

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	ARTIZZU SILVIO
Indirizzo	
Telefono	070 6062985
Fax	
E-mail	siartizzu@regione.sardegna.it
Codice fiscale	RTZSLV72B15B354S
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	15/02/1972
Luogo di nascita	Cagliari

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 08/08/2016 – 20/11/2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro R.A.S. - Servizio opere idriche e idrogeologiche - Assessorato dei lavori pubblici - Ufficio di supporto del Commissario Straordinario delegato per l'attuazione degli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico della Regione Sardegna
- Tipo di azienda o settore Amministrazione Pubblica
- Tipo di impiego Funzionario tecnico (Avvalimento)
- Principali mansioni e responsabilità A far data dal 08/08/2016 – 10/07/2019 ha sempre svolto le seguenti mansioni:

PROGETTISTA:

Accordo di programma del 4 novembre 2015 per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015 (art. 7, comma 2, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164):

1. Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto I vasche di Laminazione. Importo finanziato € 27.000.000,00 - Importo lavori € 16.870.892,07;
2. Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto II Rio San Nicola Importo finanziato € 26.700.000,00 - Importo lavori € 15.574.412,43;
3. Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto III Rio Gadduresu; Importo finanziato € 20.600.000,00 - Importo lavori € 11.535.240,22
4. Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto IV Rio Seligheddu Importo finanziato € 77.200.000,00 - Importo lavori € 48.849.559,63;
5. Studio di Impatto Ambientale Opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia lotti I/IV
6. Studio di compatibilità idraulica delle opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto II Rio San Nicola (in itinere);
7. Studio di compatibilità idraulica delle opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto III Rio Gadduresu (in itinere).
8. Studio di compatibilità idraulica delle opere di mitigazione del rischio idraulico del Comune di Olbia - lotto IV Rio Seligheddu (in itinere)
9. Studio di fattibilità e/o di compatibilità idraulica preliminare per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico nei seguenti comuni:
 - a. Bitti - Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel Comune di Bitti Finanziamento disponibile € 18.398.000,00 (Importo necessario per opere € 45.000.000,00).
 - b. Orosei (NU003A/10-2 - Realizzazione di sovralti arginali e interventi di pulizia e risagomatura alveo del fiume Cedrino studio di fattibilità -relazione di modellazione idrologica e idraulica) Finanziamento disponibile € 2.600.000,00
 - c. Posada (Interventi per la mitigazione del rischio idraulico del bacino del Rio Posada a valle della diga Is Maccheronis) Finanziamento disponibile € 2.200.000,00

DIRETTORE DEI LAVORI:

Accordo di programma del 4 novembre 2015 per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015 (art. 7, comma 2, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164):

1. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle vasche di laminazione" finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 700.540,01 - Importo lavori € 495.669,36
2. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio Gadduresu" finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 450.000,00 - Importo lavori € 286.371,94

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE:

Accordo di programma del 4 novembre 2015 per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015 (art. 7, comma 2, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164):

1. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio San Nicola" finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 650.000,00 - Importo lavori € 426.845,44
2. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio Gadduresu" finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 450.000,00 - Importo lavori € 286.371,94

Accordo di programma del 23 dicembre 2010 stipulato tra il MATTM e la Regione Autonoma della Sardegna per l'utilizzo delle risorse destinate alla programmazione e al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico:

1. Sistemazione idrogeologica a protezione dell'abitato e della frazione di Villagrande, compresi interventi di delocalizzazione di infrastrutture pubbliche ed edifici privati. Opere di completamento delle sistemazioni idrogeologiche previste nel piano degli interventi di mitigazione. Interventi di delocalizzazione di alcuni edifici pubblici e privati al fine di garantire il regolare deflusso delle acque nei canali interni all'abitato. Importo finanziato € 3.000.000,00

COMMISSARIO DI GARA PER L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI INGEGNERIA:

1. Procedura aperta per l'affidamento dei servizi di ingegneria e architettura per la redazione del progetto definitivo, esecutivo, coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione, indagini geognostiche e di caratterizzazione concernenti la Sistemazione idraulica del RIO SAN GIROLAMO - MASONE OLLASTU e interventi di ricostruzione delle opere pubbliche danneggiate nelle località Poggio dei Pini ed altre frazioni - Nuovo attraversamento presso il lago di Poggio dei Pini - Comune di Capoterra - importo complessivo dei servizi a base d'asta: € 348.609,27

ISTRUTTORE TECNICO:

Accordo di programma 23 dicembre 2010. Attuazione Decreto Legge 24 giugno 2014, n. 91, convertito con modificazioni dalla L. 11 agosto 2014, n. 116.

1. OT002A/10-1 Comune di Ballao - Interventi di mitigazione del rischio idrogeologico - Importo finanziato € 750.000,00.
2. OT017A/10-2 - Interventi di mitigazione del rischio idraulico nel Comune di Bitti - Importo finanziato € 3.998.000,00.
3. OT002A/10-2 Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale del Rio Budoni nei tratti in cui il corso d'acqua attraversa le frazioni di Agrustos, Tamarispa e Berruiles - Importo finanziato € 750.000,00
4. OT002A/10- Realizzazione delle opere di arginatura e difesa spondale del rio Scalamala nel centro abitato di Porto S. Paolo - importo finanziato € 750.000,00
5. OT002A/10-4 Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale ed il rifacimento di alcuni attraversamenti stradali del Rio Su Rizzolu nel centro abitato di Padru - Importo finanziato € 750.000,00
6. NU005A/10-1 Messa in sicurezza degli attraversamenti stradali sulla S.P. 24 in corrispondenza dei corsi d'acqua Rio Paule Pedru e Rio Matta e Burdone nella frazione di Monte Longu - Importo finanziato € 800.000,00
7. OT002A/10-5 Demolizione e ricostruzione con luce adeguata del ponte presente all'interno della frazione di L'Alzoni, risagomatura dell'omonimo rio ed adeguamento dell'attraversamento stradale del Rio Lu Ricciu - Importo finanziato € 1.250.000,00
8. OT002A/10-6 Realizzazione delle opere di arginatura e di difesa spondale in sinistra idraulica del Rio Siniscola a monte del Ponte di Ferro - Importo finanziato € 750.000,00
9. SS017A/10-1 Opere di completamento di riassetto idraulico e geomorfologico del Rio Silis e lavori di pulizia dell'alveo del Rio Predrognanu - Importo finanziato € 2.000.000,00

Accordo di programma del 4 novembre 2015 per l'utilizzo delle risorse destinate al finanziamento di interventi urgenti e prioritari per la mitigazione del rischio idrogeologico individuati con D.P.C.M. 15 settembre 2015 (art. 7, comma 2, del decreto-legge 12 settembre 2014, n. 133, convertito con modificazioni dalla legge 11 novembre 2014, n. 164):

1. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle vasche di laminazione finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 700.540,01 - Importo lavori € 495.669,36
2. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio San Nicola finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 650.000,00 - Importo lavori € 426.845,44
3. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio Gadduresu finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 450.000,00 - Importo lavori € 286.371,94
4. Piano delle indagini geognostiche e di caratterizzazione ambientale delle aste fluviali - bacino del rio Seligheddu finalizzato all'attuazione delle "opere di mitigazione del rischio idraulico nel territorio comunale di Olbia. Importo finanziato € 950.000,00 - Importo lavori € 651.224,16

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

26/03/2009 – 08/008/2016

Abbanoa S.p.A. viale Diaz, 116 Cagliari

Gestore del Servizio Idrico Integrato – Area Opere

Addetto tecnico esperto assistenza progettazione (dipendente)

A far data dal 15/04/2010 al 08/08/2016 ha sempre svolto le seguenti mansioni:

1. RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO.
2. PROGETTISTA di impianti di depurazione, collettori e reti fognarie.
3. DIRETTORE DEI LAVORI di condotte idriche e fognarie, impianti di depurazione.
4. Istruttore tecnico.
5. Assistente al Responsabile del Procedimento.
6. Collaboratore alla progettazione.

In specifico:

RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO DEI LAVORI DI:

1. ESTENDIMENTO DELLE RETI FOGNARE IN COMUNE DI BUDONI (Importo progetto: € 1.500.000,00).
2. ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DEL COMUNE DI SIURGUS DONIGALA (Importo progetto: € 200.000,00).
3. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N°299 IN COMUNE DI SILIQUA (Importo progetto: € 700.000,00).
4. REALIZZAZIONE DEL COLLETTORE FOGNARIO PER IL CONVOGLIAMENTO DELLE ACQUE REFLUE DEL CENTRO ABITATO DI NURAGUS (Importo progetto: € 1.200.000,00).
5. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 38 IN COMUNE DI VILLANOVA MONTELEONE (Importo progetto: € 400.000,00).
6. ADEGUAMENTO RETE FOGNARIA E SOLLEVAMENTI IN COMUNE DI SAMUGHEO (Importo progetto: € 619.494,00).
7. SCHEMA DEPURATIVO AGGLOMERATO INDUSTRIALE DEL SARCIDANO – IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE E SISTEMA COLLETTORI FOGNARI DEL COMUNE DI ISILI (Importo progetto € 1.683.200,00).
8. RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETE FOGNARIA: 1 LOTTO DI COMPLETAMENTO – ESTENSIONE RETE FOGNARIA FASCIA COSTIERA TERRA MALA (importo progetto € 4.650.000,00)
9. COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO MURAVERA (N.255 P.R.R.A.) COMPLETAMENTO E TRATTAMENTO DI AFFINAMENTO TERZIARIO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO DI MURAVERA (importo progetto € 3.750.000,00)
10. COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO MURAVERA (N.255 P.R.R.A.) RISANAMENTO FRAZIONE ZONA NORD – PORTO CORALLO (importo progetto € 1.218.000,00)
11. SCHEMA N.P.R.G.A. N° 45-49 "SULCIS NORD SUD" RIFACIMENTO DIRAMAZIONI PER NARCAO, ACQUACADDA, PESUS E PERDAXIUS (importo progetto € 2.791.797,00)
12. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 37 – THIESI DEPURATORE (importo progetto € 2.300.000,00)
13. COMPLETAMENTO SCHEMA DEPURATIVO AGGLOMERATO INDUSTRIALE DEL SARCIDANO – ISILI (importo progetto € 2.632.884,36)
14. SCHEMA N°17 OGLIASTRA RAMO EST DORSALE PRINCIPALE - 2° LOTTO – RAMO EST (importo progetto € 3.500.000,00)
15. SCHEMA N°17 OGLIASTRA 1° LOTTO DORSALE PRINCIPALE CONDOTTE ADDUTTRICI RAMO SUD (importo progetto € 9.000.000,00)
16. SCHEMA N.P.R.G.A. N° 45-49 "SULCIS NORD SUD" CONDOTTA DORSALE 2° LOTTO (importo progetto € 14.200.000,00)
17. Manutenzione straordinaria della condotta di collegamento del serbatoio e dei pozzi artesiani a servizio di Putifigari". ID DGR 4123-05A (importo progetto € 740.000,00)
18. "SCHEMA N° 3 CASTELDORIA - DIRAMAZIONE PER CASTELSARDO E AGLIENTU". ID DGR 4123-05B (importo progetto € 4.300.000,00)
19. Schema NPRGA n° 1 Vignola - Casteldoria – Perfugas – Diramazione per Sedini, Bulzi, Perfugas e Laerru” – ID DGR4123 - 05C (importo progetto € 4.000.000,00)
20. SCHEMA N.31 TIRSO - CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE DELLE ZONE COSTIERE DEL SINIS - ADEGUAMENTO ALLA LEGGE 109/94 E AL D.P.R. 554/99" (ID PROGETTO 2004-532) E "SCHEMA N.31 TIRSO - POTENZIAMENTO RAMO SUD" (ID RI_115)
21. SCHEMA N.31 TIRSO - CONDOTTA DI ALIMENTAZIONE DELLE ZONE COSTIERE DEL SINIS - ADEGUAMENTO ALLA LEGGE 109/94 E AL D.P.R. 554/99" (ID Progetto 2004-532)

• Principali mansioni e responsabilità

DIRETTORE LAVORI:

1. SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO AL SERVIZIO DEI COMUNI DI MUSEI, DOMUSNOVAS, VILLAMASSARGIA E IGLESIAS – OPERE DI MITIGAZIONE AMBIENTALE E COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE. (Importo lavori: € 895.352,00).
2. LAVORI DI RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE DELLA RETI IDRICHE DI QUARTU S.ELENA (Importo lavori: € 6.397.850,00).
3. RIORDINO E RAZIONALIZZAZIONE RETE FOGNARIA: 1° LOTTO DI COMPLETAMENTO – ESTENSIONE RETE FOGNARIA FASCIA COSTIERA – ZONA VIA AUTONOMIA REGIONALE (Importo lavori: € 2.874.400,00).
4. SERVIZIO DI BONIFICA DA RESIDUATI BELLICI NELLE AREE INTERESSATE DAI SONDAGGI GEOTECNICI E DA SAGGI ARCHEOLOGICI. RIF. APP. 58/2014 RELATIVO AI LAVORI DI COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N°306-S. ANTIOCOID: 2004-327 DELIBERAZIONE CIPE N°60/2012 (Importo lavori: € 12.800,00)

PROGETTISTA DEI LAVORI:

1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI MARACALAGONIS E CAPOTERRA – Progetto preliminare (Importo lavori: € 951.141,14).
2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI SANTA GIUSTA, SIAMANNA E SIAPICCIA – Progetto preliminare (Importo lavori: € 644.569,23).
3. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI BORONEDDU, NARBOLIA, NURECI E SENNARIOLO – Progetto preliminare (Importo lavori: € 586.799,18).
4. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI ERULA, SENNORI E TERGU – Progetto preliminare (Importo lavori: € 928.161,72).
5. ADEGUAMENTO DELLO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 37 – THIESI COLLETTORI FOGNARI – Progetto definitivo (Importo lavori: € 1.158.000,00).
6. SCHEMA N° 45-49 N.P.R.G.A. EX SULCIS NORD SUD – CONDOTTA DORSALE 1° LOTTO. – Progetto definitivo (Importo lavori: € 18.280.391,89).
7. COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO "SANT'ANTIOCO" N°306 PRGA – IMPIANTO DI DEPURAZIONE – Progetto preliminare (Importo lavori: € 4.807.352,87)
8. REALIZZAZIONE DEI COLLETTORI FOGNARI DI ADDUZIONE PER I REFLUI DEL COMUNE DI OLMEDO ALL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI ALGHERO – PROGETTO PRELIMINARE (Importo lavori: € 1.679.744,60)
9. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE DEL RISANAMENTO AMBIENTALE DEL BACINO IDROGRAFICO DEL FIUME COGHINAS MEDIANTE L'ESECUZIONE DI UN SISTEMA FOGNARIO DEPURATIVO – SCHEMA N°65 VALLEDORIA (Importo lavori: € 6.203.588,91)
10. COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE SCHEMA N.2 LISCIA. ULTIMAZIONE DELLE CONDOTTE COSTITUENTI L'ANELLO DELLA COSTA SMERALDA – BAJA SARDEGNA E SOSTITUZIONE DI ALCUNI TRATTI DELLA RETE EST DELL'ACQUEDOTTO LISCIA. ID OCGEI 437-15C (Importo lavori: € 4.568.000,00)

• Principali mansioni e responsabilità

In specifico:

ASSISTENTE AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO:

1. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 199 E COMPLETAMENTO COLLETTORI – ARBOREA
2. DELOCALIZZAZIONE DEPURATORE DI BALLAO
3. ADEGUAMENTO DEPURATORE COMUNALE - SCHEMA N° 265 – BARRALI
4. MANUTENZIONE STRAORDINARIA FOGNATURA AL FINE DI GARANTIRE IL SERVIZIO - BORONEDDU, NARBOLIA, NURECI, SENNARIOLO
5. MANUTENZIONE STRAORDINARIA FOGNATURA AL FINE DI GARANTIRE IL SERVIZIO - BULTEI, SEMESTENE
6. MANUTENZIONE STRAORDINARIA FOGNATURA AL FINE DI GARANTIRE IL SERVIZIO PER I COMUNI DI CAPOTERRA (RESIDENZA DEL POGGIO), MARACALAGONIS
7. MANUTENZIONE STRAORDINARIA FOGNATURA AL FINE DI GARANTIRE IL SERVIZIO - ERULA, SENNORI, TERGU
8. COMPLETAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO AGGLOMERATO INDUSTRIALE DEL SARCIDANO - ISILI.
9. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 49 – PALAU
10. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 79 - TELTI

ISTRUTTORE TECNICO:

1. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 95 – OSCHIRI – IMPIANTO DI DEPURAZIONE. Progetto preliminare.
2. REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE NEL COMUNE DI GAIRO E ADEGUAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE FRAZIONE DI GAIRO TAQUISARA. Progetto definitivo.
3. ADEGUAMENTO SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N°90 CHIARAMONTI. Progetto preliminare.

COLLABORATORE ALLA PROGETTAZIONE:

1. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI VILLAPUTZU, MURAVERA, SAN VITO. Progetto preliminare.
2. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI PISCINAS, VILLAPERUCCIO. Progetto preliminare.
3. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA RETE FOGNARIA DEI COMUNI DI SAGAMA, FLUSSIO, TINNURA. Progetto preliminare.

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

17/07/2007 – 26/03/2009
 Abbona S.p.A. viale Diaz, 116 Cagliari

Gestore del Servizio Idrico Integrato – Area Opere
 Addetto progettazione e direzione lavori (dipendente)

A far data dal 17/07/2007 al 26/03/2009 ha sempre svolto le seguenti mansioni:

1. Collaborazione alla progettazione per la realizzazione di impianti di depurazione, collettori fognari.
2. Collaborazione al coordinamento sicurezza in fase di progettazione di lavori di realizzazione di impianti di depurazione e collettori fognari.
3. Istruttore tecnico.
4. Assistente al Responsabile del Procedimento

In specifico:

1. ISTRUTTORE TECNICO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO POTENZIAMENTO IMPIANTO DI DEPURAZIONE RISTRUTTURAZIONE DELLE STAZIONI DI SOLLEVAMENTO DEL COMUNE DI BOSA.
2. COLLABORAZIONE AL PROGETTO DEFINITIVO DELLO "SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO N° 242 ORROLI AL SERVIZIO DEGLI ABITATI DI NURRI E ORROLI A TUTELA DEL LAGO MULARGIA. IMPIANTO DI DEPURAZIONE. RELAZIONE DI CALCOLO E VERIFICA STATICA.
3. PERIZIA DI VARIANTE DEL PROGETTO ESECUTIVO DEI "LAVORI DI COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE A SERVIZIO DEI COMUNI DI IGLESIAS, MUSEI, DOMUSNOVAS, VILLAMASSARGIA E DELLA ZONA INDUSTRIALE DI IGLESIAS". Calcoli di verifica statica.
4. PERIZIA DI VARIANTE DEL PROGETTO ESECUTIVO DELLO "SCHEMA N° 10 "GOCEANO" - DIRAMAZIONI PER BUDDUSÒ ED ORUNE". Calcoli di verifica statica ed elaborati grafici.
5. PROGETTO DEFINITIVO DELLO SCHEMA N° 2 "LISCIA" - PROGETTO ESECUTIVO PER IL POTENZIAMENTO E RIFACIMENTO DELLA DORSALE RETE NORD. ADEGUAMENTO IMPIANTO DI POTABILIZZAZIONE. Relazione di calcolo e verifica statica.
6. PROGETTO DEFINITIVO DI COLLETTAMENTO DEI REFLUI DI MURAVERA, VILLAPUTZU E SAN VITO CON REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO. TRATTAMENTO D'AFFINAMENTO. Relazione di calcolo e verifica statica.
7. PROGETTO DEFINITIVO DI COLLETTAMENTO DEI REFLUI DI MURAVERA, VILLAPUTZU E SAN VITO CON REALIZZAZIONE DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO. TRATTAMENTO D'AFFINAMENTO." Relazione di calcolo e verifica statica.
8. PROGETTO ESECUTIVO DELLA RETE DI DISTRIBUZIONE DEL COMUNE DI OLBIA – 3° LOTTO. Relazione di calcolo e verifica statica.
9. PROGETTO ESECUTIVO DEL SISTEMA DI COLLETTAMENTO DI PORTO CORALLO. Relazione di calcolo e verifica statica.
10. PROGETTO ESECUTIVO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE TRUNCU REALE. Relazione di calcolo e verifica statica
11. PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO ZIR DI MACOMER N. 134 P.R.R.A. PROGETTO DI RIFACIMENTO DEL COLLETTORE FOGNARIO DA BIRORI AL DEPURATORE DI TOSSILO. Relazione di calcolo e verifica statica, elaborati grafici del progetto esecutivo.
12. PROGETTO ESECUTIVO DI COMPLETAMENTO REALIZZAZIONE SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO ZIR DI MACOMER N. 134 P.R.R.A. PROGETTO DI RIFACIMENTO DEL COLLETTORE FOGNARIO DA BIRORI AL DEPURATORE DI TOSSILO. Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento

- Date (da – a) 01/10/2004 – 30/12/2006
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Abbanoa S.p.A. viale Diaz, 116 Cagliari (prima E.S.A.F. S.p.A., ex E.S.A.F. Ente via Abba, 21 Cagliari)
 - Tipo di azienda o settore Gestore del Servizio Idrico Integrato – Area Opere (settore progettazione e direzione lavori).
 - Tipo di impiego Collaborazione alla progettazione delle opere idrauliche (convenzionato).
 - Principali mansioni e responsabilità A far data dal 01/10/2004 al 17/07/2007 ha sempre svolto le seguenti mansioni:
 1. Collaborazione alla progettazione per la realizzazione di impianti di depurazione, collettori fognari.
 2. Collaborazione al coordinamento sicurezza in fase di progettazione di lavori di realizzazione di impianti di depurazione e collettori fognari.
 3. Istruttore tecnico.
 4. Assistente al Responsabile del Procedimento.
- In specifico:
1. PROGETTO DEFINITIVO DI AMPLIAMENTO DEL DEPURATORE CONSORTILE IN COMUNE DI MURAVERA - CA (dimensionamento dei collegamenti idraulici e areaulici tra le diverse sezioni dell'impianto, relazione di calcolo, piano di sicurezza).
 2. PROGETTO ESECUTIVO DI REALIZZAZIONE DI COLLETTORI FOGNARI, RECAPITO AL DEPURATORE CONSORTILE, IN COMUNE DI MURAVERA - CA (piano di sicurezza).
 3. PROGETTO DEFINITIVO: COLLETTAMENTO DEI REFLUI DI MURAVERA, VILLAPUTZU E S.VITO, COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – 1° LOTTO FUNZIONALE. Studio del profilo idraulico e dimensionamento-verifica degli impianti idraulici e areaulici.
 4. PROGETTO DEFINITIVO: COLLETTAMENTO DEI REFLUI DI MURAVERA, VILLAPUTZU E S.VITO, COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – 1° LOTTO FUNZIONALE. Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.
 5. PROGETTO ESECUTIVO: COLLETTAMENTO DEI REFLUI DI MURAVERA, VILLAPUTZU E S.VITO, COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – IMPIANTO DI DEPURAZIONE CENTRALIZZATO – 1° LOTTO FUNZIONALE": Istruttoria.
 6. PROGETTO ESECUTIVO: SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI COMUNI DI: TERRALBA, MARRUBIU, URAS, SAN NICOLO' D'ARCIDANO, ADEGUAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE. Dimensionamento statico ed elaborati grafici.
 7. PROGETTO ESECUTIVO: REALIZZAZIONE DEL SISTEMA PER LA RACCOLTA E LA DEPURAZIONE DEI REFLUI CIVILI DEI COMUNI DI BARUMINI, GESTURI, LAS PLASSAS, LUNAMATRONA, PAULI ARBAREI, SIDDI, TUILI, VILLANOVAFORRU, VILLAMAR, VILLANOVAFRANCA, MANDAS, GESICO - Collettori Fognari – 1° Lotto. Studio tracciato, profilo idraulico, dimensionamento sollevamenti e collettori, elaborati grafici, computo metrico.
 8. PROGETTO ESECUTIVO DI RISANAMENTO DEL TERRITORIO DEI COMUNI DI DOLIANOVA, DONORI, MONASTIR, SERDIANA, SOLEMINIS E USSANA - SCHEMA N. 264 - COLLETTORI FOGNARI. Relazione di calcolo e verifica statica, elaborati grafici.
 9. PROGETTO ESECUTIVO DI RISANAMENTO DEL TERRITORIO DEI COMUNI DI DOLIANOVA, DONORI, MONASTIR, SERDIANA, SOLEMINIS E USSANA - SCHEMA N. 264 - COLLETTORI FOGNARI. Redazione del Piano di Sicurezza e Coordinamento.
 10. PROGETTO ESECUTIVO DELLO "SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI REFLUI DI CARBONIA, SAN GIOVANNI SUERGIU, TRATALIAS E FRAZIONI. SCHEMA N° 281 NUOVO P.R.R.A. Relazione di calcolo e verifica statica.
 11. PROGETTO ESECUTIVO DELLO "SCHEMA FOGNARIO DEPURATIVO DEI REFLUI DI CARBONIA, SAN GIOVANNI SUERGIU, TRATALIAS E FRAZIONI. SCHEMA N° 281 NUOVO P.R.R.A. Relazione di calcolo e verifica statica.
 12. PROGETTO DEFINITIVO DI "COMPLETAMENTO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE CONSORTILE AL SERVIZIO DI PERD'È SALI, PORTO COLUMBU E VILLA SAN PIETRO E RIUTILIZZAZIONE DELLE ACQUE DEPURATE A FINI IRRIGUI.". Relazione di calcolo e verifica statica

- Date (da – a) 18/12/2006 – 18/05/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Regione Autonoma della Sardegna – Assessorato all'Ambiente – Servizio Tutela della Acque, via Roma, 80, Cagliari.
- Tipo di azienda o settore Pubblica Amministrazione
- Tipo di impiego Consulenza in qualità di ingegnere idraulico esperto in materia di tutela delle acque (consulenza di 1 anno + 1 anno).
- Principali mansioni e responsabilità A far data dal 18/12/2006 al 18/05/2007 ha sempre svolto le seguenti mansioni:
 1. Redazione del Piano di Tutela delle Acque: revisione dei dati cartografici GIS, individuazione dei corpi idrici fortemente modificati.
 2. Redazione della disciplina degli scarichi.

- Date (da – a) 1/01/2004 – 15/04/2007
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Vari
- Tipo di azienda o settore Privati
- Tipo di impiego Libero professionista
- Principali mansioni e responsabilità A far data dal 1/01/2004 al 15/04/2007 ha sempre svolto le seguenti mansioni:
 1. DIRETTORE LAVORI (edifici di civile abitazione, impianti idrici e fognari).
 2. PROGETTISTA (edifici di civile abitazione, impianti idrici e fognari).
 3. COORDINATORE SICUREZZA (edifici di civile abitazione, impianti idrici e fognari).

In specifico:

Progetto preliminare ed esecutivo di ristrutturazione di un edificio, ad uso civile abitazione, sito presso il centro storico di Villagrande (NU). - Committente: un privato.

Coordinamento sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori di realizzazione di un edificio, ad uso civile abitazione, sito in comune di Cagliari, Pirri, (CA). - Committente: un privato.

Progetto preliminare ed esecutivo e direzione dei lavori di ristrutturazione di un edificio, ad uso civile abitazione, sito in comune di Cagliari, centro, (CA). - Committente: un privato.

Direzione dei lavori di ristrutturazione di un edificio, ad uso civile abitazione, sito in comune di Assemini, centro, (CA). - Committente: un privato.

Collaborazione al progetto esecutivo degli impianti idrici sanitari e antincendio dei lavori di ristrutturazione di un edificio, ad uso civile abitazione, sito in comune di Roma, pressi centro, (RM). - Committente: un privato.

Direzione dei lavori di realizzazione di un banco a rulli per prove motori autoveicoli in comune di Cagliari (CA). - Committente: un privato.

Consulenza al progetto esecutivo di rifacimento e completamento della rete idrica dell'abitato di Elmas - Committente: studio di ingegneria privato.

Consulenza al progetto definitivo del depuratore consortile di Senorbì - Committente: studio di ingegneria privato.

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>15/02/2004 – 15/09/2004</p> <p>Sogesid S.p.A. Via Calabria, 35 00187 Roma</p> <p>Società per azioni a capitale interamente pubblico (Ministero dell'Economia e delle Finanze) di supporto alle Pubbliche Amministrazioni centrali e locali (Ministeri, Regioni, ATO, Enti Locali) nel perseguimento delle politiche di industrializzazione nel settore delle risorse idriche.</p> <p>Collaborazione al censimento, trattamento e monitoraggio dei dati relativi alle opere idriche (convenzionato).</p> <p>A far data dal 15/02/2004 al 15/09/2004 ha sempre svolto le seguenti mansioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Incarico di progettazione delle attività di monitoraggio delle infrastrutture idriche-fognarie del territorio Regionale a supporto della redazione del Piano Operativo Triennale presso l'Autorità d'Ambito della Regione Sardegna (realizzazione delle schede identificative e descrittive delle opere suddette, trattamento informatico dei dati mediante Microsoft Access, redazione del POT 2004-2006).
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>1/01/2004 – 31/12/2012</p> <p>Vari</p> <p>Pubblica Amministrazione</p> <p>Libero professionista</p> <p>A far data dal 1/01/2004 al 31/12/2012 ha sempre svolto le seguenti mansioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. DIRETTORE LAVORI (impianti di potabilizzazione, reti idriche e fognarie, strade). 2. PROGETTISTA (reti idriche e fognarie, strade, piani di zonizzazione acustica). 3. COORDINATORE SICUREZZA (reti idriche e fognarie, adduttrici, strade). <p>In specifico:</p> <p>INCARICO DI DIREZIONE LAVORI di ampliamento e adeguamento funzionale dell'impianto di potabilizzazione di Macchiareddu. – Committente: CASIC</p> <p>INCARICO DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI del rifacimento di alcun tratti di condotta idrica e fognaria in comune di Donori - Committente: comune di Donori.</p> <p>INCARICO DI PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI di ristrutturazione della piazza Caduti in comune di Perdasdefogu - Committente: comune di Perdasdefogu.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di sistemazione del piano viario rurale in comune di Ussana. - Committente: Comune di Ussana.</p> <p>INCARICO DI DIREZIONE LAVORI, COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE dei lavori di sistemazione del piano viario rurale in comune di Ussana. - Committente: Comune di Ussana.</p> <p>INCARICO DI COORDINATORE SICUREZZA PER LA PROGETTAZIONE dello SCHEMA N°38 "VILLACIDRO", rifacimento condotta dall'impianto di potabilizzazione di Villacidro ai partitori Seddanus e Gonnosfanidiga. - Committente: ESAF (Ente Sardo Acquedotti e Fognature).</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO DIREZIONE LAVORI, COORDINATORE SICUREZZA dell'intervento di Manutenzione straordinaria della rete viaria in comune di San Teodoro. – Committente: Comune di San Teodoro.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Setzu – Committente: Comune di Setzu.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Siddi – Committente: Comune di Siddi.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Telti – Committente: Comune di Telti.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Barumini – Committente: Comune di Barumini.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Guamaggiore – Committente: Comune di Guamaggiore.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Arbus – Committente: Comune di Arbus.</p> <p>INCARICO DI PROGETTO PRELIMINARE, DEFINITIVO ED ESECUTIVO di zonizzazione acustica in comune di Donori – Committente: Comune di Donori.</p> <p>COLLABORAZIONE AL PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO E DIREZIONE DEI LAVORI di riqualificazione della rete idrica, rifacimento allacci in comune di Donori - Committente: comune di Donori.</p>

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego 	<p>11/10/2001 – 1/01/2004</p> <p>ECOS s.r.l. via Meucci, Cagliari</p> <p>Progettazione e servizi nel settore dell'ingegneria ambientale</p> <p>Collaborazione alla progettazione e direzione lavori.(libero professionista)</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>A far data dal 11/10/2001 al 1/01/2004 ha sempre svolto le seguenti mansioni:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Collaborazione alla progettazione per la realizzazione di impianti di depurazione, di compostaggio e discariche. 2. Collaborazione alla redazione di piani di caratterizzazione. 3. Attività di monitoraggio ambientale. 4. Incarico di direzione dei lavori di impianto di compostaggio. 5. Addetto controllo del Sistema Qualità ISO-9001. <p>In specifico:</p> <p>Collaborazione al progetto esecutivo d'adeguamento dell'impianto di depurazione del complesso turistico Hotel Flamingo & MarePineta Hotel al decreto legislativo 152/99, località Pula (CA) - Committente: Sud Company.</p> <p>Conduzione e gestione impianti di depurazione impianti "SOGAER" e "IS ARENAS" (CA). Committente: Sardinia Service S.r.l.</p> <p>Conduzione e gestione impianti di depurazione impianti "SAGIT" e "SUD COMPANY" (CA).</p> <p>Collaborazione alla progettazione esecutiva ed incarico di direzione lavori di un impianto di compostaggio sito presso San Teodoro. - Committente: Comune di San Teodoro.</p> <p>Collaborazione alla progettazione (dimensionamenti e verifiche opere idrauliche) della discarica "GENNA LUAS" - Comune di Iglesias (CA) - Committente: Enirisorse S.p.a.</p> <p>Collaborazione alla campagna di disinquinamento dell'area "Cumuli" della discarica "GENNA LUAS" - Comune di Iglesias (CA) - Committente: Enirisorse S.p.a.</p> <p>Collaborazione alla progettazione definitiva (dimensionamenti e verifiche idrauliche delle opere di raccolta e regimazione delle acque, redazione degli elaborati grafici e relazione tecnica) della chiusura dell'impianto di discarica controllata di 2° categoria tipo B super e opere accessorie in località "Guruneddu" - Comune di Gonnese (CA) - Committente: Enirisorse S.p.a.</p> <p>Piano di bonifica delle aree industriali ex fonderia di San Gavino (CA): campionamenti e caratterizzazione dei siti contaminati nell'area in oggetto ai sensi del D.M. 471/99. - Committente: Enirisorse S.p.a..</p> <p>Studio delle falde sotterranee nelle aree industriali ex fonderia di San Gavino (CA): prove di portata, determinazione dei parametri idrodinamici e simulazione mediante software (Modflow 3.0) del flusso e del trasporto dei contaminanti nell'area in oggetto. - Committente: Enirisorse S.p.a.</p> <p>Collaborazione al progetto preliminare di bonifica e ripristino ambientale delle aree industriali ex fonderia di San Gavino (CA) - Committente: Enirisorse S.p.a..)</p> <p>Collaborazione alla redazione del documento d'incidenza ambientale del progetto definitivo di sistemazione idraulica del rio San Teodoro - Comune di San Teodoro (NU) - Committente: Ecos s.r.l.</p> <p>Collaborazione alla redazione del documento di caratterizzazione del sito industriale gestito da SASOL in comune di SARROCH - Committente: SASOL</p> <p>Campionamento di sedimenti marini nell'area del porto Canale e del molo Sabauda del porto di Cagliari. Caratterizzazione dell'area in oggetto ai sensi del D.M. 471/99 - Committente: Autorità Portuale di Cagliari.</p> <p>Collaborazione alla redazione di un GIS a supporto del documento di caratterizzazione del sito industriale gestito da SASOL in comune di SARROCH - Committente: SASOL</p> <p>Campionamento acustico e piano di valutazione d'incidenza nelle stazioni ferroviarie dei comuni di Cagliari, Monserrato, Nuoro, Macomer, Alghero, Sassari, Olmeto - Committente: Ferrovie Complementari.</p> <p>Collaborazione al progetto definitivo ed esecutivo di realizzazione del tratto stradale Torre delle Stelle - Sedda sa Scova del parco eolico in Comune di Maracalagonis CA (relazione geotecnica e idrologica) - Committente: Sardaolica s.r.l.</p> <p>Collaborazione alla redazione del manuale di qualità aziendale per la certificazione qualità ISO-9001.</p>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 19/07/2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idraulica 1- 2, costruzioni idrauliche, acquedotti e fognature, gestione delle risorse idriche, ingegneria sanitaria e ambientale, impianti di trattamento delle acque reflue, idrologia.
Laurea in ingegneria civile idraulica
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 05/10/2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Idraulica 1- 2, costruzioni idrauliche, acquedotti e fognature, gestione delle risorse idriche, ingegneria sanitaria e ambientale, impianti di trattamento delle acque reflue, idrologia.
Abilitazione all'esercizio della professione
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Ordine degli Ingegneri
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Sicurezza dei cantieri temporanei e mobili (corso 120 ore)
Coordinatore Sicurezza in fase di progettazione e esecuzione.
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Data 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Cagliari
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Progettazione di fognature e impianti di trattamento delle acque reflue.
- Qualifica conseguita Tirocinio Universitario (6 mesi presso E.S.A.F.)
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

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

INGLESE

BUONA

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

BUONA PROPENSIONE A LAVORARE IN TEAM MANIFETSATA DURANTE LE ESPERIENZE LAVORATIVE SOPRA DESCRITTE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

ATTIVITÀ DI COORDINAMENTO DI UNITÀ OPERATIVE IN FASE DI PROGETTAZIONE, DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO SICUREZZA.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

ATTITUDINE VERSO L'INFORMATIO TECHNOLOGY: BUONA CONOSCENZA DEI SISTEMI OPERATIVI (MICROSOFT WINDOWS, LINUX, HP UNIX), DEI PACHETTI SOFTWARE OFFICE, AUTOCAD, MASTERSUP, PRIMUS, CERTUS, MANTUS, MOSAICO, PHOTOSHOP, LEONARDO, COREL DRAW, MATCAD, DELLE SOLUZIONI HARDWARE AMBIENTE SOHO.

BUONA CONOSCENZA DI STRUMENTAZIONE DI ANALISI E MONITORAGGIO AMBIENTALE.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

PATENTE O PATENTI

Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

FIRMA E DATA

Salvis juribus

Ing. Silvio Artizzu

24/07/2019