



COMUNE DI GORO

Provincia di Ferrara

AREA LL.PP.

Piazza D. Alighieri, 19
C. A. P. 44020
tel. 0533 - 792903
fax 0533 - 995161

DET. N. 270 – DETERMINA IMPEGNO DI SPESA STUDIO GEOLOGICO PROGETTO TORRETTA.

ID 676621

Goro, 26-07-2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO

Richiamate:

- la deliberazione Del Consiglio Comunale n. 21 del 09/04/2019 avente ad oggetto “Nota di aggiornamento al DUP 2019/2021”;
- la deliberazione del Consiglio Comunale n. 22 del 09/04/2019 avente ad oggetto “Approvazione bilancio di previsione per gli esercizi 2019/2021”;
- la delibera del Consiglio Comunale n. 56 del 26/10/2016 avente per oggetto “Approvazione del regolamento di contabilità armonizzata”;

Visto:

- il vigente regolamento Comunale per l’acquisizione in economia di lavori, servizi e forniture, approvato con delibera del Consiglio Comunale n. 40 del 06/08/2013;
- l’art. 23-ter, comma 3, del D.L. 24 giugno 2014, n. 90 e successive modifiche ed integrazioni, ai sensi del quale tutti i comuni possono procedere autonomamente per gli acquisti di beni, servizi e lavori di valore inferiore a 40.000,00 €;
- il T.U.E.L. approvato con D.Lgs. n. 267/2000, ed in particolare gli artt. 107 e 192;

Richiamata la delibera della Giunta Comunale n. 67 del 11/06/2019 avente per oggetto “Approvazione piano esecutivo di gestione (PEG) 2019-2021”;

Assume il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento (RUP) il responsabile del Servizio Lavori Pubblici e Manutenzione nominato con provvedimento Sindacale n. 19 del 10/11/2016 ai sensi dell’art. 31 del D.Lgs 50/2016 come modificato dal D.Lgs 56/2017;

PREMESSO che si rende necessario **effettuare lo studio geologico per progetto torretta di osservazione** ;

STABILITO quindi, di procedere sollecitamente all'affidamento del servizio in oggetto, in quanto può essere svolto direttamente ed autonomamente da questa amministrazione comunale senza dover necessariamente ricorrere ad una centrale di committenza o ad un soggetto aggregatore in ragione del fatto che l'importo complessivo dell'appalto (I.V.A. esclusa) è inferiore alla soglia di €. 40.000,00 e che, per il combinato disposto dei commi 1 e 4 dell'art. 37 del D.Lgs. n. 50/2016, i Comuni non capoluogo di provincia possono autonomamente acquisire lavori pubblici di importo inferiore alla soglia di €. 150.000,00, I.V.A. esclusa, nel rispetto delle norme contenute nello stesso D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;

RICHIAMATA la Linea guida n. 1 di ANAC recanti "Indirizzi generali sull'affidamento dei servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria" in base alla quale:

(IV. Affidamenti - Affidamento di incarichi inferiori a 40.000 euro punto 1.3.1), "Gli incarichi di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8 (cfr. per gli appalti inferiori a 40.000 euro anche l'art. 36, comma 2, lett. a).

RICHIAMATO l'aggiornamento, della Linea guida n. 1 di ANAC in base al quale:

"1.3.1 . Gli incarichi di importo inferiore a 40.000 euro possono essere affidati in via diretta, secondo quanto previsto dall'art. 31, comma 8 del codice. In questo caso, il ribasso sull'importo della prestazione viene negoziato fra il responsabile del procedimento e l'operatore economico cui si intende affidare la commessa, sulla base della specificità del caso.

1.3.2. L'affidamento diretto è disposto con determina a contrarre, o atto equivalente, che riporta, in forma semplificata, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il soggetto affidatario, le motivazioni alla base della scelta dello stesso, dando atto anche della eventuale consultazione di due o più operatori economici e/o di precedenti rapporti contrattuali, nonché l'attestazione del possesso da parte dell'affidatario dei requisiti di carattere generale e dei requisiti tecnico professionali (art. 32, comma 2, codice)"

VISTI altresì:

" l'art. 35, comma 1, lett. c), del D. Lgs. 50/2016, nella parte in cui stabilisce la rilevanza comunitaria degli appalti di servizi e forniture qualora l'importo sia superiore a 209.000,00 €;

" l'art. 36, comma, 2 lett. a) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i. che ammette gli affidamenti di importo inferiore ai 40.000 € mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

" l'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 che al comma 14 dispone testualmente:

[...]

14. Il contratto è stipulato, a pena di nullità, con atto pubblico notarile informatico, ovvero, in modalità elettronica secondo le norme vigenti per ciascuna stazione appaltante, in forma pubblica amministrativa a cura dell'Ufficiale rogante della stazione appaltante o mediante scrittura privata in caso di procedura negoziata ovvero per gli affidamenti di importo non superiore a 40.000 euro mediante corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche tramite posta elettronica certificata o strumenti analoghi negli altri Stati membri.";

RICHIAMATO inoltre, l'art. 31 comma 8 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. il quale stabilisce che gli incarichi di progettazione, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione, direzione dei lavori, coordinamento della sicurezza in fase di esecuzione, di collaudo, nonché gli incarichi che la stazione appaltante ritenga indispensabili a supporto dell'attività del responsabile unico del procedimento, vengono conferiti secondo le procedure di cui al presente codice e, in caso di importo pari o inferiore alla soglia di 40.000 euro, possono essere affidati in via diretta;

RITENUTO, pertanto, in osservanza del principio generale di economicità dei procedimenti nonché in ossequio ai principi di efficienza, efficacia, economicità, imparzialità, trasparenza, proporzionalità, buon andamento, tempestività e correttezza dell'attività amministrativa ed al fine del miglior perseguimento dell'interesse pubblico contemplati nella Legge n. 241/1990, di individuare il tecnico **DOTT. GEOL. MASSIMO MASSELLANI, con STUDIO IN VIA PIANGIPANE N. 47 – 44121 FERRARA (FE)**, quale operatore ritenuto specializzato con adeguata esperienza e professionalità in riferimento al servizio richiesto;

VERIFICATO che il **DOTT. GEOL. MASSIMO MASSELLANI** ha trasmesso il preventivo di spesa per il servizio in parola, per un **importo totale di € 1.326,00 contributi compresi (regime forfettario iva ai sensi dell'art. 1 comma 54-89 L 190/2014, non soggetta a ritenuta ai sensi del comma 67 Legge 190/2014)**;

VALUTATO che la proposta economica del citato operatore economico, depositata agli atti, è ritenuta congrua sia in rapporto alla qualità della prestazione tenendo conto delle ordinarie condizioni di mercato ;

ATTESO che l'importo del servizio oggetto della presente determinazione, pari a € 20.900,00 (CNPAIA ed IVA esclusa), è al di sotto della soglia comunitaria sopra indicata nonché inferiore ai

40.000€, e che pertanto si tratta di servizio riconducibile alla previsione di cui all'art. 36, comma, 2 lett. a) del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.;

DATO ATTO che per il presente affidamento è stato attribuito, dall'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), il seguente codice identificativo di gara **CIG: Z392954C50**;

PRESO ATTO che l'incarico professionale in argomento sarà regolato dai patti e condizioni indicanti le clausole contrattuali per la definizione dei rapporti fra l'ente ed il professionista che si va ad incaricare, ai sensi dell'art. 192 del D.Lgs. 267/2000;

ATTESO che il presente incarico professionale:

- rientra tra la fattispecie di cui all'art. 24 del D.Lgs. 50/2016
- non si configura come incarico di consulenza, studio o ricerca

PRECISATO che, in attuazione di quanto prescritto dal combinato disposto dell'art. 192 del T.U.E.L. n. 267 del 18.08.2000 e dell'art. 32 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nonché di quanto previsto dagli artt. 59 e 95 dello stesso D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., con la presente determinazione a contrattare devono essere definiti gli elementi essenziali del contratto da stipulare con l'operatore economico ed in particolare:

" l'importo del contratto è pari ad € 1.326,00 come da offerta acquisita agli atti;

" " la scelta del contraente è stata effettuata mediante affidamento diretto nel rispetto di quanto disposto dall'art. 31, comma 8 et art. 36, comma 2, lett. a) del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.i., ritenuto metodo più adeguato rispetto alla tipologia del servizio;

CONSTATATO inoltre, che il servizio in oggetto rientra nei limiti di valore e nelle categorie merceologiche elencate dal vigente Regolamento per l'affidamento in economia di lavori, servizi e forniture del Comune di Goro, approvato con Deliberazione di Consiglio Comunale n. 40/2013;

RAVVISATA la necessità di impegnare, la spesa complessiva di € 1.326,00 a favore dell'operatore economico **DOTT. GEOL. MASSIMO MASSELLANI, con STUDIO IN VIA PIANGIPANE N. 47 – 44121 FERRARA (FE)** sul capitolo 62/0 "INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI " a valere sul bilancio finanziario 2019;

RICHIAMATA la Circolare della Ragioneria Generale dello Stato n. 5/2016 la quale prevede di verificare la compatibilità della propria attività di impegno e pagamento:

- con i limiti previsti di concorso degli enti territoriali ai saldi di finanza pubblica;
- rispetto al prospetto obbligatorio allegato al bilancio di previsione;

VISTO l'art. 1 comma 629 della Legge 190/2014 (Legge di stabilità per l'anno 2015) con il quale si dispone che per le cessioni di beni e le prestazioni di servizio effettuate nei confronti degli Enti Pubblici Territoriali l'imposta sul valore aggiunto è versata dai medesimi secondo le modalità ed i termini fissati con decreto del Ministero dell'Economia e delle Finanze;

VISTO:

- il T.U.E.L. nr. 267/2000;
- il D. Lgs. n. 165/2001;
- l'art. 3 della L. 136/2010 in tema di tracciabilità di flussi finanziari;
- il D. Lgs. 23 giugno 2011, n. 118;
- il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 modificato dal D.Lgs. 56/2017 ;
- lo Statuto Comunale;
- il Regolamento comunale dei contratti;
- il Regolamento per l'acquisizione di lavori, forniture e servizi in economia;
- il Regolamento comunale sull'ordinamento generale degli uffici e dei servizi;

- l'art. 183 del TUEL ed in particolare i commi 6 e 7;

DETERMINA

1. di approvare tutto quanto esposto in premessa quale parte integrante e sostanziale del presente dispositivo;
2. di procedere mediante affidamento diretto ai sensi del combinato disposto dell'art. 31, comma 8, e dell'art. 36, comma 2, del D.Lgs. 18 aprile 2016 n. 50 e s.m.i. e Linea Guida ANAC n. 1, all'affidamento dell'incarico professionale per **effettuare lo studio geologico per progetto torretta di osservazione**;
3. Di aggiudicare, quanto sopra specificato, all'operatore economico **DOTT. GEOL. MASSIMO MASSELLANI, con STUDIO IN VIA PIANGIPANE N. 47 – 44121 FERRARA (FE)**, l'incarico professionale citato in oggetto, ai sensi dell'art. 31 comma 8 e dell'art. 36, comma 2, lettera a) del D.Lgs. n. 50/2016 come modificato dal D.Lgs. 56/2017;
4. Di assumere, conseguentemente, l'impegno di spesa per la somma **totale di € 1.326,00 contributi compresi (regime forfettario iva ai sensi dell'art. 1 comma 54-89 L 190/2014, non soggetta a ritenuta ai sensi del comma 67 Legge 190/2014)** e di dare atto che il codice identificativo di gara CIG è il seguente: **CIG: Z392954C50**;
5. Di imputare la spesa al **cap. 62/0 "INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI"** del bilancio 2019;
6. Di dare atto della compatibilità del pagamento della suddetta spesa con gli stanziamenti di bilancio e con le vigenti regole di finanza pubblica (Art. 9, comma 1, lettera a, punto 2 del D.L. 78/2009);
7. di dichiarare che l'obbligazione diverrà esigibile entro 31/12/2019.
8. Di precisare, che il Codice Univoco Fatturazione (IPA) è il seguente : **UFYUI1**.

Si dà atto che non sussiste conflitto di interessi anche solo potenziale né gravi ragioni di convenienza che impongano un dovere di astensione dall'esercizio della funzione di cui al presente provvedimento in capo all'istruttore ed estensore materiale dell'atto né in capo al Responsabile del procedimento e/o Responsabile del Servizio firmatario dell'atto medesimo;

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO
(Zappaterra Matteo)

IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
(Zappaterra Matteo)

Vista la regolarità contabile si attesta la copertura finanziaria dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento.

Impegno N. 319 del 30-07-2019 a Competenza CIG Z392954C50	
5° livello 01.06-2.05.99.99.999 Altre spese in conto capitale n.a.c.	
Capitolo 62 / Articolo INCARICHI PROFESSIONALI ESTERNI PER RILIEVI E PROGETTAZIONI (E 452 + 449)	
Causale	DETERMINA IMPEGNO DI SPESA STUDIO GEOLOGICO PROGETTO TORRETTA
Importo 2019	Euro 1.326,00
Beneficiario	2827 MASSIMO MASSELLANI

Li, 30-07-2019

IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO FINANZIARIO
Ippolita Veronesi

Determinazione AREA LL.PP. n.0 del

COMUNE DI GORO

**DICHIARAZIONE SULL'INSUSSISTENZA DI SITUAZIONI DI
CONFLITTO DI INTERESSE DI CAUSE DI INCONFERIBILITA' E
INCOMPATIBILITA'**

(ai sensi dell'art.53,comma 14 del D.Lgs.165/2001 e dell'art.20,del D.lgs.39/2013)

Il sottoscritto Massimo Massellani, nato a Ferrara prov. (FE) il 18/06/1946, Codice Fiscale MSSMSM46H18D548T, P.IVA 00709430383 in relazione all' incarico di consulenza per lo studio geologico per il progetto torretta di osservazione conferito con Determina n.116 del 17/04/2019

DICHIARA

ai sensi degli articoli 46 e 47 del D.P.R. 445/2000:

-che non sussistono situazioni ,anche potenziali, di conflitto di interesse con il COMUNE DI GORO,ai sensi dell'art.53,comma 14,del D.Lgs 165/2001,come modificato dalla legge n.190/2012;

-che non sussistono cause di incompatibilità,ai sensi dell'art.20 del D.lgs.39/2013,a svolgere incarichi nell'interesse del COMUNE DI GORO;

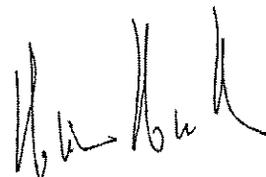
- di prestare l'attività professionale di consulenza per lo studio geologico per progetto torretta di osservazione.

Il sottoscritto si impegna, altresì, a comunicare tempestivamente eventuali variazioni del contenuto della presente dichiarazione ed a rendere nel caso, una nuova dichiarazione sostitutiva.

AUTORIZZA

La pubblicazione dei presenti dati sul sito internet del COMUNE DI GORO.

In fede



Data 25/07/2019

MASSIMO MASSELLANI

GEOLOGO

Informazioni personali

Nato a Ferrara il 18/06/1946.

Residenza in Vodo di Cadore (BL) via Antelao 10

Studio in Ferrara via Piangipane 47

Tel. :0532 765352

Cellulare: 3209188434

E-mail: massellani@libero.it

P.E.C. massimo.massellani@epap.sicurezzapostale.it

Esperienza lavorativa

periodo 1995-98

Immobiliare Marinella SPA-via Spina 25-Comacchio-FE-indagine geologico geotecnica per un piano di lottizzazione in località Eraclea (VE)

L'Immobiliare Isotta srl-v.le Raffaello 131-Lido di Spina(FE)-indagine geologica-geotecnica ed idrogeologica per il progetto di una residenza alberghiera-

Dondi srl-via Cento 19-Vigarano Mainarda(FE)-indagine geotecnica ed idrogeologica per la redazione di un Piano Particolareggiato

Costruzioni Generali Xodo srl-via Grotto Cieco n.18-Portoviro-RO-indagine di fattibilità geotecnica in località Valle Molino per opere di difesa a mare;

Studio Tecnico Ing.F.Mantero-v.le Cavour-FE-indagine geologico tecnica per un Piano Particolareggiato di Iniziativa Pubblica in località Bondeno (FE)

Ufficio del G.I.P.della Pretura Circondariale di Bologna-perizia geoambientale di rischio idrogeologico di procedimento penale;

Coop Costruttori-Soc.Cooperativa arl .p.zza Mazzini 1-Argenta (FE)-indagine geologico tecnica per una nuova condotta fognaria in località San Giuseppe-Lidi di Spina-Comacchio

Comune di Mesola(FE)-p.zza V.Veneto 97-indagine geologico ambientale per una nuova discarica di inerti e messa in sicurezza di una discarica dismessa;

Comune di Toano (R.E.)-indagine per la ricostruzione dell'assetto geologico-geomorfologico ed ambientale per la redazione di piani urbanistici di settore (Piano Attività Estrattive);

Laterizi Gambettola srl-via Roma 54-Gambettola(Forlì-Cesena)-indagine geologico-geotecnica per un Piano Particolareggiato di Iniziativa privata da destinare ad attività estrattiva

Laboratorio Tecnologico Romagnolo snc-piazzale Cavour 3-Lugo(RA)-studio di vulnerabilità geotecnica ed idrogeologica per il progetto di una nuova discarica di RSU in località Voltana;

-progetti per la realizzazione di piani urbanistici di settore (attività estrattive) con ricostruzione dell'assetto geomorfologico , idrogeologico e

con valutazione delle condizioni di rischio geoambientale per conto dei seguenti Comuni in Provincia di Ferrara:

-Comune di Copparo

-Comune di Lagosanto

-Comune di Poggio Renatico

-Comune di Ro Ferrarese

Soc.Fondiaria Industriale Romagnola-v.della Ricostruzione 96-Pontelagoscuro(FE)-indagine geotecnica relativa alla stabilità delle sponde del bacino residuo di un'ex cava in località Occhiobello (RO)

Tecnogeo di Mascetti dr.Armando-via mezzocorona 189-Frosinone-valutazione dell'assetto geologico geotecnico mediante prospezioni sismiche per il tracciato di una galleria in località Listolade nel Comune di Cencenighe(BI)

Comune di Poggio Renatico(FE)-indagine geologico-geotecnica per la redazione della Variante Generale al Piano Regolatore Generale

Ditta Bernardini Roberto-viale Libertà n.61-Savignano sul Rubicone (Fo-Cesena)-indagine geologico geotecnica relativa all'istanza in sanatoria per la prosecuzione di un'attività estrattiva in località Cà Bugli fraz.Comune di Borghi (FC)

periodo 1999-2002

Ditta Tribulini A.e D. & C.via porta nuova27-Urbania (Ps)-indagine geologico geotecnica per la messa in sicurezza di uno stoccaggio di biomasse di origine vegetale riconvertibili in località Corte Randola di Codigoro(Fe)

Pignatti Scavi srl.via Ragazzi 325-Stellata di Bondeno (Fe)-caratterizzazione dell'assetto ambientale e paesaggistico dei luoghi ed indagini geognostiche per la costruzione di un impianto di itticultura in località Gavello di Bondeno(Fe)-

Elletipi srl-v.Zucchini 69-Ferrara-indagine geologico ambientale per la redazione di un piano urbanistico di settore (Piano delle Attività Estrattive) del Comune di Mesola (Fe)

Tecnogeo di Mascetti dr.Armando-via mezzocorona 189-Frosinone-ricostruzione dell'assetto geologico ambientale dei luoghi mediante prospezioni sismiche per il tracciato di una galleria in località Listolade nel Comune di Cencenighe(BI)

Società Escavazioni Enerti spa-via Darsena 67-Ferrara-tel.0532768527-studio del sistema ambientale per l'istanza di screening ,secondo la procedura di VIA della L.R.Emilia Romagna n.9/99,relativa al progetto di una cava di argilla in località Copparo

Soc.Il Tetto srl-via Cortevechia-Ferrara-indagine geologica-geotecnica mediante prospezioni geognostiche per un Piano particolareggiato di iniziativa privata in località Ferrara

Comune di Galliera-(Bo)- studio geologico geotecnico e dei fattori di rischio per la redazione della variante del Piano Regolatore Generale del comune

Comune di Copparo (Fe)-indagine geologica e di fattibilità ambientale per la redazione dello strumento urbanistico di pianificazione delle attività estrattive (PAE)

Comune di Tresigallo (FE)-studio geologico geotecnico per la redazione della variante al Piano Regolatore Generale del territorio comunale

Centro Casa srl-via Gramsci 99-Funo di Argelato (Bo)- caratterizzazione geotecnica del terreno di fondazione per interventi edilizi

F.lli Gambale Costruzioni-studio dell'assetto geologico geotecnico per aree di nuova espansione edilizia in via G.Fabbri-Ferrara

periodo 2003-2006

Sipro spa-Galleria Matteotti 11-Ferrara-studio del sistema ambientale con particolare attenzione all'assetto litostratigrafico ed idrogeologico, alla fragilità ambientale del sito di un' ex area industriale in località Comacchio

Comune di Poggio Renatico (Fe) -caratterizzazione geotecnica di un sito per un pubblico intervento edilizio

Este Po srl.via Gessi 12-Ferrara-studio dell'assetto geologico-geotecnico mediante esecuzione di indagini geognostiche per un Piano Particolareggiato in località Poggiorenatico(Fe)

TECHNITAL SpA-Verona : studio geologico-geotecnico con indagini geognostiche (penetrometrie e sondaggi) e prove di laboratorio per il progetto di un settore del sistema idroviario Padano-Veneto tratto Final di Rero-Migliaro (FE)

Augusto Nicolai e Figli srl-via F.dell'Ongaro 94-Roma-indagine geologica geotecnica con analisi di rischio idrogeologico finalizzata alla riconversione di un' area industriale dismessa in località San Venanzio di Galliera (Bo)

Fondazione Gaetano ed Elvira Santini-via cairolì 13-Ferrara-studio geotecnico con caratterizzazione del terreno di fondazione per intervento edilizio in località Ferrara-vicolo del Ghiozzino

Laterizi Gambettola srl-via Roma 54-Gambettola(Forlì-Cesena)-studio del sistema ambientale per l'istanza di screening ,secondo la procedura di VIA della L.R.Emilia Romagna n.9/99, relativa al progetto di ampliamento di una cava di argilla in località Gambettola (Fo-Cesena)

Soc.Uteco.Uff.Tecnico Coop -via gulinelli 11-Ferrara-studio geologico geotecnico relativo al nuovo assetto infrastrutturale del quadro Sud del Comune di Copparo(Fe)

OTE engineering srl-Via De Giudei n.21-40050 Funo (Bo) -Prestazioni relative allo studio geologico geotecnico per il piano particolareggiato ex zuccherificio di Argelato-Comparto 1 e 1 bis.

Mr.Pack srl-via Colombana Nuvolè,trav.5°-n.2 Jolanda di Savoia-studio geologico geotecnico per un nuovo Piano Particolareggiato in località Jolanda di Savoia (Fe)

CENTRO CASA srl-Via A.Gramsci -40050 Funo di Argelato(Bologna)- Prestazioni relative a n.3 indagini geognostiche per la realizzazione di n.3 fabbricati residenziali (Lotti n.3 , n.5 e n.7) in località Ferrara,via Verga mediante prove penetrometriche, elaborazione grafica, interpretazione geomeccanica e relazione di sintesi in conformità alle Norme Tecniche per le Costruzioni-G.U.n.222 del 23-09-2005.

AUGUSTO NICOLAI E FIGLI s.r.l.-Via Francesco dell' Ongaro n.94-00152 ROMA- indagine geologico-geotecnica con valutazione delle compatibilità delle previsioni con la riduzione del rischio sismico e con le esigenze di protezione civile sulla base di analisi di pericolosità locale, nonché di vulnerabilità ed esposizione urbana

Soc.PARANA' srl Via del Lavoro 5/h 45034 Canaro(Ro)- indagine geologico- tecnica, mediante esecuzione di tre prove penetrometriche, con ricostruzione del modello geologico e geotecnico relativo al parere autorizzativo per la realizzazione di una nuovo intervento nel comparto individuato in Comune di Occhiobello (Ro), in via Palazzi

OTE engineering srl-Via De Giudei n.21-40050 Funo (Bo)-studio geologico tecnico per il piano particolareggiato ex zuccherificio di Argelato-Comparto 1 e 1 bis.

periodo 2007-2010

Tribunale ordinario di Ferrara: -perizia geotecnica in qualità di Consulente Tecnico d'Ufficio relativo ad un dissesto in un impianto di discarica controllata per RSU in loc."Molino Boschetti" -Sant'Agostino-FE

I.C.A. Industria Combustibili Alternativi-via per Ariano 89 -44021 Codigoro-Indagine geologico-tecnica relativa al progetto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili in località Codigoro-via per Ariano.

Az.Agricola Barbolini Dolores-Via Setti 1775/a-40018 San Pietro in Casale (Bo) Prestazioni per l'indagine geologico-tecnica relativa al progetto di una vasca in terra per stoccaggio liquami in località San Pietro in Casale via Setti 1775/a.

EURINPRO ITALY Srl-Via Sacchi 7-20121 Milano -indagine geologico-tecnica relativa al progetto per costruzione di magazzini Eurinpro in area ex zuccherificio di Argelato-Bo

Autotrasporti Bellini Antonio Via M.A.Melotto 737040 Zimella (Vr) -studio geotecnico relativo al progetto in variante per la realizzazione di n.3 vasche per allevamenti ittici in Comune di Finale Emilia

ECO.GM srl -Via Meucci, 5D 47900 Rimini - redazione della domanda di autorizzazione all'escavazione dell'Ambito 1 Masrola di cui al PAE del Comune di Borghi (F.C.) comprensiva di un progetto di sfruttamento e di recupero ambientale con valutazione geotecniche relative alla verifica di stabilità dei fronti di scavo

UTEKO ASSOCIATI Via Gulinelli n.11-Fe- indagine geologico geotecnica in riferimento al progetto della nuova viabilità provinciale di collegamento tra la via Imperiale e la S.P.8 nel Comune di Poggiorenatico (Ferrara)

Tribunale Ordinario di Ferrara-perizia in qualità di Consulente Tecnico d'Ufficio di procedimento civile : indagine di rischio ambientale di un sito interessato da rifiuti RSU interrati. Operazioni peritali : analisi geofisiche di tomografia elettrica, sondaggi ed analisi di laboratorio, aspetti freaticometrici e modellizzazione della falda freatica, valutazione dei contaminanti. Matrici interessate : suolo ed acque sotterranee

MIRAMONTI IMMOBILIARE SRL-VIA CHIESA N.15 -31020 VILLORBA(TV)- indagine geologico-geotecnica relativa al progetto di demolizione e costruzione di un fabbricato costituito da tre unità abitative e locali interrati in località La Riva n.47-Cortina d'Ampezzo.

Immobiliare Ferrara sud srl-Via del Mare, 4 -44030 Tresigallo- indagine geotecnica per il progetto di una nuova strada provinciale di collegamento tra la S.P.n-8 di Poggio Renatico e la via Imperiale nel Comune di Poggio Renatico

Azienda Agricola "Cerutti" s.s.-v.Ponti Santi,219-Burana (FE)-indagine geotecnica relativa al progetto di incremento di capacità produttiva di un impianto avicolo sito in Comune di Bondeno (Fe)

periodo 2011-2015

BS INVEST-via Romanino,16-Brescia-Istanza di approvazione di

Piano Particolareggiato di Iniziativa privata in un sito di area industriale dismessa (ex Stabilimento Eridania Zuccheri) in via Don Giuseppe Pugliesi-Ferrara: redazione dello studio di compatibilità ambientale e geotecnica delle previsioni urbanistiche

EUTEC SRL-Via Sirotti,13 - Forlì (FC)- studio geotecnico mediante esecuzione di prove penetrometriche ed indagini geofisiche relativa alla costruzione di un impianto per la produzione di energia elettrica da fonti rinnovabili in località Goro (Fe)

Consorzio di Bonifica di Pianura di Ferrara-Via Borgo dei Leoni- Ferrara- indagine geotecnica e soluzioni di ripristino del dissesto sui due lati dello stradello consortile denominato Strada Santa Bianca-Ponte Rodoni in località Ponte Rodoni (Bondeno)

FISA Snc di Balboni Giorgio e Pignatti Ivano- Finale Emilia (Mo)- indagine geologico-geotecnica relativa allo studio del terreno di fondazione per un intervento di ricostruzione ed adeguamento del capannone esistente in località Finale Emilia

Fondazione Filippo Mantovani-Corso Italia- Mirabello (Fe)- l'indagine geologico-tecnica relativa alle caratteristiche sismiche , litologiche e geotecniche , nonché verifiche alla liquefazione , dei terreni interessati da due unità immobiliari danneggiate dal sisma del 20-29 maggio , in località Mirabello

Immobiliare Lombardo srl-Lagosanto (Fe)- l'indagine geologico-tecnica per lo studio del terreno di fondazione per il progetto di un nuovo fabbricato composto da tre unità in località Lagosanto-porto Felloni

Larocca Giuseppa-Via Argine Vecchio,29-Mirabello (Fe)-indagine geotecnica e sismica con ricostruzione del modello geologico per la determinazione della RSL, verifiche alla liquefazione e redazione della relazione di sintesi comprensiva dei singoli apporti degli studi specifici (geofisici e geognostici)

F.LLI CORAZZARI S.N.C.- loc. Coronella Poggiorenatico (Fe)- indagine geotecnica e sismica per la ricostruzione di un fabbricato sito nel Comune di Sant'Agostino (Ferrara) Località San Carlo danneggiato dal terremoto

C.P IMMOBILIARE SRL- Funo di Argelato (BO)- indagine geologica-geotecnica e sismica per la valutazione di vulnerabilità di un edificio produttivo secondo la legge 1227/2012 relativa al sisma del maggio 2012. Località : via Plattis,14/1,14/2 e 14/3-Ferrara

Fondazione Santini Gaetano ed Elvira -via Cairoli, Ferrara- indagini geognostiche per la caratterizzazione geotecnica e sismica relativa al POC dell'area denominata "ex poliambulanza" - Ferrara

NO GAP PROGETTI s.r.l.-Società di Ingegneria- Bologna- studio geologico-geotecnico e sismico per il progetto di rifunzionalizzazione ex asilo in locali Ministero Pastorale e Chiesa ausiliaria in località Poggio Renatico (Fe)

Wolf System srl-Zona Industriale 1- Campo di Trens (Bz)- studio geologico,sismico e geotecnico del terreno di fondazione per il progetto di abbattimento per danni causati dagli eventi sismici del maggio 2012 e ricostruzione di un magazzino agricolo in via Giovecca,62 a Mirabello (Fe)

Mobili Dondi S.r.l.-Via Cento 58/b-Vigarano Mainarda (Fe)- studio geologico, sismico e geotecnico per il progetto di miglioramento sismico dell'immobile ubicato a Vigarano Mainarda di proprietà di Mobili Dondi S.r.l. : relazione di sintesi comprensiva dei risultati delle indagini eseguite (n.3 prove penetrometriche) analisi e verifiche rischio liquefazione e verifiche geotecniche secondo le normative vigenti

RARO-HAUS-Via Val Pusteria, 22/a- Vinti (BZ)- indagine geologico-sismica e geotecnica mediante prove penetrometriche, sondaggi,analisi di laboratorio e rilievi sismici per la caratterizzazione dei terreni interessati dal progetto di abbattimento abitazione per danni causati dagli eventi sismici del maggio 2012 e progetto di nuova costruzione in localita' Mirabello-Corso Italia 162-164-166

RARO-HAUS-Via Val Pusteria, 22/a- Vinti (BZ)- l'indagine geologico-sismica e geotecnica relativa ai terreni interessati dal progetto di ripristino di un fabbricato danneggiato dal sisma del 20-29 maggio , in località Mirabello Corso Italia,243 con relativo fabbricato di pertinenza

LA FELSINEA srl-Via F.S.Fabbri 121/3- Medicina (BO)- verifica di mitigazione del rischio liquefazione mediante intervento di consolidamento di un terreno per un progetto di ricostruzione di un fabbricato demolito a seguito degli eventi sismici del maggio 2012 in località Mirabello (Fe) : esecuzione di una prova penetrometrica (CPTU) , ricostruzione del modello litologico-geotecnico, verifiche di liquefazione e relazione di sintesi con comparazioni di prove precedenti

Farotti impianti s.r.l.-via traversagno-Ferrara- studio geologico,sismico e geotecnico del terreno di fondazione per il progetto di ricostruzione di un magazzino agricolo demolito in località Casumaro

Formazione

-12-15 febbraio 1998-Università di Ferrara- Corso sui "metodi geofisici per la caratterizzazione del sottosuolo (rischio sismico e stabilità dei versanti)- Prof.G.Santarato

-13 ottobre 2000 -Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Bologna -Corso sulla Valutazione di Impatto Ambientale- (Coordinatore:Prof.C.Elmi)

-22-26 gennaio 2001-Dipartimento di Ingegneria Idraulica,Ambientale e del Rilevamento del Politecnico di Milano-Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale (Coordinatore Prof.R.Vismara) : "Valutazione di Impatto Ambientale: metodi, indici,esempi"

-18 febbraio 2005-Belluno- Istituto Bellunese di Studi Giuridici per lo Sviluppo Sostenibile delle aree montane(IBES)- Seminario Internazionale sulla Valutazione Ambientale Strategica(VAS)

-12,19,25,29 maggio 2006-Ordine Geologi Emilia Romagna-Universita' degli Studi di Bologna-Dip.Scienze della Terra : corso di aggiornamento-Modellazione geologica e geotecnica nel Testo unitario delle NTC (D.M.14 SETTEMBRE 2005)

-11-13 giugno 2009-Trento-Università degli Studi di Trento-Ordine dei Geologi del Trentino Alto Adige-Corso di Disinquinamento dei terreni

- 17 giugno 2009-Bologna-Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna-Corso di Telerilevamento e fotointerpretazione nelle applicazioni dell'attività professionale del geologo
- 28 maggio 2010-Bologna-Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna-Giornata formativa sulla Gestione delle terre e rocce da scavo e dei rifiuti delle attività estrattive
- 22 settembre 2010-Ferrara-4° Salone sulle Bonifiche e sulla Riquilificazione del Territorio-Seminario sul Danno ambientale, accordi di programma e transazioni globali
- 23 settembre 2010-Ferrara-Coast Expo-Seminario sulla Ricerca e monitoraggio per la gestione della costa
- 13 maggio 2011-Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna-Giornata formativa sui problemi dell'energia: perchè l'energia non sia un buco nell'acqua
- 28 settembre 2011-Ferrara- 5° Salone sulle Bonifiche e sulla Riquilificazione del Territorio-Corso sulle Tecnologie Innovative per la bonifica delle acque di falda
- 04 ottobre 2012-Piacenza-Geographike-Mostra Internazionale Geofluid-Corso sulla Generazione di mappe geologiche con gvSIG-II GIS opensource
- 20 settembre 2012-Ferrara-6° Salone sulle Bonifiche e sulla riquilificazione del Territorio-Corso sulle nuove prospettive per l'applicazione dell'analisi di rischio: evoluzione del quadro normativo
- 27 maggio 2013-Bologna-Ordine dei Geologi dell'Emilia Romagna-Workshop di approfondimento sul Rischio Sismico: un Paese vulnerabile
- 27-28 giugno 2013-Bologna-Centro Studi Consiglio Nazionale dei Geologi-Corso sulla prospezione sismica con le vibrazioni ambientali-Analisi degli spettri HSR
- 18 settembre 2013-Ferrara-7° Salone sulle Bonifiche e sulla riquilificazione del Territorio- Seminario sulla Sostenibilità dell'intervento di recupero: conoscenza-manutenzione e dismissione
- 18 settembre 2014-Ferrara-REMTECH2014- Corso sulla gestione dei procedimenti di bonifica dei Siti di Interesse Nazionale: problematiche e prospettive future

Capacità e competenze

Laurea in Scienze Geologiche nell'anno accademico 1971-72 presso l'Università di Ferrara con una tesi sulle problematiche stratigrafiche e vulcanologiche della Val di Fiemme e Val di Stava (Predazzo-TN). Partecipazione al Corso sulla Meccanica delle Rocce (Caratteristiche Tecniche della Massa Rocciosa ed il suo Comportamento Meccanico nei Problemi Geostatici) presso il Laboratorio di Geologia Applicata allo studio delle vie di comunicazione nel settore alpino-padano del CNR di Padova (1974) diretto dal Prof. Baggio.

Sulla base di tale esperienza ha partecipato allo studio geologico-strutturale ed idrogeologico (modellizzazione dei sistemi) di vasti settori della Alpi Carniche e Prealpi Venete finalizzato a programmi di fattibilità di impianti idroelettrici (sezioni d'impasto di dighe e relativi invasi) coordinati dal Prof. E. Semenza e Prof. F. Vuillermin dell'Università di Ferrara, per conto ENEL.

Dal 27-09-1978 è iscritto all'Ordine Nazionale dei Geologi ed all'Ordine dei Geologi della Regione Emilia Romagna con il n. 197. Dalla stessa data è titolare dello Studio di Geologia Territoriale con sede in Ferrara, attraverso il quale ha dato continuità ad esperienze professionali e scientifiche interdisciplinari che si sono sviluppate in aree diverse secondo differenti articolazioni:

-Geognostica; -Geologia urbana e pianificazione; -Geofisica applicata; -Georisorse; -Risanamento ambientale e Rischio idrogeologico. -Valutazione di impatto ambientale e problematiche ambientali.

I percorsi di ricerca e di consulenza attivati sono stati sempre caratterizzati da forti relazioni, collaborazioni ed interscambi con Enti, Società ed Istituti di ricerca ad elevato contenuto tecnologico tra i quali si citano:

- Istituto di Geologia Applicata alla Pianificazione viaria ed all'uso del sottosuolo-CNR Padova: applicazioni del telerilevamento negli studi di ricostruzione paleoambientale;
- Ingegneria dei sistemi Spa-Pisa: tecniche ed applicazioni del metodo georadar nel campo delle problematiche della geingegneria;
- Università di Ferrara-Dipartimento di Scienze della Terra-Geofisica ambientale: determinazione e significato del fattore di qualità(Q) nelle rocce mediante indagini di sismica a rifrazione: studio di una nuova galleria in località Listolade-Agordo(BI);
- IRTIS-(Istituto Ricerche Territoriali Indagini Sperimentali)-Potenza: applicazioni di tecniche non invasive (sismiche e geoelettriche) per studi di sfruttamento di risorse idriche in località Picerno-Potenza;
- Società privata con sede in Ferrara: utilizzando tecniche non invasive (radar, tomografia elettrica, sismica e magnetismo) sono state impostate collaborazioni nel campo della geologia ambientale discariche, siti inquinati, aree dismesse, monitoraggi geofisici e ricerche archeologiche;

-TECHNITAL SpA-Verona : collaborazioni per indagini geognostiche invasive (penetrometrie e sondaggi) analisi di laboratorio per lo studio di un settore del sistema idroviario Padano-Veneto;

Dopo aver partecipato al Corso sui "metodi geofisici per la caratterizzazione del sottosuolo (rischio sismico e stabilità dei versanti)-1998-Docente Prof.G.Santarato Università di Ferrara- è stata attivata una sezione operativa di geofisica applicata, che successivamente è stata ampliata con le tecniche georadar (Corso di addestramento tecnico pratico per l'uso di GPR RIS-"K" -luglio 2001-Ingegneria dei Sistemi spa-Pisa).

Nel ottobre 2000 presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Bologna , ha partecipato al Corso sulla Valutazione di Impatto Ambientale-(Coordinatore:Prof.C.Elmi) e , successivamente, nel gennaio 2001 , presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica,Ambientale e del Rilevamento del Politecnico di Milano, ha partecipato al Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale (Coordinatore Prof.R.Vismara) : "Valutazione di Impatto Ambientale: metodi, indici,esempi".

A seguito di tali esperienze , ha svolto consulenze di Valutazione di Impatto Ambientale particolarmente significative nel settore delle attività estrattive in Provincia di Ferrara e di Forlì-Cesena finalizzate allo sfruttamento di nuovi giacimenti di materiali inerti e nel settore dei rischi ambientali di stoccaggi di sostanze pericolose e di discariche di RSU per conto del Tribunale di Ferrara e dell'Ufficio G.I.P. della Pretura Circondariale di Bologna.

Per quanto attiene l'aggiornamento delle strumentazioni e delle applicazioni più innovative nel settore della geofisica applicata, vengono intrattenuti contatti ,mediante partecipazione a corsi,notiziari e giornate informative, con Società di settore all'avanguardia nel campo tecnologico.

Per affrontare con conoscenze aggiornate le tematiche relative alle politiche ambientali ed alla pianificazione territoriale, il 18 febbraio 2005 partecipava , a Belluno , al Seminario Internazionale sulla Valutazione Ambientale Strategica(VAS) a cura dell' Istituto Bellunese di Studi Giuridici per lo Sviluppo Sostenibile delle aree montane(IBES).

Al fine di poter disporre in qualsiasi momento, delle più avanzate metodiche sperimentali, di data-set e di software, durante le attività di studio se è fatto spesso ricorso a Società fiduciarie a forte presenza sul panorama nazionale , mediante contratti di noleggio e service .

A titolo di esempio si cita una indagine di valutazione di rischio archeologico (carta bidimensionale del gradiente magnetometrico) in località Comacchio-FE. Tale indagine è stata eseguita mediante l'impiego di un magnetometro a

protoni modello GEM19 con la visualizzazione diretta dei dati per un rapido riconoscimento e localizzazione delle principali anomalie magnetiche.

Notevole è anche l'impegno nelle problematiche inerenti il rapporto tra ambiente e valorizzazione delle risorse in aree di montagna. Ha preso parte a dibattiti e tavole rotonde soprattutto nel comprensorio di Cortina d'Ampezzo (BI) organizzate da Associazioni culturali e media (Cortina vacanze oggi , Cortina Terzo Millennio, Associazione per il Futuro di Cortina):

-29 dicembre 2005 : Tavola rotonda : viabilità sostenibile in Valle d'Ampezzo , relazione sul tema : fragilità del territorio e Grandi Opere;

-28 marzo 2006 : Tavola rotonda: tangenziale di Cortina , relazione sul tema : rischi geologici e pianificazione;

-31 marzo 2007 : con il patrocinio della Soprintendenza dei Beni Ambientali e culturali del Veneto , Tavola rotonda : Tutela e valorizzazione del territorio per un turismo sostenibile in Valle d'Ampezzo, relazione sul tema : Fragilità,rispetto del territorio e risorse

Conoscenze linguistiche

Italiano

Madrelingua

Inglese.

- Capacità di lettura, scrittura ed espressione orale: scolastica

Conoscenze informatiche

Conoscenza avanzata:

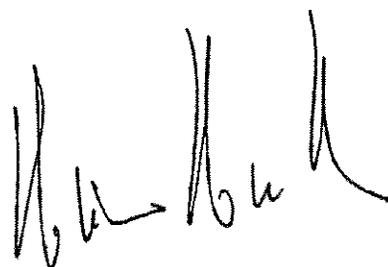
- software integrato Alberto Bruschi-Dario Flaccovio Editore
- software Geo&Soft-Torino-

Buona conoscenza pacchetto *Office*

Discreta conoscenza di Autocad

Altre capacità

Patente di guida, categoria B.



Dott. Massimo Massellani

Ai sensi del D.Lgs.196/2003 esprimo il consenso al trattamento dei dati personali