

CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto **Alessandro Muscas**, consapevole delle responsabilità penali in cui incorre chi sottoscrive dichiarazioni mendaci e delle relative sanzioni penali di cui all'art. 76 del D.P.R. n° 445/2000, nonché delle conseguenze amministrative di decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, ai sensi del D.P.R. n° 445/2000 **dichiara** che i fatti, stati, qualità di seguito riportati corrispondono a verità.

DATI GENERALI		
PROFESSIONISTA (nome e cognome)	ALESSANDRO MUSCAS	
ISCRIZIONE ORDINE	ORDINE DEI GEOLOGI	
Provincia di	REGIONE SARDEGNA	
numero e anno di iscrizione	numero: 210	anno: 1992
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA		
RUOLO NELLA SOCIETA' / STUDIO		

INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITÀ SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI

Attività svolte come libero professionista

- 2016 Direttore Tecnico dei "LAVORI DI ESECUZIONE DEL PIANO DI INDAGINI E OPERE COMPLEMENTARI" relativi al Piano di Caratterizzazione dell'area del Centro Intermodale Passeggeri, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'ATI costituita tra le società: Tecnologie Ambientali S.R.L., Verde Vita S.R.L. e C.P.G. LAB S.R.L.
- 2016 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione dei sedimenti marini nell'ambito dei lavori di "Realizzazione di una banchina in località Cala Saccaia (Olbia) - Porto di Olbia", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Industrie Cala Saccaia Srl
- 2016 Consulente ambientale nell'ambito dell'aggiornamento del procedimento di VIA nell'ambito dei "Lavori di ampliamento del porto con annessi servizi ed edifici commerciali in località Marana (Comune di Golfo Aranci). Proponente: Molina Immobiliare S.r.l.", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dallo Yachting Club Marana S.r.l.
- 2016 Direttore dei Lavori per l'esecuzione del "Progetto di bonifica dei terreni e Messa in Sicurezza Operativa delle acque di falda della Centrale Termoelettrica di Fiume Santo" all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.
- 2016 Elaborazione del Piano di caratterizzazione e del Piano di indagine conseguenti allo "Sversamento acque acide Gruppo 3 - Centrale Termoelettrica di Fiume Santo", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.
- 2016 Aggiornamento ed esecuzione delle indagini integrative del Serbatoio TK19.1 relativo al "Piano di caratterizzazione delle aree impronta dei gruppi 1 e 2: Centrale Fiume Santo (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.
- 2016 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione di un'area sita all'interno del SIN di Porto Torres di proprietà della Sarda Tegole S.r.l." Porto Torres (SS), per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Sarda Tegole S.r.l.
- 2016 Predisposizione degli elaborati da allegare allo studio di impatto ambientale di un impianto eolico costituito da due aerogeneratori in comune di Buddusù (OT), per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal progettista ing. Rocco Gigliotti.
- 2016 Consulente ambientale per il "Piano di Caratterizzazione Ambientale del Parco eolico FIUMESANTO" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Società Energetica Sarda S.r.l.
- 2016 Relazione geologica inerente il progetto esecutivo dei lavori di gara Nuova S.S.125 "Orientale Sarda" Tertania - S. Priamé 1° Lotto - 2° Stralcio" per conto della InArPRO S.r.l.
- 2016/2018 Coordinamento delle attività di "Monitoraggio triennale delle acque sotterranee della Centrale Elettrica di Fiume Santo (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.

- 2015 Elaborazione dell'Analisi di Rischio Sito Specifica e coordinatore delle attività di monitoraggio dell'aria nell'ambito del "Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area del carbondotto all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.
- 2015 Predisposizione studio acustico e atmosfera da allegare al progetto definitivo per l'appalto dell'esecuzione dell'opera Nuova SS 125 "Orientale Sarda" 1° Lotto, 2° Stralcio del tronco Terenia - San Priamo dal Km 0+000 al km 7+668, interamente in variante alla SS 125 "Orientale Sarda", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla SWS ENGINEERING S.p.A.
- 2015 Caratterizzazione sedimenti di dragaggio in relazione al progetto dei "Lavori urgenti di pulizia e messa in sicurezza delle foci del rio San Nicola, del canale Zozò e del rio Sliigheddu - Porto di Olbia per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Impresa SEA SERVICE S.r.l. di Destro Cesare.
- 2015 Progetto e Verifica di assoggettabilità a Valutazione di Impatto ambientale della "Cava di inerti calcari di Sa Picca - Comune di Ozieri" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Impresa Sanguinetti S.r.l.
- 2015 Elaborazione dell'Analisi di Rischio sito specifica relativa allo "Sversamento gasolio da serbatoio interrato del fabbricato n°216 di P.G. - Sedime n° 0 di P.G. Aeroporto Decimomannu" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Aeronautica Militare - Comando R.S.S.T.A.
- 2015 Consulenza geologico-geotecnica ed ambientale relativa al "Progettazione del nuovo deposito ARST di Sassari" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla NET ENGINEERING SPA.
- 2015 Consulenza geologico-geotecnica ed indagne geognostica relative ai "Lavori di costruzione del porto di S.Teodoro" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla CFC Soc. Coop.
- 2015 Elaborazione dati del "Monitoraggio polveri diffuse attraverso l'apposizione di quattro stazioni fisse equipaggiate ognuna per le PT, PM10 e PM2.5, presso il carbonile della centrale termoelettrica di Fiume Santo all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS) tra marzo 2014 e marzo 2015", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla E.ON Produzione S.p.A.
- 2015 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione delle aree impronta dei gruppi 1 e 2" Centrale Fiume Santo (SS) - E.ON Produzione S.p.A." per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla E.ON Produzione S.p.A.
- 2015 Collaborazione al "Progetto di MISE a seguito dell'incendio della struttura ricettiva "San'Igori" in loc. Mugoni - Alghero (SS)" per conto del progettista incaricato Ing. Graziano Mura.
- 2014 Elaborazione dell'Analisi di Rischio Sito Specifica e progettista nell'ambito del "Progetto di bonifica dei terreni e Messa in Sicurezza Operativa delle acque di falda della Centrale Termoelettrica di Fiume Santo" all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Centrale Fiume Santo S.p.A.
- 2014 Responsabile Ambientale nell'ambito delle attività di monitoraggio previste dal progetto esecutivo di "Adeguamento al tipo B (4 corsie) dell'itinerario Sassari - Olbia - lotto 2" per conto della Vidoni S.p.A.
- 2014 Consulente geologo nell'ambito del progetto esecutivo di "Adeguamento al tipo B (4 corsie) dell'itinerario Sassari - Olbia - lotto 2" per conto dello Studio Solmona e Vitali S.r.l.
- 2014 Relazione idrogeologica e di caratterizzazione del suolo finalizzata all'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico delle acque reflue del centro comunale di raccolta dei rifiuti differenziati, su incarico dell'Amministrazione Comunale di Uri (SS).
- 2014 Elaborazione ed esecuzione del "Monitoraggio ambientale durante le operazioni di MISE ed esecuzione del Piano di caratterizzazione conseguente all'evento incidentale verificatosi presso l'oleodotto di trasferimento OCD verso i gruppi 3 e 4 - Centrale Fiume Santo (SS) - E.ON Produzione S.p.A." per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla E.ON Produzione S.p.A.
- 2014 Elaborazione ed esecuzione del "Attività di indagne Ambientale delle aree interessate dal Progetto di Decommissioning gruppi 5 e 6 - Centrale Fiume Santo (SS) - E.ON Produzione S.p.A." per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla E.ON Produzione S.p.A.
- 2014 Studio geologico-geotecnico per la "Redazione variante perimetrazione P.A.I. - Comune di Benetutti", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Amministrazione Comunale di Benetutti (SS).
- 2013 Redazione dell'Analisi di Rischio Sito Specifica relativa alle attività di caratterizzazione relative allo "Sversamento accidentale di carburante avio, in zona P.O.L. N. 0 di P.G. - Decimomannu", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Aeronautica Militare - Comando R.S.S.T.A.
- 2013 Studio geologico-geotecnico e Piano di caratterizzazione sedimenti di dragaggio relativo al progetto esecutivo per i "Lavori di costruzione Darsena Enti di Stato all'interno del porto commerciale di Porto Torres (SS)", per conto Lithos S.r.l. incaricata dall'Autorità Portuale di Olbia, Golfo Aranci e Porto Torres.
- 2013 Relazione sul servizio di monitoraggio in continuo con due sonde multiparametriche di acquisizione automatica installate nel Porto di Olbia per il monitoraggio della torbidità, pH, ossigeno disciolto e temperatura; per conto Lithos S.r.l. incaricata dall'Autorità Portuale di Olbia, Golfo Aranci e Porto Torres.

- 2013 Relazione sul servizio di monitoraggio in continuo con sonda multiparametrica di acquisizione automatica installata nel Porto commerciale di Golfo Aranci pontile est per il monitoraggio della torbidità, pH, ossigeno disciolto e temperatura, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Autorità Portuale di Olbia, Golfo Aranci e Porto Torres
- 2013 "Piano di caratterizzazione sedimenti portuali presso gli accosti 5, 6, 7, 8 e 9 del Pontile Isola Bianca del Porto di Olbia", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Autorità Portuale di Olbia, Golfo Aranci e Porto Torres.
- 2013 Assistenza tecnica di professionista "Geologo" durante il monitoraggio mensile da dicembre 2012 a giugno 2013 relativo alla "Messa in sicurezza ed indagini ambientali dell'area inquinata dallo sversamento accidentale di carburante AVIO presso il Deposito Pol di Decimomannu, in ossequio del D.Lgs. 03.04.2006, n°152 s.m.i. richiesti dalla conferenza dei servizi svoltasi in data 09/03/2010 e reiterati nel tavolo tecnico svoltosi in data 16/07/2010" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Aeronautica Militare - Comando R.S.S.T.A.
- 2013 Elaborazione del Modello Concettuale Definitivo in relazione alle indagini di caratterizzazione integrative relative allo "Sversamento accidentale di carburante avio, in zona P.O.L. N. 0 di P.G. – Decimomannu", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Aeronautica Militare - Comando R.S.S.T.A.
- 2013 Elaborazione del Piano di caratterizzazione e del Piano di indagine conseguenti allo "Sversamento gasolio da serbatoio interrato del fabbricato n°216 di P.G. – Sedime n° 0 di P.G. Aeroporto Decimomannu", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Aeronautica Militare - Comando R.S.S.T.A. 2013Redazione del Piano di caratterizzazione ambientale e la Direzione dei lavori di indagine relativi alla costruzione di una nuova sede per Locamare Portofosco (CI), per conto del Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti - Provveditorato Interregionale per le Opere Pubbliche per il Lazio, L'Abruzzo e la Sardegna - Sede coordinata di Cagliari.
- 2013 Studio di compatibilità geologica e geotecnica nell'ambito del "Progetto definitivo per la realizzazione di un eccentrico sito nel Comune di Cargeghe (SS), in località Prammadas", su incarico dell'Amministrazione comunale di Cargeghe.
- 2012 Studio di compatibilità idraulica redatta ai sensi dell'articolo 24 delle Norme di Attuazione del PAI per il progetto "Sistemazione spazi pubblici e messa in sicurezza rete viaria in Comune di Santa Maria Coghinas", su incarico dell'Unione dei Comuni dell'Anglona e della Bassa Valle del Coghinas.
- 2012 Coordinatore per l'esecuzione delle indagini ambientali nell'ambito del "Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area del carbonidotto all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2012 Redattore della "Analisi di Rischio Sito Specifica e Progetto di Bonifica dell'area produttiva della Centrale Termoelettrica di Fiume Santo" conseguenti alle attività di caratterizzazione previste all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres, per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2012 Coordinamento allo studio geologico-geomorfologico inerente la "Predisposizione della Cartografia del Pericolo Geomorfológico nell'ambito dell'intero territorio comunale di Sassari da sottoporre a procedura di Variante al PAI", per conto della Lithos S.r.l. su incarico dell'Amministrazione Comunale di Sassari.
- 2012/2015 Coordinamento delle attività di "Monitoraggio triennale delle acque sotterranee della Centrale Elettrica di Fiume Santo (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2011 Coordinamento Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Urbanistico di Sassari, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal Comune di Sassari.
- 2011 Coordinamento tematiche ambientali nell'ambito della Valutazione Ambientale Strategica (VAS) del Piano Urbanistico di Sassari, per conto della Lithos S.r.l. in collaborazione con altri professionisti.
- 2011 Coordinamento allo studio geologico-geomorfologico inerente la "Predisposizione della Cartografia del Pericolo Geomorfológico nell'ambito dell'intero territorio comunale di Stintino (SS) da sottoporre a procedura di Variante al PAI", per conto della Lithos S.r.l. su incarico dell'Amministrazione Comunale di Stintino.
- 2011 Coordinamento delle attività di monitoraggio emergenziale di suolo, acqua ed aria conseguente alla fuoriuscita di cenere di carbone avvenuto in 20.07.2011, presso il sito di accumulo cenere della centrale termoelettrica di Fiume Santo all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2011 Direzione lavori delle attività di Messa in Sicurezza di Emergenza, elaborazione ed esecuzione dei: "Piano di Caratterizzazione dell'area marino - costiera compresa tra le località di Balai e Punta Tramontana" facenti parte dei comuni di Porto Torres, Sassari, Sorso e Castelsardo (Provincia di Sassari) - "Piano di Caratterizzazione dell'area marino - costiera limitrofa alla banchina E.ON, nel porto industriale di Porto Torres (SS)" - "Piano di Caratterizzazione dell'area marino - costiera compresa tra le località di Torre di Vignola e Porto Quadro" facenti parte dei comuni di Aglientu e Santa Teresa Gallura (Provincia di Olbia-Tempio) - "Piano di Caratterizzazione dell'area marino - costiera compresa tra le località di Ezi Mannu e la Spiaggia della Pelosa" facenti parte dei comuni di Sassari e Stintino (Provincia di Sassari) - "Piano di Caratterizzazione dell'area marino - costiera compresa tra le località di Punta Imbarcatogio e Torre Arena" facenti parte rispettivamente dell'Isola Piana e dell'Isola dell'Asinara, appartenenti al Comune di Porto Torres (SS), attività conseguenti allo sversamento di circa 50.000 kg di OCD (Olio Combustibile Denso) dal Molo E.ON durante le operazioni di scarico del combustibile dalla nave per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.

Handwritten signature or initials.

- 2011 Coordinamento all'esecuzione delle indagini geognostiche e geologiche integrative svolte presso il cantiere dell'Argentiera in comune di Sassari, nell'ambito del Piano di caratterizzazione per il recupero ambientale dell'ex sito minerario dell'Argentiera, su incarico dell'Amministrazione Comunale di Sassari.
- 2011 Predisposizione della cartografia tematica inerente l'assetto ambientale per il Piano Urbanistico Comunale di Sennori, su incarico dell'Amministrazione Comunale di Sennori.
- 2011 Coordinamento allo studio geologico-geomorfologico inerente la "Redazione variante perimetrazione P.A.I. e predisposizione degli studi necessari per lo svincolo o la mitigazione del rischio nell'ambito urbano delle aree a valle della via Belvedere e nel settore compreso tra la via Brigata Sassari e la via Sebastiano Satta in comune di Cargeghe (SS)", per conto dell'Amministrazione Comunale di Cargeghe.
- 2010 Coordinamento del Piano di Caratterizzazione Ambientale in relazione alla Messa in sicurezza di emergenza di un'area contaminata da idrocarburi a seguito del deterioramento di un vecchio serbatoio interrato, di capacità di circa 2.000 litri di olio combustibile nella via Prete Sanna nel Comune di Santa Teresa Gallura (OT), per conto della Verde Vita S.r.l. di Sassari.
- 2010 Studio per la "Caratterizzazione dei sedimenti marini all'interno del Porto di Olbia in area industriale loc. Cala Saccaia" nell'ambito del progetto di "Progetto per la realizzazione di un bacino di alaggio con travel-lift", per conto della General Port Services S.r.l.
- 2010 Studio per la "Caratterizzazione dei sedimenti marini all'interno del Porto di Olbia in area industriale loc. Cala Saccaia" nell'ambito del progetto di "Ampliamento molo e bacino travel-lift", per conto della Nautica di Puntafida S.r.l.
- 2010 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione dell'area marino costiera", del "Piano di Caratterizzazione dell'area terrestre" e del "Piano di Caratterizzazione dell'area del terminale" per il progetto del Gasdotto Algeria Sardegna Italia nel tratto all'interno del Sito di Interesse Nazionale del Sulcis Iglesiente Guspinese" per conto della Domus S.r.l. incaricata dalla la società Galsi S.p.A.
- 2010 Studio idrogeologico nell'ambito dei "Lavori di dragaggio del Molo Ichnusa destinato al traffico crocieristico e completamento di un banchinamento nel lato sud del bacino di evoluzione del Porto Canale", per conto dell'Autorità Portuale di Cagliari.
- 2010 Predisposizione della cartografia tematica inerente l'assetto ambientale per il Piano Urbanistico Comunale di Stintino, su incarico dell'Amministrazione Comunale di Stintino.
- 2010 Coordinatore per lo Studio di Valutazione di Impatto Ambientale relativo alla "Realizzazione di un impianto di produzione di energia elettrica da fonte solare di circa 25 MWp e di un Centro Sperimentale Dimostrativo (CSD)", in Domusnovas (CI) per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Astaldi Concessioni S.r.l.
- 2010 Coordinamento del Progetto definitivo e dello studio di Valutazione di Impatto Ambientale relativo alla "Realizzazione di un parco eolico di circa 30 MWp", in Guasila (CA) per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Windfarm S.r.l.
- 2010 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale nell'ambito del progetto di "Collegamento linea ferroviaria al porto industriale banchina ASI - 3" all'interno del SIN di Porto Torres (SS) per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Autorità Portuale del Nord Sardegna.
- 2010 Coordinamento dello studio per la Caratterizzazione geotecnica ed ambientale dei sedimenti di dragaggio nell'ambito del progetto "Lavori di prolungamento del pontile est nel Porto di Golfo Aranci", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche - Lazio, Abruzzo e Sardegna.
- 2010 Coordinamento del progetto per la "Caratterizzazione dei sedimenti marini all'interno del porto commerciale di Olbia", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche - Lazio, Abruzzo e Sardegna.
- 2010 Progetto per la "Caratterizzazione dei sedimenti marini all'interno del porto commerciale di Olbia", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere pubbliche - Lazio, Abruzzo e Sardegna.
- 2009/2011 Coordinamento delle attività di "Monitoraggio triennale delle acque sotterranee della Centrale Elettrica di Fiume Santo (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2009 Studio di Impatto Ambientale del "Progetto definitivo relativo ai lavori di collegamento alla Abbasanta - Buddusù - Olbia della S.S.389 - Tratto Alà dei Sardi - Bivo Padru" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Amministrazione Provinciale di Sassari - Settore 10° Viabilità.
- 2009 Studio geologico-geotecnico per il "Monitoraggio, analisi e verifiche statiche del Palazzo della Provincia di Sassari", per conto della Lithos S.r.l. in A.T.I. con altre società incaricate dall'Amministrazione Provinciale di Sassari.
- 2009 Studio geologico-geotecnico e di prefattibilità ambientale relativo alla "Progettazione preliminare di un campo eolico nei comuni di Selegas e Gesico (CA)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Windfarms Italia S.r.l.
- 2009 Studio geologico-idrogeologico relativo alla "Richiesta di concessione all'uso industriale delle acque emunte dai pozzi nella Stazione Elettrica di Codrongianus (SS)", in collaborazione con altri professionisti per conto di TERNA S.p.A.

SLA

- 2009 Studio geologico-geotecnico per "Redazione di variante alla perimetrazione del P.A.I. e la predisposizione degli studi necessari per lo svincolo o la mitigazione del rischio in ambito urbano", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Sennori (SS).
- 2008 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area del carbondotto all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da E.ON Produzione S.p.A.
- 2008 Progetto e Studio di Impatto Ambientale per il progetto di "Coltivazione di una cava di inerti in località Chiiminjanu" in comune di Oschiri (OT) per conto della Ditta Antonio Manchia di Ozieri (SS).
- 2008 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale del "Laboratorio ECOSYSTEMS S.r.l. all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della ECOSYSTEMS S.r.l. di Porto Torres (SS).
- 2008 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale dello "Stabilimento OFFICINA TURRITANA S.r.l. all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della OFFICINA TURRITANA S.r.l. di Porto Torres (SS).
- 2008 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale dello "Stabilimento TECNOCHIMICA S.r.l. all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS)", per conto della TECNOCHIMICA S.r.l. di Porto Torres (SS).
- 2008 Studio geologico-geotecnico per lo "Studio di una lottizzazione residenziale in zona C4" in comune di Elmas (CA) per conto della BASA S.r.l. di Cagliari.
- 2008 Progetto e Studio di Impatto Ambientale per il "Coltivazione di una cava di inerti calcarei in località Monte Doglia" in comune di Alghero (SS) per conto della CAMAC S.r.l. di Alghero.
- 2008 Studio di "Caratterizzazione ambientale presso la Centrale di Fiume Santo per l'elemento Arsenico e indagini idrogeologiche", per conto della Lithos S.r.l. incaricata da ENDESA Italia S.p.A.
- 2008 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione dell'area contaminata nella Zona Industriale di Truncu Reale in Comune di Sassari" in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Sassari - Settore Ambiente e Verde Pubblico - Servizio Igiene e Tutela Ambientale.
- 2008 Studio per la "Caratterizzazione terre e rocce da scavo attualmente presenti nella banchina di Cala Cocciani nel Porto Industriale di Olbia" e "Caratterizzazione ambientale dell'area di dragaggio prospiciente i Moli 1 e 2 dell'Isola Bianca del Porto Commerciale di Olbia da quota 8,0 m a quota 10,0 m e deposizione dei materiali di dragaggio nella banchina di Cala Cocciani", per conto della Lithos S.r.l. incaricata dal Ministero delle Infrastrutture e Trasporti - Provveditorato Interregionale alle Opere Pubbliche - Lazio, Abruzzo e Sardegna.
- 2008 Predisposizione della cartografia tematica inerente l'assetto ambientale per il Piano Urbanistico Comunale di Sassari, per conto della Lithos S.r.l. incaricata dall'Amministrazione Comunale di Sassari.
- 2008 Studio geologico-geotecnico per "Recupero dell'area quadrilatera e del relativo complesso edilizio in via Grazia Deledda nel Comune di Sassari", per conto dell'Azienda Regionale per l'Edilizia Abitativa (AREA) del Distretto di Sassari.
- 2008 Progetto definitivo - esecutivo per il "nuovo impianto di depurazione e condotta in loc. Argentiera" - Sassari, in collaborazione con altro professionista, per conto dell'ingegnere incaricato dal Comune di Sassari.
- 2007 Studio di "Caratterizzazione dei sedimenti marini all'interno del Porto di S. Teodoro in loc. Niulon" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Regione Autonoma della Sardegna - Assessorato Lavori Pubblici.
- 2007 Studio geologico-geotecnico per il progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per i lavori di "Recupero ambientale dell'area dell'ex cava di Saccargia", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Codrongianus (SS).
- 2007 Studio geologico-geotecnico per "Adeguamento delle perimetrazioni del PAI a scala urbana - Comune di Sennori", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Sennori (SS).
- 2007 Studio geologico-geotecnico per il progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per i lavori di "Progetto di ampliamento del Cimitero comunale di Tissi (SS)", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amn. Comunale di Tissi (SS).
- 2007 Studio geologico-geotecnico per il progetto preliminare, definitivo ed esecutivo per i lavori di "Messa in sicurezza dell'area ad elevato rischio idrogeologico R4 lungo la comica intorno all'abitato - P.O.R. Sardegna 2000 - 2006 - Misura 1.3 Difesa del Suolo", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Tissi (SS).
- 2007 Studio geologico nell'ambito della "Indagine idrogeochimica area discarica per rifiuti speciali in località Canaglia", in comune di Sassari per conto della ENDESA Italia S.p.A.
- 2007 Elaborazione del "Piano di Caratterizzazione delle aree marino - costiere prospicienti la Centrale Termoelettrica di Endesa Italia S.p.A. potenzialmente interessate dagli sversamenti accidentali di oli combustibili e Orimulsion" all'interno del Sito di Interesse Nazionale di Porto Torres (SS), per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla ENDESA Italia S.p.A.
- 2007 Elaborazione del "Progetto di risanamento idrogeologico ed opere di contenimento all'interno degli abitati di Codrongianus e Florinas - Proposta di variante migliorativa", nei Comuni di Codrongianus e Florinas (SS) per conto dell'A.T.I. Angius - Puddu di Cagliari.

- 2007 Elaborazione del "Progetto di riqualificazione ambientale e recupero funzionale della cava di cantoni dismessa in località Sos Paris", in Comune di Tissi (SS) per conto dei F.lli Campus di Sassari.
- 2007 Studio di Compatibilità Geologica e Geotecnica per il "Progetto di riqualificazione ambientale e recupero funzionale della cava di cantoni dismessa in località Sos Paris", in Comune di Tissi (SS) per conto dei F.lli Campus di Sassari.
- 2007 Progetto e Studio di Impatto Ambientale per il "Progetto di coltivazione e riqualificazione ambientale della cava di inerti vulcanici di Monte Arrubiu" in comune di Sarroch (CA) per conto della Andesiti S.r.l. di Cagliari.
- 2007 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale per la "Bonifica del sito in località Margone in Comune di Porto Torres (SS), Km 11+800 S.P. 34, oggetto di sversamento di percolato di discarica a seguito di incidente stradale. Autocisterna Ditta PRONTO INTERVENTO PIRAS di Sassari", per conto della Verde Vita S.r.l. di Sassari.
- 2007 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale per il "Progetto di bonifica dell'area denominata - Nuovo lotto 36-37" nella Zona Industriale di Truncu Reale in Comune di Sassari, nel quale erano stati indebitamente interrati rifiuti speciali", per conto della GEMAR S.r.l. di Sassari.
- 2007 Elaborazione del Piano di Caratterizzazione Ambientale dello "Stabilimento INDRESA S.r.l. in Zona Industriale di Porto Torres (SS), per conto della INDRESA S.r.l. di Sassari.
- 2006 Studio geologico e geotecnico per la realizzazione dei "Nuovi attracchi n° 1 - 2 a nord del pontile Isola Bianca", in Comune di Olibia per conto della Isola Bianca S.c. a r.l. di Roma.
- 2006 Progetto e Studio di Impatto Ambientale di una "Miniera a cielo aperto di bauxite da realizzarsi in località Su Monti de su Cossu - Alghero (SS), per conto della SardaBauxiti S.P.A. di Olmedo (SS).
- 2006 Studio geologico-geotecnico-idrogeologico relativo ai lavori di "Messa in sicurezza del Sito di Assemini - Area esterna CAPPING", per conto della società titolare dell'appalto la Astaldi S.p.A. di Roma incaricata dalla Syndial S.P.A. - Stabilimento di Cagliari.
- 2006 Studio geologico-idrogeologico per il progetto esecutivo per gli "interventi di tutela ai sensi del D. Lgs 152/99 delle risorse sorgenti di Pojos e s'Ortu Altu", in Bessude (SS), in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione comunale di Bessude.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per il "Progetto definitivo esecutivo per la realizzazione di un impianto di trattamento della frazione organica dei RR.SS.UU. separata a monte con la raccolta differenziata al fine di produrre compost di qualità" in comune di Bono (SS) in collaborazione con altri professionisti per conto della VII Comunità Montana del Goceano.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per "Progetto definitivo lavori di sistemazione idrogeologica del versante del Monte Cacao - P.O.R. Misura 1.3 Difesa del Suolo - Bando 2003 2004", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Bonorva (SS).
- 2005 Studio geologico-geotecnico per "Progetto definitivo per i lavori di riassetto idrogeologico ed opere di contenimento all'interno degli abitati - P.O.R. Misura 1.3 Difesa del Suolo - Bando 2003 2004", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di S.Maria Coghinas (SS).
- 2005 Studio geologico-geotecnico per la "Predisposizione del progetto preliminare per la realizzazione di uno svincolo lungo la Via Roma - Via Manzoni" da realizzarsi in Comune di Bultei (SS) in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Bultei.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per la "Predisposizione del progetto preliminare e definitivo relativo ai lavori di collegamento alla Abbasanta - Buddusò - Olibia della S.S.389 - Tratto Ala dei Sardi - Bivio Padru" in collaborazione con altri professionisti per conto della Provincia di Sassari - Settore 10° Viabilità.
- 2005 Studio ed indagini geotecniche lungo la "S.P.68 La Rimessa - Codrongianus in seguito agli ammaioramenti verificatisi successivamente all'apertura al traffico" per conto della Lithos S.r.l. incaricata dalla Provincia di Sassari - Settore 10° Viabilità.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per "Progetto definitivo-esecutivo opere di protezione idrogeologica sulla 131 bis e sotto le case IACP - P.O.R. Misura 1.3 Difesa del Suolo - Bando 2003 2004", in collaborazione con altri professionisti per conto dell'Amministrazione Comunale di Thiesi (SS).
- 2006 Studio geologico per la redazione del Piano di caratterizzazione dell'area di scavo dell'approdo turistico "Marina di Olibiamare" in località Sa Marinredda - Olibia, per conto della P.A.U. Immobiliare S.r.l.
- 2005 Consulenza geologica ed ambientale per lo Studio di Impatto Ambientale nell'ambito del "Completamento piano lotizzazione complesso alberghiero La Peonia - Località S'Acqua Sa Canina" in comune di S.Antioco (CA) per conto dei professionisti incaricati
- 2005 Studio geologico-geotecnico per il "Progetto di coltivazione e riqualificazione ambientale della cava di sabbia di Palas de Grutta" in comune di Nuraminis (CA) per conto della Ditta Piero Porru S.r.l. di Cagliari

[Handwritten signature]

- 2005 Analisi ambientale al fine di sottoporre a "Procedura di verifica sull'assoggettamento o meno a procedura di V.I.A. Regionale il progetto di coltivazione e riqualificazione ambientale della cava di sabbia di Pafas de Gruffa" in comune di Nuraminis (CA) per conto della Ditta Piero Porru S.r.l. di Cagliari.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per il "Progetto per la realizzazione di una cava di inerti vulcanici in località s'Isca de su Cherchu" in comune di Montresta (NU) per conto della Ditta Piero Porru S.r.l. di Cagliari.
- 2005 Studio geologico-geotecnico per il "Progetto di ripascimento della spiaggia in località Pischina Salida", in comune di Alghero (SS) in collaborazione con altri professionisti per conto del Consorzio Pischina Salida.

PUBBLICAZIONI

- 2015 Arzachena: effetti dell'antropizzazione del Rio San Giovanni di GIAN FRANCA COLOMBINO e ALESSANDRO MUSCAS - Pubblicato nella rivista di "Geologia dell'Ambiente" Periodico trimestrale della SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale.
- 1993 Partecipazione alla realizzazione del libro "Le acque della Sardegna" di A. FADDA e A. PALA - ed. COED/SAR.
- 1988 Pubblicazione del "Report on cruise MGS/87 - Western and Southern Margin of Sardinia" Rend. Soc. Geol. It., 11 (1988), 73-74, 3ff., 1 tab.


CONVEGNI E CONFERENZE

- 2014 Presentazione al convegno "Cambiamenti climatici e dissesto idrogeologico" tenutosi a CAGLIARI il 22 e 23 maggio 2014 del lavoro "Arzachena: effetti dell'antropizzazione del Rio San Giovanni".

ALTRE NOTIZIE

Principali corsi frequentati

- 2015 "Corso Bonifica dei siti inquinati", tenutosi a Roma presso la SIGEA - Società Italiana di Geologia Ambientale il 25/26/27 Marzo 2015.
- 2014 Corso di Aggiornamento Professionale - Formazione ed Esperienze dei Geologi volontari nelle fasi di emergenza di Protezione Civile - Abbasanta 25 giugno 2014.
- 2012 Corso "Applied Groundwater Flow and Contaminant Transport Modeling using Visual Modflow", tenutosi a Poggio Maiolo, in Loc. Corlo a Montone (PG) dal 28/11 al 02/12 del 2012.
- 2002 Corso di aggiornamento in coltivazione e gestione delle attività estrattive a cielo aperto tenutosi a Cagliari presso l'Ordine Regionale dei Geologi tra ottobre e dicembre 2002 per complessive 35 ore.
- 2002 Corso per Coordinatore per la sicurezza sui cantieri mobili, tenutosi presso la Enaip Sardegna C.S.F. Sassari dal 27 marzo al 25 luglio 2002 per complessive 120 ore.
- 1999 Corso GIS su prodotti e strumenti Arc/Info 7.2, ArcView 3.1, AutoCadMap 3, Estensioni di ArcView, SQL, tenutosi presso la Provincia di Sassari nel periodo giugno - dicembre 1999 per complessive 144 ore.
- 1995/1996 Corso di perfezionamento post laurea in Geologia Applicata all'Ambiente, frequentato presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Cagliari.

Cognome e Nome	Firma	Data
Muscas Alessandro		04.05.2016