

CURRICULUM VITAE

Il sottoscritto DOTT. GEOL. NICOLA DEMURTAS - Ordine Geologi Regione Sardegna n 606 dal 29.09.2004, 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)	NICOLA DEMURTAS	
ISCRIZIONE ORDINE	GEOLOGI	
Provincia di	REGIONE SARDEGNA	
numero e anno di iscrizione	numero:606	anno:29/09/2004
SOCIETA' / STUDIO DI APPARTENENZA	STUDIO GEOLOGICO AMBIENTALE DOTT. NICOLA DEMURTAS	
RUOLO NELLA SOCIETA'/ STUDIO	TITOLARE STUDIO PROFESSIONALE	

<p>INCARICHI, SPECIALIZZAZIONI, ATTIVITÀ SCIENTIFICA, PREMI OTTENUTI IN CONCORSI, MENZIONI</p> <p>Geologo con elevata specializzazione in campo ambientale operante nel servizio monitoraggio e controlli ambientali della Direzione Tecnico Scientifica dell'ARPAS – Contratto a tempo determinato dal 23 08 2010 al 31 12 2013:</p> <p>Esperienza lavorativa pari a 40 mesi (dal 23.08.2010 al 31.12.2013) nella Direzione Tecnico Scientifica - Servizio Monitoraggi e Controlli Ambientali dell' ARPAS (Agenzia Regionale Protezione Ambiente Sardegna) con contratto a tempo pieno e determinato categoria D. Gruppo di lavoro Monitoraggio Acque sotterranee - Monitoraggio Acque superficiali - Monitoraggio e campionamenti ambientali in campo - Piani di caratterizzazione ambientale. In particolare, le attività di coordinamento tecnico - programmazione - interpretazione idrogeochimica dei dati - sopralluoghi di campo – campionamenti ambientali in campo - analisi in ambiente G.I.S., hanno interessato le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rete regionale di monitoraggio (Miniera Furtei - Area mineraria IGLESIAS Campo Pisano - Monteponi - San Giovanni - Area mineraria di Nuraxi Figus - Area Mineraria di GUSPINI ARBUS Montevecchio Ingurto) per la caratterizzazione dei 114 corpi idrici sotterranei (CIS) appartenenti a 38 complessi acquiferi principali (CAP) in accordo con quanto previsto dal Decreto Legislativo 30/2009 e facendo riferimento alle Linee Guida della Direttiva 2000/60/CE; - Monitoraggio ambientale dell' Area SIC di Is Arenas Golf Club (Narbolia – San Vero Milis); <p>Monitoraggio Rete piezometri dei siti industriali realizzati nell'ambito del Progetto POR Sardegna 2000-2006 – Asse I - Misura 1.7 – Azione C “Interventi di indagine preliminare e realizzazione del sistema di monitoraggio siti inquinati: aree industriali di Assemini, Sarroch, Ottana e Porto Torres”;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programma d'azione per la Zona Vulnerabile da Nitrati di Origine Agricola di Arborea ZVNOA - Piano di Monitoraggio e Controllo (PMC) – Acque sotterranee - Acque superficiali - Suoli; - Monitoraggio di Indagine Fiume Tirso e Lago Omodeo: Monitoraggio del corpo idrico sotterraneo 2731-Vulcaniti oligo-mioceniche di Ottana (NU); - Programma di indagine sui valori di fondo ambientale per alcuni metalli nei suoli e nelle acque sotterranee della Zona Industriale di Ottana-Bolotana - Determinazione dei valori di riferimento del fondo naturale in alluminio, ferro e manganese nella I falda dell'area circostante l'area industriale di Macchiareddu (CA); - Attività di controllo indagini GEOGNOSTICHE GEOTECNICHE dei lavori di CARATTERIZZAZIONE e BONIFICA AMBIENTALE nell'area P.I.S.Q. (Poligono Interforze Salto di Quirra) di Perdasdefogu (OG); - Realizzazione di un G.I.S. per la gestione cartografica - tabelle alfanumeriche relative a tutti i progetti. <p>ACQUE SUPERFICIALI: Monitoraggio degli elementi idromorfologici, in particolare, il lavoro ha previsto il calcolo dell'Indice IARI (Indice di Alterazione del Regime Idrologico, secondo Direttiva europea 2000/60/CE WFD). L'analisi è stata eseguita applicando la metodologia realizzata da ISPRA, ai fini della valutazione dello stato del regime idrologico dei corsi d'acqua, pubblicata nell'agosto 2011. In particolare, sono stati utilizzati i dati provenienti da stazioni di rilevamento dei dati termo-idro-pluviometrici, ubicate nel territorio regionale e utili al fine dell'applicazione della metodologia Iha (Indicators of Hydrological Alteration), definita e sviluppata da The Nature Conservancy (Tnc) 2009. La suddetta metodologia prevede l'utilizzo di 33 parametri significativi ai fini ecologici. E' stata eseguita una collaborazione alla stesura, relativamente alla parte geologica, della relazione finale sull'attività 2008/2009 – Monitoraggio Marino Costiero ai sensi della Legge 979/82. E' stato inoltre realizzato un Sistema Informativo Territoriale G.I.S.</p> <p>Grandi Lavori Fincosit S.p.a. - Incarico di collaborazione professionale finalizzato alla gestione della bonifica dei siti contaminati e delle terre e rocce da scavo del cantiere di Capoterra (CA) relativo ai lavori di “costruzione della nuova strada a 4 corsie SS195</p>

<p>“Sulcitana” tratto Cagliari-Pula”</p>
<p>Comune di Teulada - PIANO DI CARATTERIZZAZIONE E MESSA IN SICUREZZA D'EMERGENZA AI SENSI DEL D.LGS 152/2006 DELLA EX DISCARICA DI RIU GUTTURU TROTTU - AGGIORNAMENTO DEL PIANO DI CARATTERIZZAZIONE APPROVATO IN SEDE DI CONFERENZA DI SERVIZI DECISORIA CON PRESCRIZIONI IN DATA 13.11.2012 – MATTM DECRETO CONTENENTE IL PROVVEDIMENTO FINALE DI ADOZIONE PROT. 3968/TRI/a/B. Redazione Modello Concettuale Preliminare, Piano di investigazione</p>
<p>Comune di Teulada - INTERVENTI DI COMPLETAMENTO INDAGINI, ANALISI DI RISCHIO E INTERVENTI DI MESSA IN SICUREZZA PERMANENTE DELLA EX DISCARICA COMUNALE DI RIO GUTTURU TROTTU – COMUNE DI TEULADA (SU) – Progetto Esecutivo: Relazione tecnica illustrativa, Capitolato speciale di appalto, Computo metrico estimativo</p>
<p>Tour Baire srl - VERIFICA DI ASSOGGETTABILITÀ ALLA V.I.A. ai sensi dell’art. 20 del D.Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e della D.G.R. n. 34/33 del 07/08/2012. - STUDIO PRELIMINARE AMBIENTALE - Installazione temporanea di un impianto mobile di frantumazione e vagliatura per il recupero di rifiuti inerti non pericolosi (CER 170302) in località Marzaloi nel Comune di Capoterra.</p>
<p>Eucoroconglomerati S.r.l. - Procedimento per il rilascio dell’Autorizzazione Unica Ambientale ai sensi del D.P.R. 13 marzo 2013, n. 59. - Avvio di un impianto per la produzione di conglomerati bituminosi in località Marzaloi nel Comune di Capoterra.</p>
<p>Eucoroconglomerati S.r.l - Piano di Caratterizzazione Ambientale di un’area ricadente all’interno del Sito di bonifica di Interesse Nazionale Sulcis-Iglesiente-Guspinese ai sensi dell’art. 34 comma 7 del D.L. 133 del 12/09/14. - Avvio di un impianto per la produzione di conglomerati bituminosi in località Marzaloi nel Comune di Capoterra.</p>
<p>Società LAI di Lai Antonio & c. S.r.l. - Incarico professionale per lo svolgimento di attività tecniche inerenti l’intervento “REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN IMPIANTO PER IL DEPOSITO PRELIMINARE DI RIFIUTI PERICOLOSI E PER MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI” nel comune di Settimo San Pietro - RICHIESTA AUTORIZZAZIONE ARTICOLO 208 – D.LGS 152/2006</p>
<p>Società LAI di Lai Antonio & c. S.r.l. - Incarico professionale per lo svolgimento di attività tecniche inerenti l’intervento “REALIZZAZIONE E GESTIONE DI UN IMPIANTO PER IL DEPOSITO PRELIMINARE DI RIFIUTI PERICOLOSI E PER MESSA IN RISERVA DI RIFIUTI NON PERICOLOSI” nel comune di Settimo San Pietro – Redazione Piano di dismissione, Integrazione parte emissioni in atmosfera</p>
<p>Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche - Approfondimenti geologici, idrogeologici e idrogeochimici per la designazione di ZVN (Zone Vulnerabili Nitrati) di alcuni corpi idrici sotterranei della Sardegna - Raccolta dati e sistematizzazione, definizione metodica per delimitazione ZVN, Definizione dettaglio aree studio e primi rilievi idrogeologici, Elaborazioni idrogeologiche e prime elaborazioni ZVN aree studio, Rilievi idrogeologici di dettaglio ed elaborazioni.</p>
<p>Enel S.p.a. - LINEA ELETTRICA IN CAVO SOTTERRANEO B.T. PER ALIMENTAZIONE NUOVA UTENZA SE.SA S.R.L. – VIA PIGAFETTA STRADA PENNELLO C ZONA INDUSTRIALE DI PORTO TORRES COMUNE DI PORTO TORRES (PROVINCIA DI SASSARI) – Piano di Caratterizzazione Ambientale e Redazione Piano delle indagini ambientali per attività incluse all’interno del SIN di Porto Torres – Dlg 152/2006</p>
<p>Enel S.p.a. – Piano di Caratterizzazione Ambientale ai sensi del D.lgs 152/2006 per il progetto di COSTRUZIONE DI NUOVE LINEE A 15 KV AEREE E SOTTERRANEE PER ALLACCIARE LA NUOVA CABINA UTENTE A 15KV/15 KV DENOMINATA "CONTI VECCHI" (COD. D102070269) DI PROPRIETÀ DELLA SOCIETÀ "ING. LUIGI CONTI VECCHI S.P.A.", TRAMITE UNA DOPPIA ALIMENTAZIONE, LA PRIMA IN ANELLO DALLA ESISTENTE LINEA AEREA "DEPURATORE CASIC" (COD. DS1002609) LA CUI TRATTA INTERESSATA TRA I SOSTEGNI 0E E 7E VERRÀ RICOSTRUITA IN CAVO SOTTERRANEO, LA SECONDA DA UNA NUOVA LINEA SOTTERRANEA IN USCITA DALLA C.P. RUMIANCA (COD. DS001400103) DENOMINATA "CONTI VECCHI" (COD. DS1002654) - COMUNE DI ASSEMINI LOCALITÀ MACCHIAREDDU</p>
<p>Enel Green Power S.p.a. - INTERVENTI DI RINATURALIZZAZIONE E DISMISSIONE IMPIANTO EOLICO MONTE ARCI - Indagini in sito per la Caratterizzazione delle Terre e Rocce da Scavo ai sensi dell'allegato 4 del DPR 120/2017</p>
<p>Saipem S.p.a. - Attività lavorativa di esecuzione campagna di rilevamento piezometrie – surnatante nei 300 piezometri presenti all’interno dello stabilimento POLIMERI EUROPA di Sarroch (CA).</p>
<p>Saipem S.p.a. - Attività lavorativa di super visione svolte presso la centrale di stoccaggio del gas della concessione STOGIT di Ripalta Cremasca (CR). Le suddette attività hanno previsto: supervisione a tutte le attività di indagine di campo, censimento dei punti d’acqua, misura piezometrica. Il lavoro di campo ha previsto la supervisione alla realizzazione di n. 4 sondaggi profondi 30 m da attrezzare come piezometri per il campionamento ed il monitoraggio delle acque di falda, ricostruzione stratigrafica attraverso l’osservazione delle carote estratte.</p>
<p>Saipem S.p.a. - Attività lavorativa di super visione svolte presso il cantiere ambientale - Cluster F della concessione STOGIT di Corte Maggiore (PC). Le suddette attività hanno previsto: supervisione a tutte le attività di indagine di campo, censimento dei punti d’acqua, misura piezometrica, redazione di n. 1 report tecnico relativo alla componente ambientale “Ambiente idrico”, redazione di n. 1 report tecnico relativo alla componente ambientale “Suolo-Sottosuolo”, preparazione di cartografia tematica. Il lavoro di campo ha previsto la supervisione alla realizzazione di n. 4 sondaggi profondi 30 m da attrezzare come piezometri per il campionamento ed il monitoraggio delle acque di falda, ricostruzione stratigrafica attraverso l’osservazione delle carote estratte, realizzazione di n. 1 sondaggio profondo 30 m in corrispondenza dell’impianto per l’esecuzione di Down Hole per l’individuazione delle VS30, realizzazione di n. 6 penetrometriche CPTU profonde 10 m, controllo di CO2 e CH4 in sondine soil gas installate in corrispondenza dei 4 piezometri di cui sopra.</p>
<p>Saipem S.p.a. - Attività lavorative di super vision svolte presso il cantiere POLIMERI EUROPA – Sarroch (CA). Le suddette attività hanno previsto: supervisione a tutte le attività di indagine di campo, censimento dei punti d’acqua, misura piezometrica, redazione di n. 1 report tecnico relativo alla componente ambientale “Ambiente idrico”, redazione di n. 1 report tecnico relativo alla componente ambientale “Suolo-Sottosuolo”, preparazione di cartografia tematica. Il lavoro di campo ha previsto la supervisione alla realizzazione di n. 14 sondaggi a profondità variabile da attrezzare come piezometri per il campionamento ed il monitoraggio delle acque di falda, ricostruzione stratigrafica attraverso l’osservazione delle carote estratte.</p>
<p>Studio di compatibilità geologica e geotecnica PAI per i lavori di Realizzazione di interventi atti alla riduzione del rischio idrogeologico in località S'Ena e S'Alinu - Comune di Santu Lussurgiu (OR)</p>
<p>PAI - Studio di compatibilità geologico geotecnica per i lavori di realizzazione di un percorso di circonvallazione Marzas - Peigone - Piseleddu - Messanoru Arbuzzedu - Comune di Boroneddu (OR)</p>

Studio di compatibilità geologico - geotecnica PAI relativo ai progetti: SCHEMA N.17 “Ogliastra” Revisione 2001 NPRGA - II lotto condotte - ABBANO S.p.a.
Variante al PAI - Studio a scala di dettaglio delle aree a rischio idrogeologico Comune di Fonni (NU)
Studio di compatibilità idraulica per i lavori di messa in sicurezza idraulica idrogeologica dell’impluvio a monte dell’abitato” nel comune di Bonarcado – categoria prevalente VII - Comune di Bonarcado (OR)
Adeguamento del PUC al PAI e al PPR: Studio di compatibilità idraulica e geologico – geotecnica finalizzata al piano urbanistico comunale così come previsto dall’articolo 8 comma 2 delle norme di attuazione del PAI – Comune di Ilbono
Adeguamento del PUC al PAI e al PPR: Studio di compatibilità idraulica e geologico – geotecnica finalizzata al piano urbanistico comunale così come previsto dall’articolo 8 comma 2 delle norme di attuazione del PAI – Comune di Assemini
Incarico Professionale per il supporto tecnico amministrativo per l’istruttoria e la predisposizione degli atti necessari all’approvazione degli Studi di Compatibilità Idraulica, Geologica e Geotecnica propedeutici ad interventi pubblici e privati in aree di pericolosità idraulica, geologica e geotecnica, ai sensi delle norme tecniche del PAI. – Comune di Assemini
Affidamento del servizio attinente all’ingegneria e all’architettura relativamente all’attività di supporto tecnico alla fase di istruttoria degli studi di compatibilità geologica e geotecnica al PAI. - Comune di Gairo
Affidamento del servizio attinente all’ingegneria e all’architettura relativamente all’attività di supporto tecnico alla fase di istruttoria degli studi di compatibilità geologica - geotecnica e idraulica al PAI. - UNIONE DI COMUNI VALLE DEL CEDRINO
Affidamento del servizio attinente all’ingegneria e all’architettura relativamente all’attività di supporto tecnico alla fase di istruttoria degli studi di compatibilità geologica - geotecnica e idraulica al PAI. - UNIONE DI COMUNI DEI FENICI
Adeguamento del PUC al PAI e al PPR e successiva Variante al PAI: Studio di compatibilità idraulica e geologico – geotecnica finalizzata al piano urbanistico comunale così come previsto dall’articolo 8 comma 2 delle norme di attuazione del PAI – Comune di Siliqua

PUBBLICAZIONI

CONVEGNI E CONFERENZE

ALTRE NOTIZIE

AUTOCERTIFICAZIONE DEL PRESTATORE DEL SERVIZIO

Nome e cognome	Firmato digitalmente	Data
NICOLA DEMURTAS	Dott. Geol. Nicola Demurtas	25 LUGLIO 2020