 del 30.09.1993

Importo complessivo Finanziamento : L. 2.356.200.000

Importo Lavori principali a base d'asta: L. 1.980.000.000

A.9 - Curriculum COMMISSIONI TECNICHE E AGGIUDICAZIONE APPALTI dal 1991 al 2016**COMPONENTE Commissione Aggiudicatrice dei Lavori di****"Riassetto e risanamento funzionale del canale adduttore principale alimentato dai laghi del medio Flumendosa – III Lotto****Risanamento funzionale dei ponti canale del Canale Principale Adduttore alimentato dai laghi del medio Flumendosa denominati "Guasila 1" e "Guasila 2" in agro di Guasila"****Anno 2016***Incarico: Determinazione DSAC n. 1084/15 del 28.09.2015***Importo complessivo Finanziamento :** €. **4.182.713,06****COMPONENTE Commissione Aggiudicatrice dei Lavori di****"Progettazione esecutiva e realizzazione dei lavori denominati "progetto di un impianto di produzione di energia rinnovabile solare nell'area industriale di Ottana – stralcio del progetto definitivo generale I lotto – I comparto"****Anno 2013***Incarico: Determinazione D.G. n. 749/13 del 30.07.2013***Importo complessivo Finanziamento :** €. **13.068.832,01**

Importo Lavori principali a base d'asta 1° lotto – 1° Comparto: €. 9.561.475,82

COMPONENTE Commissione Aggiudicatrice dei Lavori di**"Interconnessione dei sistemi idrici Tirso e Flumendosa-Campidano e migliore utilizzazione dei bacini vallivi Tirso-Fluminimannu di Pabillonis-Mogoro - opere di 1° e 2° lotto - linea di adduzione principale"****Anno 2003***Incarico: Determinazione D.G. n. 28/03 del 29.04.2003***Importo complessivo Finanziamento :** €. **71.500.000,00**

Importo Lavori principali a base d'asta 1° e 2° lotto: €. 44.688.511,38

COMPONENTE Commissione Tecnica per l'esame del progetto esecutivo dei**"Opere di approvvigionamento idropotabile schema 39 PRGA 1° lotto – SAR 380 – 1° comparto"****Anno 2001***Incarico: Determinazione D.G. n. 06/01 del 01.03.2001***Importo complessivo Finanziamento :** L. **40.000.000.000**

Importo Lavori principali a base d'asta 1° lotto: L. 17.521.402.190

COMPONENTE Commissione Giudicatrice Appalto Concorso dei**"Lavori di Manutenzione straordinaria agli organi di manovra della diga sul Mulargia a Monte Su Rei "****Anno 1996***Incarico: Delib. CdA n. 432/96 del 16.09.1996***Importo complessivo Finanziamento :** L. **2.500.000.000****COMPONENTE Commissione "Fornitura apparecchiature per il sistema informatico dell'Ente"****Anno 1994***Incarico: D.C. 555/94 del 1994***Importo complessivo Finanziamento :** L. **100.000.000****COMPONENTE Commissione Giudicatrice Appalto Concorso "Fornitura del Centro di Calcolo dello Studio dell'Idrologia Superficiale della Sardegna"****Anno 1993***Incarico: D.C. 1549/93 del 06.012.1993***Importo complessivo Finanziamento :** L. **1.500.000.000**

Importo Lavori principali a base d'asta: L. 200.000.000

A.10 - Curriculum CONVEGNI, CORSI DI AGGIORNAMENTO, SEMINARI dal 1991 al 2012

"Corso di aggiornamento di Primo Soccorso per Aziende di tipo A ex TUS DLvo 81/2008 nel testo vigente – 8 ore" Anno 2013
unica data: 1 luglio 2013

Corso come in epigrafe, necessario per il mantenimento dell'abilitazione di addetto PS, di durata triennale.
Organizzato da: EXE Srl – ISOGEA Srl di Cagliari – sede corso: Cagliari

"Corso di formazione per Dirigenti ex TUS DLvo 81/2008 nel testo vigente – 16 ore" Anno 2013
dal 04 giugno 2013 al 11 giugno 2013

Corso come in epigrafe, in materia dal D.Lvo 81/2008, necessario per la formazione del personale "Dirigente" ex TUS.
Organizzato da: EXE Srl – ISOGEA Srl di Cagliari – sede corso: Cagliari

"Corso di aggiornamento per i Coordinatori per la Progettazione e per l'Esecuzione dei lavori – 40 ore" Anno 2013
dal 11 aprile 2013 al 24 maggio 2013

Corso come in epigrafe, con particolare riferimento alle novità normative introdotte in materia dal D.Lvo 81/2008, necessario per il mantenimento dell'abilitazione alle funzioni di CSP e CSE, di durata quinquennale.
Organizzato da: EXE Srl – ISOGEA Srl di Cagliari – sede corso: Cagliari

Corso denominato

"Corso di formazione di Primo Soccorso per Aziende di tipo A ex TUS DLvo 81/2008 nel testo vigente – 16 ore" Anno 2010
dal 06 settembre 2010 al 23 settembre 2010

Corso come in epigrafe, necessario per l'ottenimento dell'abilitazione di addetto PS, di durata triennale.
Organizzato da: CROCE ROSSA Comitato Prov.le di Cagliari – sede corso: Uta (CA)

Corso denominato "A20 – Figure, ruoli e responsabilità in materia di sicurezza nei cantieri delle costruzioni" Anno 2008
dal 04 marzo 2008 al 18 marzo 2008

Corso come in epigrafe, con particolare riferimento alle novità normative introdotte in materia dal D.Lvo 81/2008
Organizzato da: Università di Cagliari - Hydrocontrol – sede corso: Selargius (Ca)

Convegno denominato "La nuova Direttiva Cantieri" Anno 2000
data 22.06.2000

Convegno sulla Nuova Direttiva Cantieri introdotta dal D.Lvo 528/99
organizzato da: INDICITALIA – Ipsa Editore Srl – sede corso: Cagliari

Corso "Strumenti per la realizzazione e gestione di un SI per le aziende che gestiscono risorse idriche" Anno 1999
dal 01 marzo 1999 al 31 aprile 1999

Corso come in epigrafe
Organizzato da: Centro di Ricerca e Formazione HYDROCONTROL – sede corso: Capoterra (Ca)

Convegno denominato "Efficacia e costi degli interventi di Ingegneria Naturalistica" Anno 1999
dal 25 novembre 1999 al 27 novembre 1999

Convegno sull'ingegneria naturalistica, in ambiente alpino e mediterraneo, sulle ultime tendenze progettuali, efficacia degli interventi ed i relativi costi
Organizzato da: EFIB (Europäische Federation für Ingenieurbioogie – Federazione Europea per l'Ingegneria Naturalistica) e l'AIPIN (Associazione Italiana per l'Ingegneria Naturalistica) – sede corso: Trieste

Corso denominato "Protocolli, connessioni ed apparecchiature di rete" Anno 1998
dal 15 giugno 1998 al 17 giugno 1998

Corso relativo alla architettura di rete, installazione e configurazione di sistemi di rete ethernet, diagnosi dei problemi e system tools, comunicazione e reti, supporto hardware
Organizzato da: Centro di Formazione "Innoversity" facente parte della Global Knowledge Network (ATEC Microsoft) – sede corso: Roma

Corso denominato "Sistemi informativi territoriali per i sistemi idrici" Anno 1997
dal 11 novembre 1997 al 12 novembre 1997

Corso relativo alla implementazione, definizione e gestione dei sistemi informativi territoriali, orientati ai sistemi idrici
Organizzato da: Centro di Ricerca e Formazione HYDROCONTROL – sede corso: Capoterra (Ca)

Convegno denominato "Le piccole dighe in Italia: problematiche attuali e prospettive future" Anno 1997
dal 02 ottobre 1997 al 03 ottobre 1997

Corso come in epigrafe
Organizzato da: Regione Lombardia, assessorato dei LL.PP. – sede corso: Milano (MI)

Corso denominato "Direttore dei Lavori – Coordinatore per la Sicurezza – Direttore di Cantiere" Anno 1997
dal 28 ottobre 1997 al 29 ottobre 1997

Corso come in epigrafe, necessario per il mantenimento dell'abilitazione di addetto PS, di durata triennale.

Seminario denominato "Circolare Di Pietro per l'applicazione della legge - quadro sui Lavori Pubblici"

Anno 1996

data 20.11.1996

Seminario sull'applicazione della nuova Legge LL.PP. (Merloni) e sulle esplicazioni introdotte dalla Circolare Di Pietro

organizzato da: dall'I.F. - Informazione e Formazione - Istituto di Studi e Contratti della Pubblica Amministrazione – sede corso: Roma

Corso denominato "Corso di perfezionamento sulle strutture in c.a."

Anno 1995

dal 07 aprile 1995 al 10 giugno 1995

Corso relativo all'aggiornamento dei moderni sistemi di calcolo ed introduzione alla normativa Eurocodice

organizzato da: Ordine degli Ingegneri della Provincia di Cagliari – sede corso: Cagliari

Workshop Internazionale denominato "Advances in distributed hydrology"

Anno 1992

dal 25 giugno 1992 al 26 giugno 1992

Corso internazionale di aggiornamento in Idrologia Tecnica applicata all'ingegneria

organizzato da: ISMES SpA – sede corso: Seriate (BG)

Corso di aggiornamento denominato

"Idrologia Tecnica - Seminari di trasferimento della Ricerca agli Enti operativi"

Anno 1992

dal 03 marzo 1992 al 10 aprile 1992

Corso di aggiornamento in Idrologia Tecnica applicata all'ingegneria

organizzato da: Università degli Studi di Padova c/o Centro Internazionale di Idrologia "D. Tonini", Villa

"Cà Duodo", Monselice (PD)– sede corso: Monselice (PD)

A.11 - Curriculum INCARICHI TECNICO SCIENTIFICI

dal 1991 al 2012

"Studio dell'analisi dello status, distribuzione ed ecologia riproduttiva dell'Aquila reale (*Aquila cryaetos*) nella provincia di Cagliari"

Anni 2004-2006

da luglio 2004 a marzo 2006

attività di studio naturalistica, etologica ed ecologica per lo "Studio dell'analisi dello status, distribuzione ed ecologia riproduttiva dell'Aquila reale (*Aquila cryaetos*) nella provincia di Cagliari", consistente nella rilevazione dei dati sistematici della specie, con particolare riferimento alla distribuzione regionale, mediante rilevazione delle aree della provincia di Cagliari ritenute ecologicamente idonee alla presenza del rapace, l'individuazione degli areali delle coppie territoriali, il rilevamento dei periodi di riproduzione, schiusa ed involo dei pulli, il rilevamento delle caratteristiche principali dei siti di nidificazione e l'individuazione degli eventuali fattori di minaccia, attuali o potenziali.

Incarico per conto di: Amministrazione Provinciale di Cagliari – Assessorato Tutela Ambiente (Settore Ambiente). Convenzione in data 10.05.2004

"Studio dell'analisi delle condizioni ecologiche e ambientali per la fattibilità del progetto di reintroduzione dell'avvoltoio grifone (*Gyps fulvus*) nella Sardegna sud orientale nella provincia di Cagliari"

Anni 2001-2002

da aprile 2000 a marzo 2001

attività di raccolta dati, informazioni e conseguente analisi naturalistica, etologica, ecologica, sociale e culturale ambientale per lo "Studio dell'analisi delle condizioni ecologiche e ambientali per la fattibilità del progetto di reintroduzione dell'avvoltoio grifone (*Gyps fulvus*) nella Sardegna sud orientale nella provincia di Cagliari", consistente nella rilevazione dei dati sistematici della specie, notizie di interesse storico, rilevazione delle aree della provincia di Cagliari (Sarrabus e Gerrei) ritenute ecologicamente idonee alla presenza del rapace, il rilevamento delle caratteristiche principali dei siti di nidificazione e l'individuazione degli eventuali fattori di minaccia, attuali o potenziali, l'analisi della accogliabilità socio-culturale della reintroduzione presso le popolazioni delle aree di interesse, la attività di raccolta delle informazioni, la campagna propedeutica di sensibilizzazione e informazione, finalizzate alla verifica della fattibilità della reintroduzione.

Incarico per conto di: Amministrazione Provinciale di Cagliari – Assessorato Tutela Ambiente (Settore Ambiente), conferito da LIPU (Lega Italiana Protezione Uccelli)

Progetto LIPU – Provincia di Cagliari. Convenzione in data 29.12.2000.