MODULO RICHIESTA DATI RELATIVI AGLI OBBLIGHI DI TRASPARENZA

in adempimento al D.Lgs. n. 33/2013

DATI PER L'INCARICO DI CONSULENZA

DATI SOGGETTO INCARICATO:
NOME Carlo COGNOME Copioli
ATTIVITÀ DELL'INCARICO: Relazione geologica e Analisi di Risposta Sismica Locale
nell'ambito di: Ampliamento del TECNOPOLO - Rimini
ESTREMI DELL'ATTO DI CONFERIMENTO DELL'INCARICO:
Lettera d'incarico del18/03/2024 _{Prot.n.}
da delibera di Consiglio di Amministrazione del18/.03/.2024
Altro:
COMPENSO LORDO: (compenso complessivo percepito, determinato tenendo conto di tutte le componenti, anche variabili, della retribuzione).
Euro 7.359,04 (Cassa prev. 4% e IVA inclusa)

- Si allega curriculum vitae

Suddetti dati verranno pubblicati sul sito internet della Società Uni.Rimini Spa

Rimini, 21, 103, 2024

CURRICULUM VITAE E PROFESSIONALE

DOTT. GEOL. COPIOLI CARLO

Riccione, Settembre 2023



CURRICULUM VITAE - GEOL. COPIOLI CARLO

Nato a Riccione il 5 Marzo 1960 e residente a Riccione in Via Cimarosa, 15.

La sede dello Studio Tecnico è sita in Riccione via Cimarosa, 15 – 47838 – cell 339/2142919.

Laureato a Bologna il 06 Dicembre 1984, con il punteggio di 110/110 con lode accademica, proponendo la seguente tesi:

Ricostruzione stratigrafica della conoide alluvionale del Fiume Savio.

Nella stessa sessione di laurea il sottoscritto ha discusso anche le seguenti due tesine di carattere sperimentale:

- Indagine geoelettrica sulla frana di Ancona
- Studio idrogeologico sulle Fonti del Beato Alessio, Riccione.

Dal Dicembre 1984 sino al Febbraio 1986 ha prestato attività professionale presso lo Studio di Geologia Tecnica (S.G.T.) di Riccione (FO) del Dott. Francesco VALGIMIGLI e del Dott. Oscar FABBRI.

Dal Febbraio 1986 al Dicembre 1988 ha lavorato presso lo Studio di Geologia Applicata ed Ingegneria (S.G.A.I.) di Morciano di Romagna (RN) del Dott. Edmondo FORLANI, occupandosi dei vari settori della geologia tecnica nei diversi aspetti idraulici, idrogeologici, geotecnici e progettuali. Ha rivestito anche incarico di tecnico laboratorista per le prove sulle terre e rocce come responsabile tecnico.

Nell'Aprile 1986 sostiene con esito positivo presso l'Università di Bologna l'esame di stato per l'ammissione all'Albo Professionale dei Geologi.

Dal 22 Gennaio 1987 risulta regolarmente iscritto in tale Albo con il numero di identificazione 6010 e, successivamente al decentramento dell'Ordine, risulta iscritto all'Albo Regionale Emilia-Romagna – OGER - al numero 387.

Nel Gennaio 1987 inizia l'attività di Libero Professionista, attività proseguita sino al Dicembre 1988.

Nel Dicembre 1988 vince il concorso pubblico per n° 1 posto per Geologo presso il Comune di Rimini e dal 27/12/87 ed assume ruolo di dipendente in ruolo a tempo pieno, come funzionario direttivo presso il Servizio Studi Ambientali del Comune di Rimini. Ruolo che ha mantenuto sino al 30/09/2023 a seguito di dimissioni volontarie.

Dal gennaio 1992 al febbraio 1993, rileva l'incarico di Dirigente facente funzione del Servizio Studi Ambientali del Comune di Rimini.

Dal giugno 2001 viene trasferito presso il Servizio di Pianificazione Urbanistica del Comune di Rimini a capo dello "Ufficio di Geologia e Cartografia Tematica" per svolgere specifici incarichi nel campo della pianificazione geologica e nella redazione di cartografia tematica sui Vincoli Antropici e sulle Tutele Ambientali del territorio.

In rappresentanza del Comune di Rimini e' stato membro di diverse Commissioni Tecniche Comunali e Provinciali, finalizzate allo studio dei problemi connessi alla attività estrattive, alla risorsa idrica, alle pericolosità ambientali e sismiche ed alla gestione dei rifiuti.

Nell'ambito della Progettazione di Opere Pubbliche all'interno del Settore Lavori Pubblici e del Servizio Ambiente del Comune di Rimini ha svolto diverse Indagini e relazioni geologico-tecniche ed ambientali.

E' stato Commissario in diverse CQAP del Comune di Riccione, Gemmano, San Clemente, Verucchio, Montescudo, Saludecio, Morciano di Romagna e dell'Unione dei Comuni della Valconca.

Dal 01/06/97 ottiene dal Comune di Rimini la collocazione in part-time, ai sensi della Legge 662/96, e la possibilità di svolgere attività di Libero Professionista come Geologo.

A partire da tale data riprende l'attività di Libero Professionista come Geologo.

DATI GENERALI

Dott. Geol. Carlo COPIOLI nato a Riccione (RN) il 05.03.1960, residente a Riccione (RN) 47838, in via Cimarosa n. 15 - C.F.: CPL CRL 60C05 H274C.

Iscritto all'Albo dei GEOLOGI della Regione Emilia Romagna dal 1987 al nr. 387 - SEZ. A

Recapito professionale in RICCIONE (RN) – 47838 - via CIMAROSA 15 - P. IVA 02660180403. Cell. 339.2142919 – e-mail: copiolicarlo@libero.it – PEC copiolicarlo@pec.epap.it.

Posizione previdenziale assolta regolarmente ed iscritto all'Ente Pluricategoriale di Assistenza Previdenziale (EPAP) dal 22/03/1999 matr. n.004208 M.

PRINCIPALI CORSI E AGGIORNASMENTI PROFESSIONALI. ATTIVITA' DI FORMAZIONE SVOLTA

- Corso di Microanalisi Ambientale-Sistemi c/o l'ENAIP Emilia-Romagna,
- Corso di microanalisi Ambientale-Risorse c/o l'ENAIP Emilia-Romagna,
- Convegno "Recupero ambientale delle aree di cava nel quadro normativo e pianificatorio regionale " c/o Regione Emilia-Romagna,
- Seminario di aggiornamento "La stima dei fabbricati e delle aree edificabili 1° Modulo: Urbanistica e Valutazione Immobiliare c/o CISEL,
- Giornata di Studi "Indirizzi e criteri per la conversione degli Strumenti Urbanistici comunali vigenti nei nuovi strumenti previsti dalla L.R. 20/2000 c/o Provincia di Rimini,
- Terzo Seminario sulla Cartografia geologica tenuto da Regione Emilia-Romagna e Servizio Geologico,
- Corso di aggiornamento professionale "piani stralcio delle Autorità di Bacino del Reno, Fiumi Romagnoli, Marecchia e Conca: contenuti, specificità e ruolo del geologo" c/o Ordine Geologi Regione Emilia-Romagna,
- Giornata di studio sul tema "La nuova classificazione sismica" c/o Ordine Geologi Regione Emilia-Romagna.
- Seminario di aggiornamento CISEL "La tutela dall'inquinamento elettromagnetico", Rimini 14-15 aprile 2005.
- Caratterizzazione geofisica del sottosuolo. Effetti di sito. Bologna 30/05/08.
- Governo del territorio. Sviluppo sostenibile. Rimini 06/06/08.
- Pericolosità al ritiro/rigonfiamento delle terre coesive. Bologna 27/06/08.
- Oltre l'equilibrio limite: frane quiescente. Bologna 14/11/08.
- L'applicazione della Direttiva Regionale 112/2007. Rimini 03/03/09.

- D.M. 14/01/08. Teoria ed applicazioni pratiche. Bologna 23/10/09.
- Tecnica a sismica passiva e attiva a stazione singola. Mogliano Veneto (TV) 09-06-2011.
- Microzonazione sismica. BOLOGNA 19-04-2012.
- indagini geofisiche a supporto dell'attività professionale del geologo. Bologna 25-05-2012.
- Geologia & Paesaggio Geomorfologia applicata. San Leo (RN) 25-10-2013.
- Depositi di frana oggetto di verifica ai sensi delle disposizioni vigenti (PAI-PTCP): un caso di studio. RIMINI 2013.
- Effetto sisma 2012. BOLOGNA 21-05-2013.
- Quaderni NTC stato dell'arte nell'applicazione della norma. Bologna 25-01-2013
- Geoarcheologia principi e metodi. BOLOGNA 11-10-2013.
- Utilizzo del software strata per gli studi di risposta sismica locale. Bologna 2013.
- Idrogeologia della conoide del Marecchia. Nuove Conoscenze e aspetti applicativi. Poggio Torriana (RN) 2014.
- Ricarica della conoide del Marecchia. Rimini 2016.
- Prove di pompaggio, caratteristiche generali e cenni di interpretazione. 2016
- La campagna geognostiche: indagini in sito e prove di laboratorio. Programmazione, esecuzione ed interpretazione. 2016.
- La fondazione diretta. Analisi geotecnica e normativa. 2016.
- Valutazione della suscettibilità alla liquefazione dei terreni ai fini della pericolosità sismica. 2016
- Aspetti geologici applicativi delle fondazioni miste. San Marini 2016.
- Presentazione dell'aggiornamento degli indirizzi regionali di microzonazione sismica (DGE 2151/2015).

Come Docente, su richiesta dell'Ordine Regionale dei Geologi, ha tenuto in data 17 giugno 2009 una giornata formativa per Geologi sulla recente normativa di MICROZONAZIONE SISMICA introdotta con la Delibera di Assemblea Legislativa dalla regione Emilia-Romagna n. 112 del 02/05/07.

Qui di seguito si forniscono i principali incarichi professionali che ha svolto negli ultimi 10 anni di professione.

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	COMUNE DI RICCIONE	2014	RELAZIONE GEOLOGICA PER VARIANTE AL REGOLAMENTO URBANISTICO COMUNALE (RUE) – VARIANTE SPECIFICA 2013 ADOTTATA CON DELIBERA DI C.C. N. 37 DEL 04/07/2013 – RELATIVA A INSTALLAZIONE DI CHIOSCHI E MANUFATTO AMOVIBILI DI SERVIZIO (ART. 6.9.3 BIS DEL RUE) LUNGO ASSI COMMERCIALI NATURALI, QUALI ASSI STRADALI DELLA STRADA DELLA STRADA STATALE N. 16, DENOMINATI VIALE FLAMINIA, VIALE FLAMINIA BIS, VIALE VENETO "A", VIALE VENETO "B", VIALE CIRCONVALLAZIONE, VIA ADRIATICA, VIALE PUGLIA.
2	COMUNE DI SAN CLEMENTE	2014	RELAZIONE GEOLOGICA PER VARIANTE URBANISTICA DI CUI ALLA DETERMINA DIRIGENZIALE N. 98 DEL 31/12/2013.
3	SIG.A BRUNELLI FRANCA	2014	INDAGINI, STUDI E RELAZIONE GEOLOGICA RIFERIBILI ALLA VERIFICA DI DEPOSITO DI VERSANTE (ART. 4.1 COMMA 10 N.T.A. PTCP 2007) IN COMUNE DI POGGIO TORRIANA, VIA COLLINA, LOC. VILLA TOSI.

4	FUNGAR S.R.L.	2014	REDAZIONE	DELLA	STUDIO	GEOLOGICO,
			GEOMORFOLO	OGICO E A	EREOFOTO(GEOLOGICO DI
			RIPERIMETRA	ZIONE DEL	. DEPOSITO	DI VERSANTE
			EX ART. 4.1, (COMMA 10	, N.D.A. DEL	. PTCP 2007 IN
			LOCALITÀ RAI	BANO NEL	COMUNE DI	CORIANO (RN)
			– RIF. PREV. D	EL 16/04/14	l .	` ,

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	COMUNE DI SAN CLEMENTE	2015	RELAZIONE GEOLOGICA SU UN TRATTO DI VIA CORIANO INTERESSATO DA UN MOVIMENTO GRAVITATIVO - SAN CLEMENTE (RN).

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	COMUNE DI CERVIA	2016	STUDIO GEOLOGICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI III° LIVELLO, NECESSARIO PER L'ADEGUAMENTO DEL PIANO DELL'ARENILE DEL COMUNE DI CERVIA (RA).
2	COMUNE DI CERVIA	2016	STUDIO GEOLOGICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI III° LIVELLO, NECESSARIO PER L'ADEGUAMENTO DEL PIANO DELL'ARENILE DEL COMUNE DI CERVIA (RA) – INTEGRAZIONE PER LA REDAZIONE DELL'ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE.
3	AGRICOLA SAN CLEMENTE - S.S. SOCIETÀ AGRICOLA	2016	VALUTAZIONI GEOLOGICHE CON MONITORAGGIO AMBIENTALE E PROGETTO PER LA MESSA IN OPERA DI UN SISTEMA DI DRENAGGI, RELATIVI AD UN DISSESTO ATTIVO CHE INTERESSA UN EDIFICIO AGRICOLO ED IL TERRENO ANTISTANTE AD ESSO, SITO IN VIA MISANO ADRIATICO N. 271, NEL COMUNE DI SAN CLEMENTE.
4	COMUNE DI RICCIONE	2016	REDAZIONE RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI GEOFISICHE RELATIVAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DEL SOTTOPASSAGGIO PEDONALE IN VIA DEI MILLE, VIA DELLE MAGNOLIE E VIA CECCARINI
5	UNIONE DEI COMUNI DELLA VALCONCA	2016	SERVIZIO PER STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO CON ANALISI DELLA CLE DEI COMUNI DELL'UNIONE DELLA VALCONCA AI SENSI DEL DGR 1919/2013.
6	ARCH. MANCINI CAROLINA	2016	PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA ZONA D3 – INSEDIAMENTO ATTIVITÀ PRODUTTIVE INDUSTRIALI/ARTIGIANALI DI NUOVO IMPIANTO S.P. 33 – VIA CAMPAGNOLA – VIA MISTADELLA LOCALITÀ PARETAGLIO NEL COMUNE DI GATTEO (FC).

7	PATRIMONIO	2016	CONSULENZA GEOLOGICA ED IDROGEOLOGICA DI
	MOBILITÀ PROVINCIA		SUPPORTO ALLA DIREZIONE LAVORI INERENTE A
	DI RIMINI – P:M.R.		PROBLEMATICHE INTERCORSE NELLA
	SRL CONSORTILE		REALIZZAZIONE DELLE OPERE FONDALI RELATIVE
			AL PONTE SU VIA VERDI NEL COMUNE DI RICCIONE
			(RN).

PRI	PRINCIPALI PRESTAZIONI PROFESSIONALI - ANNO 2017				
	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta		
1	COMUNE DI SAN CLEMENTE	2017	PERIZIA GEOLOGICO-TECNICO SUI TERRENI DEL PARCO PER LE ATTIVITA' PRODUTTIVE DELLA VALCONCA.		
2	SIG. A BRUNELLI FRANCA	2017	STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO CON MONITORAGGIO INCLINOMETRICO SULL'AREA D'IMPOSTA CHE INTERESSA L'EDIFICIO DI INTERESSE STORICO DENOMINATO "PALAZZO TOSI" SITO NEL COMUNE DI POGGIO-TORRIANA (RN). INDAGINE GEOGNOSTICA SUI TERRENI POSTI A VALLE DELLA CIVILE ABITAZIONE		

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	SIG.I BARTOLETTI PIETRO E GIORGIO	2018	RELAZIONE GEOLOGICA SUI TERRENI DI FONDAZIONE DI UN FABBRICATO DI CIVILE ABITAZIONE, AL FINE DI VERIFICARNE LE CAUSE DEL DISSESTO, SITO IN VIA SANTA CRISTINA 106, LOCALITÀ CASE MONTE CIECO NEL COMUNE DI RIMINI (RN).
2	SIG.A CESCHINA MARIABRUNA	2018	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA PER IL PIANO URBANISTICO ATTUATIVO (P.U.A.) DENOMINATO C2-5, IN VARIANTE AL P.R.G. VIGENTE, SITO IN VIA TITO GROSSI NEL COMUNE DI MISANO ADRIATICO (RN).
3	SOCIETA' GRUPPO TN S.R.L.	2018	RELAZIONE GEOLOGICA E ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE PER RISTRTTURAZIONE EDILIZIA ED AMPLIAMENTO CON ADEGUAMENTO SISMICO E SOPRAELEVAZIONE DI FABBRICATO ALBERGHIERO HOTEL PROMENADE SITO IN VIA MILANO N. 67 NEL COMUNE DI RICCIONE (RN).
4	PROVINCIA DI BOLOGNA DEI FRATI MINORI CAPUCCINI	2018	RELAZIONE GEOLOGICA NELL'AREA DEL CONVENTO DEI FRATI CAPUCCINI DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA PER LA DEFINIZIONE DELLE CARATTERISTICHE DEI TERRENI DI FONDAZIONE IN RELAZIONE ALL'EVENTUALE DISSESTO IDROGEOLOGICO
5	POLISTUDIO A.E.S. PER CONTO DI MINISTERO INFRASTRUTTURE E TRASPORTI UFFICIO 6 - TECNICO E OPERE MARITTIME PER LA REGIONE EMILIA ROMAGNA	2018	RELAZIONE GEOLOGICA PER LAVORI DI MIGLIORAMENTO/ADEGUAMENTO SISMICO DEL FARO SUL PORTO DI RIMINI E DEL PERTINENTE ALLOGGIO DI SERVIZIO SITI IN VIA DESTRA DEL PORTO NEL COMUNE DI RIMINI.

6	SIG.I BICCHIARELLI LUIGI E COCCIA MAURO	2018	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA CORREDATA DELLE VALUTAZIONI DI MICROZONAZIONE SISMICA PER IL PUA C2-16, SITO IN LOCALITA' MISANO MONTE NEL COMUNE DI MISANO ADRATICO (RN).
7	COMUNE DI SAN CLEMENTE	2018	STUDIO GEOLOGICO SU TRATTI DELLE VIA MONTE CASALE, VIA ANNIBOLINA E VIA CORIANO, INTERESSATE DA DISSESTI GRAVITATIVO E SITE NEL COMUNE DI SAN CLEMENTE (RN).

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	PROVINCIA DI RIMINI	2019	RELAZIONE GEOLOGICA FINALIZZATA ALLA REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTE PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE SP41 NEL TRATTO COMPRESO TRA CAVALLINO E CA' SENSOLI NEL COMUNE DI CORIANO (RN).
2	POLISTUDIO A.E.S.	2019	RELAZIONE GEOLOGICA PER COSTRUZIONE DI FABBRICATI NELL'AREA OGGETTO DI PIANO PARTICOLAREGGIATO "COMPARTO PISCINA" - SUB AMBITO 51.8 LOTTO 1, I° STRALCIO ATTUATIVO LOTTI 9- 10- 11- 12 NEL COMUNE DI CASTELFRANCO EMILIA (MO).
3	COMUNE DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO	2019	RELAZIONE GEOLOGICA A SUPPORTO DEI LAVORI DI REALIZZAZIONE DI UNA ROTATORIA SULLA STATALE SS 16 E DI UNA NUOVA STRADA DI COLLEGAMENTO ALLA VIA CROCETTA IN LOCALITÀ MONTALBANO NEL COMUNE DI S.GIOVANNI IN MARIGNANO (RN).

PRINCIPALI PRESTAZIONI PROFESSIONALI - ANNO 2020

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	COMUNE DI RICCIONE	2020	STUDIO IDROGEOLOGICA E IDROCHIMICO SULLA FALDA COSTIERA PER IL SUO SFRUTTAMENTO A FINI DI INAFFIAMENTO DI GIARDINI NELL'AMBITO DELLA RIQUALIFICAZIONE DEL LUNGOMARE GHOETHE E SHAKESPEARE NEL COMUNE DI RICCIONE (RN).
2	COMUNE DI CORIANO	2020	STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO E SECONDO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO E REALIZZAZIONE DI CLE NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI RICEVUTI (IN CORSO DI REALIZZAZIONE).

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	SOCIETA' SAGA S.p.a.	2021	STUDIO IDROGEOLOGICO E GEOLOGICO PER IL PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA.
			DEFNITIVA ED ESECUTIVA PER "INTERVENTI DI SVILUPPO DELL'AEREOPORTO D'ABRUZZO –

2	PROVINCIA DI RIMINI	2021	REALIZZAZIONE PER IL RACCORDO PAVIMENTATO ALLA PISTA PER I REPARTI VOLO DEGLI ENTI DI STATO" NEL COMUNE DI PESCARA. STUDIO GEOLOGICO DI REALIZZAZIONE DI OPERE DI CONSOLIDAMENTO DI VERSANTE PER LA MESSA IN
			SICUREZZA DELLA STRADA PROVINCIALE SP44 NEL TRATTO DI INTERSEZIONE CON VIA MONTE FAVALE, NEI PRESSI DELLA LOCALITÀ PONTEROSSO NEL COMUNE DI SALUDECIO (RN).
3	COMUNE DI CATTOLICA	2021	RELAZIONE GEOLOGICA FINALIZZATA AD INTERVENTO DI RISTRUTTURAZIONE CON ADEGUAMENTO SISMICO DELLA SCUOLA CARPIGNOLA DI VIA PRIMULE NEL COMUNE DI CATTOLICA (RN).
4	HERA S.p.a.	2021	PERIZIA GEOLOGICA SULLA CONDIZIONE DI UTILIZZO DI UN POZZO AD USO IDROPOTABILE SITO IN SINISTRA IDROGRAFICA DEL FIUME MARECCHIA IN LOCALITA' PONTE BAFFONI, COMUNE DI NOVAFELTRIA (RN), E DEGLI INTERVENTI DI SCAVO OPERATI NEL MEDESIMO CONTESTO TERRITORIALE DA PARTE DI SNAM PROGETTI.
5	AIRIMINUM 2014 S.p.a.	2021	RELAZIONE GEOLOGICA E GEOTECNICA SULLA PROGETTAZIONE DEI "LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA – ADEGUAMENTO NORMATIVO TURNPAD TESTATA 31 E RESA RWY 13/31" DELL'AEROPORTO DI RIMINI.
6	AIRIMINUM 2014 S.p.a.	2021	RELAZIONE GEOLOGICA E ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE (RSL) FINALIZZATA ALLA COSTRUZIONE DI MANUFATTO AD USO STAZIONE DI TRASFORMAZIONE ELETTRICA "CABINA AVL" ALL'INTERNO DELL'AREA AEROPORTUALE DI RIMINI (RN)

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	Comune di San Clemente	2022	RELAZIONE GEOLOGICA, E SULLE PERICOLOSITA' AMBIENTALI, GEOLOGICHE E SISMICHE DEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN CLEMENTE PER LA REDAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG).
2	Comune di San Clemente	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE PER NUOVA PALESTRA A SERVIZIO DEL POLO SCOLASTICO DI S. ANDREA IN CASALE - COMUNE DI S. CLEMENTE (RN)
3	Comune di San Clemente	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PRELIMINARE PER NUOVA SCUOLA PRIMARIA A SERVIZIO DEL COMUNE DI SAN CLEMENTE (RN), MEDIANTE DEMOLIZIONE E RICOSTRUZIONE DI EDIFICIO ESISTENTE "EX SCUOLA MEDIA" SITO IN VIA CAVOUR N.3 - SAN CLEMENTE (RN)
4	FONDAZIONE BERARDI ONLUS	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PER LA REALIZZAZIONE DI PARCO SPORTIVO POLIVALENTE E STUDIO DI RIPERIMETRAZIONE DI DEPOSTIO DI VERSANTE DI CUI AL PTCP DI RIMINI SITO IN SANT'ERMETE DI SANTARCANGELO DI ROMAGNA (RN).

5	COMUNE DI RICCIONE	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PER RICOSTRUZIONE DI UN TRATTO DI BANCHINATURA DEL PORTO CANALE COMPRESO FRA VIA DANTE E VIA D'ANNUNZIO NEL COMUNE DI RICCIONE (RN).
6	Autorità di Sistema Portuale dei Mari Tirreno Meridionale e Ionio – Regione Calabria	2022	RELAZIONE GEOLOGICA E IDROGEOLOGICA SULLE OPERE DI URBANIZZAZIONE PER UN'AREA DESTINATA AD ATTIVITÀ INDUSTRIALE A SERVIZIO DEL PORTO COMMERCIALE DI GIOIA TAURO.
7	Comune di Santarcangelo di Romagna	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PER IL RIFACIMENTO IN ERBA ARTIFICIALE DEL CAMPO DA CALCIO PRESENTE NEL CENTRO SPORTIVO COMUNALE 'V. MAZZOLA' IN VIA DELLA RESISTENZA 5
8	Comune di Santarcangelo di Romagna	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PER LA RIQUALIFICAZIONE CON AMPLIAMENTO DEL CENTRO SPORTIVO DI VIA DELLA RESISTENZA
9	Provincia di Macerata	2022	PERIZIA DI VERIFICA SUGLI STUDI GEOGNOSTICI, GEOLOGICI E IDROGEOLOGICI ESEGUITI PER L'ADEGUAMENTIO SISMICO DELLA SEDE OPERATIVA E AMMINISTRATIVA DEL COMANDO DEI VIGILI DEL FUOCO DI MACERATA.
10	PATRIMONIO MOBILITA' RIMINI	2022	STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICDO E DI ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE INERENTE SECONDA TRATTA DEL TRASPORTO RAPIDO COSTIERO (METROMARE) RIMINI FIERA – RIMINI STAZIONE FS.
11	Comune di Montescudo- Montecolombo	2022	RELAZIONE GEOLOGICA PER INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO SISMICO E REALIZZAZIONE DI TETTOIA DI INGRESSO DI UN CORPO DI FABBRICA INDIPENDENTE RELATIVO ALLA SCUOLA ELEMENTARE DI CROCE SITA IN VIA BELVEDERE N. 1
12	PROVVEDITORATO DEGLI STUDI "LA SAPIENZA" Roma	2022	STUDIO GEOLOGICO, IDROGEOLOGICDO E DI ANALISI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE INERENTE PER LA REALIZZAZIONE DELLA NUOVA BIBLIOTECA DELLA UNIVERSITÀ DELLA SAPIENZA – ROMA

	NOMINATIVO CLIENTE	ANNO	Descrizione dell'attività svolta
1	Comune di San Giovanni in Marignano	2023	INDAGINI IN SITO SUI TERRENI DI FONDAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA POSTA SULLA SS16 IN LOCALITA' MONTALBANO NEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) - RELAZIONE TECNICA SU PROVE DI CARICO CON PIASTRA.
2	Comune di Montescudo- Montecolombo	2023	RELAZIONE GEOLOGICA E STUDIO DI ANALASI DI RISPOSTA SISMICA LOCALE PER INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO E AMPLIAMENTO DELLA SCUOLA PRIMARIA ROSASPINA IN VIA ECO N. 4, LOCALITÀ CAPOLUOGO DI MONTESCUDO,
3	Comune di Riccione	2023	RELAZIONE GEOLOGICA PER IL PROGETTO DI RIQUALIFICAZIONE STRADALE DI VIA BOLOGNA (P.ZZA XX SETTEMBRE E VIALE FAENZA) NEL COMUNE DI RICCIONE (RN).
4	Comune di Montescudo- Montecolombo	2023	RELAZIONE GEOLOGICA, E SULLE PERICOLOSITA' AMBIENTALI, GEOLOGICHE E SISMICHE DEL TERRITORIO COMUNALE DI SAN CLEMENTE PER LA REDAZIONE DEL PIANO URBANISTICO GENERALE (PUG). (In collaborazione con il Geol. Ciacci Paolo).

4	Comune di Riccione	2023	RELAZIONE GEOLOGICA E ANALISI GEOTECNICHE
			PER LA PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED
			ESECUTIVA DEL PORTO CANALE, VIABILITA'
			LIMITROFA VIALE PARINI E BELLINI, MANUTENZIONE
			STRAORDINARIA, OPERE STRADALI ED ARREDO
			URBANO (In corso di esecuzione).

STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA E DI RISPOSTA SISMICA LOCALE ESEGUITI DAGLI "INDIRIZZI E CRITERI PER LA MICROZONAZIONE SISMICA" SECONDO GLI INDIRIZZI APPROVATI DAL DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE E DALLA CONFERENZA DELLE REGIONI E DELLE PROVINCE AUTONOME – GRUPPO DI LAVORO MS, 2008 E DAL D.A.L. N. 112/2007 REGIONE EMILIA ROMAGNA.

> STUDI DI MICROZONAZIONE SISMICA di III° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO APPROFONDIMENTO

- IMPIANTO DI COGENERAZIONE ENERGETICA PIANO DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE DELLA VALCONCA A SANT'ANDREA IN CASALE COMUNE DI SAN CLEMENTE.
- PIANO DELLE ATTIVITÀ ECONOMICHE DELLA VALCONCA A SANT'ANDREA IN CASALE -SCUOLA DELL'INFANZIA E DELL'OBBLIGO – COMUNE DI SAN CLEMENTE.
- PARCHEGGIO INTERRATO PIAZZALE GIOVANNI XXIII RICCIONE.
- INTERVENTO DI RINNOVO URBANISTICO DI FABBRICATO ALBERGHIERO SITO IN VIA CAVALCANTI RICCIONE.
- VARIANTE URBANISTICA DENOMINATA "ELETTRODOTTO" AMPLIAMENTO AREA PER SCUOLA MEDIA SITA IN VIA PARINI COMUNE DI RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA VIA PASCOLI PER INTERVENTO DI RIQUALIFICAZIONE ALBERGHIERA COMUNE DI RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA AREA EX MACELLO IN VIA DARIO CAMPANA DESTINATA A TECNOPOLO UNIVERSITARIO RIMINI.
- VARIANTE GHETTI AREA DI ESPANSIONE RESIDENZIALE SITA IN LOCALITÀ VISERBELLA RIMINI.
- PIANO DI RECUPERO DI INIZIATIVA PUBBLICA PER LA RIQUALIFICAZIONE DEL COMPLESSO STORICO LEON BATTISTA ALBERTI CON REALIZZAZIONE DI NUOVI LOCALI PER L'UNIVERSITÀ, LOCALIZZATO NEL CENTRO STORICO DI RIMINI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA PER IL CENTRO STORICO DEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI CON REDAZIONE DELLA CLE (CONDIZIONE LIMITE D'EMERGENZA).
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA PER PIANO DELL'ARENILE DEL COMUNE DI BELLARIA-IGEA MARINA.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO PER LA REDAZIONE DEL NUOVO PIANO DELL'ARENILE DEL COMUNE DI CERVIA.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI TERZO LIVELLO DI APPROFONDIMENTO PER IL COMUNE DI CORIANO (In collaborazione con il Geol. Vannoni Fabio).

STUDIO GEOLOGICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI II° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO E ANALISI DELLA CONDIZIONE LIMITE PER L'EMERGENZA (CLE) – STANDARD DI RAPPRESENTAZIONE E ARCHIVIAZIONE INFORMATICA

- VARIANTE URBANISTICA DENOMINATA "ELETTRODOTTO" PER AMPLIAMENTO AREA SCOLASTICA SCUOLA ELEMENTARE E MEDIA SITA IN LOCALITÀ ORSOLETO DEL COMUNE DI RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA DENOMINATA "GHETTI" PER NUOVA AREA SCOLASTICA DI VIA ACQUABONA – RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA DENOMINATA "GHETTI" PER AMPLIAMENTO STRUTTURE SPORTIVE IN LOCALITÀ SAN LORENZO IN CORREGGIANO RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA DENOMINATA "GHETTI" PER AMPLIAMENTO STRUTTURE SPORTIVE IN LOCALITÀ SAN SAN SALVATORE RIMINI.

- PIANO STRUTTURALE COMUNALE STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO COMUNE DI RIMINI.
- STUDIO GEOFISICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI II° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI PER IL PSC DEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER IL COMUNE DI RICCIONE NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO PER IL COMUNE DI RIMINI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DEL VALCONCA NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER IL COMUNE DI GAMBETTOLA (FC)
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI SECONDO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DELLA VALMARECCHIA (RN) (In collaborazione con il Geol. Ciacci Paolo).

> <u>STUDIO GEOLOGICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO DI</u> APPROFONDIMENTO

- STUDIO GEOFISICO E DI MICROZONAZIONE SISMICA DI I° LIVELLO DI APPROFONDIMENTO NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI PER IL PSC DEL COMUNE DI SAN GIOVANNI IN MARIGNANO.
- PIANO STRUTTURALE COMUNALE STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO COMUNE DI RIMINI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER IL COMUNE DI RICCIONE NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO PER IL COMUNE DI RIMINI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DELLA BASSA ROMAGNA NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DEL VALCONCA NELL'AMBITO DEI CONTRIBUTI REGIONALI.
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER IL COMUNE DI GAMBETTOLA (FC).
- STUDIO DI MICROZONAZIONE SISMICA DI PRIMO LIVELLO E REDAZIONE DELLA CLE PER L'UNIONE DEI COMUNI DELLA VALMARECCHIA (RN) (In collaborazione con il Geol. Ciacci Paolo).

PER CONTO DEL COMUNE DI RIMINI ALL'INTERNO DEL SERVIZIO DI PIANIFICAZIONE URBANISTICA DEL COMUNE DI RIMINI - UFFICIO DI GEOLOGIA E CARTOGRAFIA TEMATICA, HA SVOLTO INDAGINI E STUDI GEOLOGICI NEL CAMPO DELLA PIANIFICAZIONE GEOLOGICA E NELLA REDAZIONE DI CARTOGRAFIA TEMATICA SU VINCOLI ANTROPICI E SULLE TUTELE AMBIENTALI, ED HA COLLABORATO AD ALCUNI ATTI DI PIANIFICAZIONE URBANISTICA, COME QUI DI SEGUITO INDICATO:

- > VARIANTE URBANISTICA TAVOLE 2° RICOGNIZIONE DELLE TUTELE AMBIENTALI, STORICHE E PANORAMICHE DEL COMUNE DI RIMINI.
- VARIANTE URBANISTICA PER L'AGGIORNAMENTO DELLE LINEE ELETTRICHE E PER L'APPOSIZIONE DEI CORRIDOI DI FATTIBILITA' DI NUOVE LINEE ELETRICHE NEL COMUNE DI RIMINI.
- REDAZIONE DEL PIANO STRUTTURALE DEL COMUNE DI RIMINI.
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA A SEGUITO DI ACCORDO DI PIANIFICAZIONE ART. 18 L.R. N. 20/00 TRA AMMINISTRAZIONE COMUNALE E DITTA POZZI RAFFAELE PER UN'AREA SITA IN LOCALITA' CELLE.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO IN SAN LORENZO IN CORREGGIANO.

- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO RELATIVO AL COMPARTO DENOMINATO "CITTA' DELLE COLONIE" SITO IN MIRAMARE DI RIMINI.
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO IN S. MARTINO IN VENTI.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO IN SAN LORENZO IN MONTE.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AMPLIAMENTO DEL CIMITERO IN SANT'AQUILINA (in corso di realizzazione).
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA A SEGUITO DI ACCORDO DI PIANIFICAZIONE ART. 18 L.R. N. 20/00 TRA AMMINISTRAZIONE COMUNALE, DIOCESI DI RIMINI E ISTITUTO DIOCESANO PER IL SOSTENTAMENTO DEL CLERO PER N. 8 AREE SITE NEL TERRITORIO COMUNALE.
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AREA EX MACELLO COMUNALE SITA IN VIA DARIO CAMPANA.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA AD UNA NUOVA AREA DI ESPANSIONE P.E.E.P. IN LOCALITA' GAIOFANA
- RELAZIONE GEOLOGICA PER IL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA RELATIVO AD UN INSEDIAMENTO RESIDENZIALE A PEEP SITO IN LOCALITA' GAIOFANA.
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA DI ADEGUAMENTO DI ALCUNE AREE SITE IN LOCALITA' GAIOFANA, ORSOLETO, MONTESCUDO, TOMBANUOVA, TORRE PEDRERA E VIA MARECCHIESE AL P.T.C.P.
- ➤ RELAZIONE GEOLOGICA E VALUTAZIONI IDROGEOLOGICHE RELATIVE ALLA VARIANTE URBANISTICA PER LO SPOSTAMENTO DELLA CENTRALE DI TELERISCALDAMENTO E INDIVIDUAZIONE DELLA SCHEDA DI PROGETTO 4-14 SITA IN LOCALITA' VISERBA MONTE.
- > STUDIO GEOLOGICO E GEOMORFOLOGICO PER LA VARIANTE URBANISTICA RELATIVA ALL'AREA DI PROPRIETA' DEL COMUNE DI RIMINI, SITA IN VISERBELLA, DA DESTINARSI A ZONA C3: ZONA RESIDENZIALE DI ESPANSIONE SOGGETTA A P.E.E.P.
- INDAGINE GEOMORFOLOGICA RELATIVA ALLA VIABILITA' ZONA RIMINI NORD DARSENA, AREE CIRCOSTANTI, ISTITUTO EINAUDI, VECCHIA CORDERIA E PERCORSO TRC (TRATTA STAZIONE FFSS-NUOVA FIERA).
- > STUDIO GEOLOGICO RELATIVO AL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA DENOMINATO "PARCO SPIAGGIA DI MARINA CENTRO" IN ZONA MARINA CENTRO RIMINI.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER IL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA RELATIVO AD UN INSEDIAMENTO RESIDENZIALE A PEEP SITO IN LOCALITA' ORSOLETO.
- ➤ RELAZIONE GEOLOGICA PER IL PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA RELATIVO AD UN INSEDIAMENTO RESIDENZIALE A PEEP SITO IN LOCALITA' VISERBELLA.
- > STUDIO GEOLOGICO RELATIVO AL PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PUBBLICA DENOMINATO "PIANO SPIAGGIA"DEL COMUNE DI RIMINI (in corso di realizazione).
- > STUDIO GEOLOGICO A SUPPORTO DEL PIANO STRUTTURALE COMUNALE DEL COMUNE DI RICCIONE.
- > RELAZIONE GEOLOGICA E GEOMORFOLOGICA PER AL REALIZZAZIONE DELLA NUOVA ROTATORIA SU VIA CAVALIERI DI VITTORIO VENETO/SS 16 ADRIATICA

NEL CAMPO DELLA PROGETTAZIONE STRADALE E FERROVIARIA IL SOTTOSCRITTO È STATO RECENTEMENTE INCARICATO ED HA SVOLTO ESEGUITO I SEGUENTI STUDI:

- STUDIO GEOLOGICO-TECNICO PER L'ADEGUAMENTO STRADALE DEL TRATTO PIOPPA-CONFINE DELLA S.P. N. 7R "CERVESE" NEL COMUNE DI CESENA (FC). Committente: Provincia di Forlì-Cesena.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO SOTTOPASSO CARRABILE AL KM 114+480 IN CORRISPONDENZA DI VIA PORTOFINO IN COMUNE DI RIMINI. Committente: AGENZIA TRAM RIMINI.
- ➤ RELAZIONE GEOLOGICA PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO SOTTOPASSO PEDONALE SOSTITUTIVO DEL PL POSTO AL KM 113+051, VIA LAGOMAGGIO NEL COMUNE DI RIMINI. Committente: AGENZIA TRAM RIMINI.
- RELAZIONE GEOLOGICA PER LA COSTRUZIONE DI UN NUOVO SOTTOPASSO CARRABILE SOSTITUTIVO DEL PL POSTO AL KM 113+914, VIA LAGOMAGGIO NEL COMUNE DI RIMINI. Committente: AGENZIA TRAM RIMINI.

- RELAZIONE GEOLOGICA PER OPERE DI MIGLIORIA STRADALE AL SOTTOPASSAGGIO ALLA LINEA FERROVIARIA BO-AN SITO IN VIA TRIPOLI NEL COMUNE DI RIMINI. Committente: AGENZIA TRAM RIMINI.
- > STUDIO GEOLOGICO INTEGRATIVO LUNGO IL TRACCIATO DEL TRASPORTO RAPIDO COSTIERO PER L'ATTUAZIONE DEL 1° STRALCIO FUNZIONALE DELLA TRATTA RIMINI FS RICCIONE FS.
 - Committente: AGENZIA TRAM RIMINI.
- ➤ STUDIO GEOLOGICO INTEGRATIVO LUNGO IL TRACCIATO DEL TRASPORTO RAPIDO COSTIERO PER L'ATTUAZIONE DEL 1° STRALCIO FUNZIONALE DELLA TRATTA RIMINI FS RICCIONE FS Perizia integrativa sul sottopassaggio di vi a Verdi a Riccione.

 Committente: AGENZIA TRAM RIMINI
- > STUDIO RELAZIONE GEOLOGICA E INDAGINI GEOFISICHE RELATIVAMENTE ALLA REALIZZAZIONE DEL SOTTOPASSAGGIO PEDONALE IN VIA DEI MILLE, VIA DELLE MAGNOLIE E VIA CECCARINI. Comune di Riccione.

QUI DI SEGUITO SI RIPORTANO I PRINCIPALI LAVORI E STUDI CUI HA COLLABORATO COME GEOLOGO DELLO <u>STUDIO SGAI DEL DOTT. EDMONDO FORLANI</u>, NELLA PROGETTAZIONE GEOLOGICA, DIREZIONE LAVORI DI SONDAGGI GEOGNOSTICI E TECNICO DI LABORATORIO:

Italia:

- Ricerche d'acqua sulfurea, progettazione opere di presa, di adduzione, di stoccaggio e di monitoraggio Sorgente Chiardovo – Bagno di Romagna (FO). Committente: Terme di S. Agnese.
- Ricerche d'acqua termale, valutazioni idrogeologiche e determinazione delle potenzialita' idriche dell'acquifero, sorgenti minerali site a Bagno di Romagna (FO). Committente: Terme Roseo.
- Studio idrogeologico, determinazione delle portate di sfruttamento e dimensionamento dei pozzi di presa per le acque sulfuree captate in localita' Abissinia, Riccione. Committente: Terme del Beato Alessio.
- Progetto di sistemazione idraulica, studio idrogeologico e verifica di stabilita' dei pendii adiacenti al Torrente Senatello.
- Studio idrogeologico ed idraulico, regimazione e progettazione opera di difesa spondale
 Fiume Marecchia.
- Indagine idrogeologica e di risistemazioni ambientale per un bacino di riciclaggio delle acque di lavorazione per un impianto di trattamento inerti (ghiaia e sabbia). Committente: Impresa Pesaresi S.p.a.
- Studio geologico-geotecnico, prove di laboratorio e assistenza in cantiere per sondaggi e prove in situ per la realizzazione della diga Orsaiola (diga in terra di 47 ml di altezza) bacino del Fiume Metauro. Committente: Consorzio di Bonifica dell'Appen. Pesarese.
- Studio geologico-geotecnico e prove di laboratorio per la diga Menocchia (diga in terra di 37 ml di altezza). Committente: Consorzio di Bonifica dell'Aso Pedaso.
- Studio geologico-geotecnico, prove di laboratorio e assistenza sondaggi, S.S. 1 Aurelia

 lavori di adeguamento del tratto compreso tra Follonica Nord e Cecina. Committente:
 A.N.A.S. Compartimento della Viabilità Firenze.
- Assistenza ed interpretazione dati campagna geoelettrica, prove di laboratorio ed in situ, S.S. 1 Aurelia
- Lavori di adeguamento tra Grosseto e Follonica, variante esterna abitato di Grosseto. Committente: A.N.A.S. Compartimento della Viabilità Firenze.
- Studio geologico-geotecnico, rilevamento di campagna e aereofotogeologico, studio variante tracciato, prove di laboratorio ed in situ, assistenza sondaggi Ferrovia Treviso-Calalzo di Cadore, tratto Perarolo-Calalzo (TV). Committente: COTRECA (VE).

Estero:

- Studio geologico-geotecnico, prove in situ ed in laboratorio, rilevamento geologico, progettazione opere e valutazioni idrogeologiche per la realizzazione di un complesso agro-zootecnico sito ad Afgooye SOMALIA. Committente: Impresa GIZA (RE).
- Studio di fattibilità e valutazioni geotecniche sui terreni d'imposta della diga di Singida
 TANZANIA. Committente: DAM PROGETTI.
- Definizione del tracciato, studio geologico-geotecnico, e prove di laboratorio per la costruzione della linea ferroviaria Klong Sip Kao-Kaeng Khoi Thailandia.
- Committente: TRANSYSTEM S.p.a. (MI).
- Ricerche idrogeologiche, prove di portata e progetto delle opere di presa sulla sorgente Nol Turesh Kenia. Committente: SINCAT (ROMA).

QUI DI SEGUITO SI RIPORTANO I PRINCIPALI LAVORI CUI HA COLLABORATO CON LO <u>STUDIO GEOPROGET DEL DOTT. VANNONI FABIO</u> NELLA PROGETTAZIONE GEOLOGICA, GEOTECNICA, DIREZIONE LAVORI DI SONDAGGI GEOGNOSTICI E TECNICO DI LABORATORIO:

- Progetto di sistemazione di un'area oggetto di dissesto sita in sponda sinistra del Torrente Marano, via Piemonte - RICCIONE (RN).
- Progetto di sistemazione idraulica con esecuzione di riporto di terreno in sponda sinistra del Torrente Marano in localita' S.Salvatore RIMINI (RN).
- Progetto di sistemazione idraulica con riporto di terreno in sponda sinistra del Rio Melo in localita' Vie Piane CORIANO (RN).
- Progetto di impianti per lo stoccaggio provvisorio ed il trattamento di inerti su di una area ubicata in via Raibano CORIANO (RN); committente: TECNOSTRADE s.r.l.
- Studio geologico tecnico per piano di riequilibrio ambientale in area destinata a parco di tutela paesaggistica a schermo dell' inceneritore in via Raibano CORIANO (RN); committente: CONSORZIO DI IGIENE AMBIENTALE.
- Analisi di progetto esecutivo approvato e proposta di soluzioni progettuali alternative e migliorative per discarica controllata di prima categoria per rifiuti solidi urbani e speciali assimilabili di cui al D.P.R. 915/82 - CIVITELLA DI ROMAGNA (FO). Committente: COSTRUZIONI FOSCHI INTERNATIONAL.
- Studio geologico sui dissesti di un'area ubicata al Km 0.700 della Strada Provinciale 419 Uso-S.Vicino nel comune di TORRIANA (RN). Committente: PROVINCIA DI FORLI'.
- Indagine geologica e geomorfologica su di un'area per progetto di realizzazione di parcheggi e recupero di un sentiero storico in localita' Montebello TORRIANA (RN). Committente: COMUNE DI TORRIANA.
- Geologia dell' insediamento storico di "Castrum Albareti" nel Comune di Montescudo (RN); studio delle problematiche geologiche e redazione di piano tecnico-economico di intervento. Committente COMUNE DI MONTESCUDO
- Studio geologico-tecnico di un'area occupata da una torre (Torre "La Tomba") ubicata in localita' S.Martino dei Molini nel Comune di Santarcangelo di Romagna (RN). Committente Arch . GHIRARDELLI
- Studio geologico-tecnico per piano di recupero dei nuclei storici di Capoluogo, Agello e Castelleale nel Comune di S.Clemente (RN). Committente COMUNE DI S.CLEMENTE
- Indagine geologico-tecnica sui terreni di un'area per la realizzazione di un'opera di sostegno in via Colombarina Torriana (RN). Committente COMUNE DI TORRIANA
- Collaborazione ad indagine geologica e geotecnica sui terreni interessati a dissesto idrogeologico, argine destro Torrente Marano, loc. Case Caselle nel Comune di Riccione (RN). Committente: COMUNE DI RICCIONE
- Indagine geologico-tecnica su tre aree interessate da movimenti franosi in via Montespino nel Comune di Mondaino. Committente: COMUNE DI MONDAINO.
- Studio geologico-tecnico di un movimento franoso in via Palazzo nel comune di Torriana (RN). Committente: COMUNE DI TORRIANA.

- Studio geologico preliminare alla realizzazione di impianto sportivo campo da golf nel Comune di S.Clemente (RN). Committente: COMUNE DI SAN CLEMENTE
- Indagine geologico-tecnica di fattibilità di una cava per l'estrazione di materiali lapidei da realizzarsi in località Botontano nel Comune di Cingoli (MC). Committente: Ing. Girolamo COLONNA
- Indagine geologico-tecnica per costruzione di drenaggio in tratto di strada, via Colombarina, soggetta a dissesto. Committente: COMUNE DI TORRIANA.
- Progetto di sistemazione di invaso artificiale sito in località Ca Corazza nel Comune di Saludecio. Committente: Ditta CHI.PRO. S.r.l.
- Progetto di sistemazione idraulica con difesa di sponda di un'area sita in sponda destra del Torrente Ausa, loc. C.Fagnani - RIMINI. Committente: JO.RI S.r.I.
- Progetto di difesa spondale e sistemazione ambientale su di un tratto del Torrente Ausa in sinistra idrografica in località Sant'Aquilina Rimini. Committente: Sig. ZANETTI Giulio.
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di opere di bonifica su versanti franosi in località Santa Cristina nel Comune di Rimini. Committente: Azienda Agricola TIBERIO Giovanni.
- Progetto di difesa spondale e di salvaguardia di una vasta area soggetta ad esondazione sita in destra idrografica del Torrente Marano in via Lombardia, località Case del Fiume nel Comune di Riccione. Committente: Sig.a COLOMBARI Marina et altri
- Progetto di sistemazione idraulica ed ambientale di una vasta area soggetta ad esondazione sita in destra idrografica del Torrente Marano in via Lombardia, località Case del Fiume nel Comune di Riccione. Committente: Sig.a CASADEI Carlo et altri
- Progetto di invaso artificiale ad uso agricolo in via Gorgona, località Corpolò nel Comune di Rimini. Committente: F.Ili. PESARESI
- Studio per bonifica agraria per miglioramento fondiario di terreni ubicati in località S.Clemente (RN). Commitente : Azienda Agricola INNOCENTI
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di opere di bonifica su versanti franosi in località San Paolo nel Comune di Rimini. Committente: Azienda Agricola GESSAROLI Terzo.
- Indagine geologico-tecnica per la realizzazione di opere di bonifica su versanti franosi in località San Paolo nel Comune di Rimini. Committente: Azienda Agricola FELINI
- Progetto di regolarizzazione morfologica e recupero all'uso agricolo di un'area depressa sita in località C.Rossi nel Comune di Rimini. Committente: Ditta MANDUCHI S.n.c.
- Progetto di regolarizzazione morfologica e recupero all'uso agricolo di un'area depressa sita in località S.Martino in Riparotta nel Comune di Rimini. Committente: Ditta L'EDILSTRADA S.r.l.
- P.A.E. Adeguamento del Piano delle Attività Estrattive del Comune di Torriana al P.I.A.E. Committente: Comune di Torriana...
- P.A.E. Adeguamento del Piano delle Attività Estrattive del Comune di Santarcangelo al P.I.A.E. Committente: Comune di Santarcangelo, collaborazione nella progettazione.
- Progetto di sistemazione ambientale di una ex-cava nel Comune di Rimini. Committente: Ditta GAT s.r.l.
- Permesso di ricerca per acque minerali "Miramare", indagine idrogeologica, campagna geofisica, perforazione sondaggi esplorativi-produttivi, prove di portata realizzate in località Miramare nel Comune di Rimini: Istituto Talassoterapico di Rimini (in collaborazione anche con il Dott. Geol. Ruggero Amadei).
- Concessione di sfruttamento della risorsa idrominerale denominata "Miramare", studio idrogeologico complessivo, progetto e direzione lavori del pozzo produttivo, prove di portata, in località Miramare nel Comune di Rimini: Istituto Talassoterapico di Rimini. (in collaborazione anche con il Dott. Geol. Ruggero Amadei).
- Progetto di sistemazione ambientale di una ex-cava nel Comune di Santarcangelo: Committente: Ditta Pesaresi Giuseppe S.p.a.
- Progetto di risagomatura di un argine del T. Ventena, località Torconca. Committente: Ditta A. Ferretti.
- Progetto di regolarizzazione morfologica di un'area ubicata all'interno della ex cava Istag sita in via Savina, località S.Martino dei Molini nel Comune di Santarcangelo di Romagna. Committene: ADRIASCAVI di Pozzi Raffaele & C. S.n.c.

- Indagine geologico-tecnica e progetto di ritombamento di lago collinare ad uso irriguo sito a Cerasolo nel Comune di Coriano. Comm: Sig. BORRONI Giancarlo.
- Progetto di cava e indagine geologico-tecnica per estrazione di maeriali argillosi per laterizi e ceramiche in località Masrola nel Comune di Borghi. Comm: Sig. CONGIU Gianluca
- Studio e progetto di sistemazione di un movimento franoso in località S.Cristina nel Comune di Rimini: Comm: F.LLI CANDUCCI
- Studio tecnico-geologico interessante la sistemazione di versante e bonifiche di frana in località "Sogliano Siepi", Comune di Novafeltria (PU). Committente: sig. PIVA Francesco
- Progetto per la realizzazione di un lago ad uso agricolo sito in località Gaiofana di Vergiano nel Comune di Rimini. Committente: Sig.ri BIANCHI Luigi ed Angelo.
- Indagine geologica e idrologica su di un tratto del Torrente Ventina in località Capoluogo di San Giovanni in Marignano. Committente: Comune di San Giovanni in Marignano.
- Indagine geologica-tecnica per la sistemazione di due movimenti franosi siti in località Pieve Corena nel Comune di Verucchio. Committente: Comune di Verucchio.
- Indagine geofisica sull'area del "Castrum Albereti" in località Albereto nel Comune di Montescudo per il suo consolidamento . Committente: Comune di Montescudo.
- Studio geologico di fattibilità per la realizzazione di impianto sportivo campo da golf nel Comune di S.Clemente (RN). Committente: COMUNE DI SAN CLEMENTE.
- Indagine geologico tecnica su un'area interessata alla costruzione di un'opera di contenimento ad una tratto della via Covignano, loc. S.Vito nel Comune di Santarcangelo di Romagna (RN). Committente AMIR S.p.a.
- Studio tecnico-geologico per il consolidamento di un tratto della via S.Aquilina, interessato da un movimento gravitativo, sito nel Comune di Rimini. Committente: Hera Rimini S.p.a.
- Studio tecnico-geologico, eseguito su incarico dell'Amministrazione Comunale di S.Clemente è finalizzata al consolidamento di un tratto di mura di cinta dell'abitato di Capoluogo di S.Clemente (RN).
- Sudio tecnico-geologico eseguito su incarico del Comune di Saludecio ed in collaborazione con il Servizio Tecnico Bacini Conca e Marecchia sede di Rimini, interessa un tratto della via Pettinara, coinvolta in un movimento gravitativo, nel Comune di Saludecio (RN).
- Progetto di sistemazione e di consolidamento di un'area e di un laghetto esistente sito in località "I Casoni" nel Comune di Torriana (RN). Committente: Azienda Agricola Montebello.
- Studio geologico e geomorfologico su un'area individuata come frana quiescente nel P.T.C.P. e nel P.A.I. in località Albereto, nel Comune di Montescudo (RN). Committente: dei Sig.ri VALLORANI Cristian e Vincenzo.
- Progetto di coltivazione di cava di argilla e sabbia sita in località Robertini nel Comune di Borghi (FC). Committente: Ditta GLOBO Trasporti S.c.a.r.l.
- Progetto per la realizzazione di discarica di terreno inerte sita in località San Martino in Venti nel Comune di Rimini. Committente: TGS S.r.l.
- Relazione geologica, geomorfologica e idrogeologica a corredo della Variante Urbanistica 2005 del Comune di San Giovanni in Marignano. Committente: Comune di San Giovanni in Marignano.
- La relazione geologica redatta a corredo di Variante Specifica al PRG zone B6 anno 2013. Committente: Comune di San Clemente
- Relazione geologica sulle opere di miglioramento sismico del Faro di Rimini. Committente Ministero dei LLPP.
- Studio geologico per il consolidamento e la messa in sicurezza di tre tratti di viabilità comunale del Comune di San Clemente.
- Studio geologico per PUA di via Mistadella nel Comune di Gatteo.
- Perizia geologica sui terreni utilizzati per le opere di urbanizzazione del Parco della Attività Produttive del Comune di san Clemente.

Riccione, lì settembre 2023

Dott. Geol. Copioli Carlo