

**AFFIDAMENTO INCARICO PROFESSIONALE PER AGGIORNAMENTO STUDIO
GEOLOGICO COMUNALE
(CIG ZBD3BBB053)**

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA RELATIVA ALLO SVOLGIMENTO DI ALTRI
INCARICHI O CARICHE O ATTIVITA' PROFESSIONALI
(ART. 15 COMMA 1 LETT. C DEL D.LGS.33/2013)**

Il/La sottoscritto/a NOZZA GIANLUIGI
 nato/a BERGAMO il 5/12/1958
 e residente in CENATE SOPRA
 Via PIODA N. 6
 Codice fiscale NZZGLG58T05A794L P.IVA 02536060169
 In relazione all'incarico di

AGGIORNAMENTO STUDIO GEOLOGICO COMUNALE

DICHIARA

ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del d.P.R. 445/2000:

- A) Con riferimento ai dati relativi allo svolgimento di incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- X DI NON svolgere incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- di svolgere i seguenti incarichi in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione

N.	Ente	Incarico	Durata	Gratuito
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				
<input type="checkbox"/>				

- B) Con riferimento ai dati relativi alla titolarità di **cariche** in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- X DI NON avere titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione
- di avere la titolarità delle seguenti cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione

N.	Ente	Carica	Durata	Gratuito

- C) Con riferimento ai dati relativi allo svolgimento di **attività professionali**
- di NON svolgere attività professionali
- di svolgere le seguenti attività professionali

N.	Attività Professionale	dal	Note
	Geologo libero professionista	1997	

Si impegna infine

D) a comunicare tempestivamente le eventuali variazioni che interverranno nel corso dell'incarico

_Bergamo_____ li, 08/08/2023_

Firma del dichiarante
Nozza Gianluigi

CURRICULUM VITAE

Dott. Geol. Gianluigi Nozza

DATI ANAGRAFICI E FISCALI:

GIANLUIGI NOZZA nato a Bergamo (BG) il 5 Dicembre 1958 residente a Cenate Sopra (BG), via Pioda n. 4, tel. 035-683195, 338-5890788

Email gianluigi.nozza@tiscali.it

CF NZZGLG58T05A794L

PIVA 02536060169

TITOLO DI STUDIO:

- Laurea in Scienze Geologiche con la votazione di 110/110 presso l'Università degli studi di Milano nell'anno A.A. 1987-1988 con i seguenti elaborati:
- Tesi sulla petrologia delle vulcaniti della Baja California Sur (Messico).
- Tesi di rilevamento geologico e geologia strutturale del settore settentrionale del gruppo montuoso del Monte Menna (Alpi Bergamasche).
- Tirocinio pratico di 6 mesi presso ISMES s.p.a. su temi inerenti la caratterizzazione geotecnica e geomeccanica di terreni ed ammassi rocciosi.

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DEL GEOLOGO OGL 984 DEL 21-4-1997

CONOSCENZE INFORMATICHE:

Arc-Info, Arc-Gis, Arcview, Autocad e Autocad Map, Mapinfo, Microsoft Office, Microsoft Access, Raster Design, GTX Raster Cad. Linguaggi di programmazione: AML/SML, Avenue, AutoLisp, Visual Basic, Access Basic, Python, C++

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI PAESAGGIO

Membro della commissione paesaggio del comune di Brusaporto da oltre 10 anni.

ESPERIENZE LAVORATIVE:

Dal Novembre 1987 ad Aprile 1988 ha lavorato in qualità di consulente geologo presso ISMES s.p.a., occupandosi prevalentemente della caratterizzazione mineralogico-petrografica di rocce e di rilievi geostrutturali delle zone di imposta di dighe.

Dal 1988 è al 2002 è stato socio e dipendente della Coop. Geotec, una società di consulenza in campo geologico-ambientale, ed in questa veste ha operato come collaboratore di Ismes S.p.A. (poi Enel Hydro e infine CESI), operando in particolare nei seguenti settori:

- caratterizzazione del rischio idrogeologico del territorio;
- redazione di piani di bacino e piani di riassetto idrogeologico;
- sviluppo di Sistemi Informativi Territoriali (SIT/GIS) inerenti in particolare la pericolosità, il rischio geologico, la qualità ambientale e gli aspetti naturalistici del territorio;

- studi di fotointerpretazione per il censimento di movimenti franosi;
- studi per la bonifica di siti inquinati

Dal 2002 lavora come libero professionista, operando oltre che come geologo, come sviluppatore, analista e programmatore GIS.

Elenco cronologico dei progetti/attività più significativi effettuati o partecipati

2020 Studio geologico, geotecnico, geofisico ed idraulico a supporto della nuova circonvallazione a nord dell'abitato di Comun Nuovo, per conto di comune e Settore viabilità Provincia di Bergamo. Dimensionamento vasche di laminazione ed infiltrazione per il perseguimento degli obiettivi di Invarianza idraulica ed idrogeologica.

2019

- Studio geologico sismico e geotecnico a supporto di un cantiere edile in comune di Stezzano (Bg)
- Redazione dello studio del Reticolo Idrico Minore per il comune di Rivolta d'Adda (Cr)
- Studio idrogeologico dei 3 pozzi ad uso idropotabile del comune di Rivolta d'Adda per la ridelimitazione delle fasce di rispetto con criterio temporale.
- Studio geologico, geotecnico e sismico a supporto di lavori di adeguamento di un edificio scolastico in comune di Adro (Bs)
- Relazioni geologiche, sismiche e geotecniche per la realizzazione di diversi edifici residenziali in vari comuni della provincia (BG)
- Conversione in shape numerosi PGT (Clusone, Mornico, Osio Sopra, Casirate d'Adda, Lallio, Telgate ecc. ecc.)

2018 Esecuzione di decine di prove sismiche HVSR mediante tromografo digitale presso vari cantieri di committenti.

- Progetto di sistemazione frana in località Fontanelli a Brusaporto.
- Consulenza geologica per la sistemazione della frana in località foppacalda in comune di Gerosa.
- Redazione di relazione geologico, sismica e geotecnica per lavori di ampliamento palestra di via Tognoli a Brusaporto
- Studio di stabilità del versante roccioso a monte di Via Giardini a Fiorano al Serio (BG)
- Relazioni geologiche, sismiche e geotecniche per la realizzazione di diversi edifici residenziali in vari comuni della provincia (BG)
- Conversione in shape numerosi PGT (Piario, Adro, Scanzorosciate, Isso....)

2017

- Aggiornamento studio sismico comunale comune di Verdello ai sensi della DGR IX/2616 del 2011.
- Analisi dei periodi di inagibilità del parcheggio del santuario di Caravaggio sulla base delle precipitazioni meteoriche rilevate e delle caratteristiche di permeabilità superficiale dei suoli.
- Esecuzione di decine di prove sismiche HVSR mediante tromografo digitale presso vari cantieri di committenti.
- Consulenza geologica al comune di Osio Sotto per verifica ipotesi di inquinamento terreni presso il complesso artigianale di via pascolo e via dell'artigianato.
- Conversione in shape numerosi PGT (Vedeseta, Songavazzo, Scanzorosciate.....)
- Revisione ed aggiornamento dello studio geologico comunale di Nembro (Bg)
- Relazione geologica ed assistenza geologica alla direzione lavori per il trasferimento del padiglione EXPO del Kuwait al comune di Valbrembilla.
- Dimensionamento e progettazione esecutiva della vasca di laminazione a difesa dagli allagamenti in comune di Brusaporto.
- Predisposizione cartografia tematica di supporto al progetto europeo Longobard WAYS (Associazione Longobardia)
- Relazioni geologiche, sismiche e geotecniche a supporto di alcuni edifici residenziali in comune di Stezzano (BG)

2016

- Studio geologico e geofisico per la realizzazione di una centralina idroelettrica sul fiume Serio in comune di Alzano Lombardo.
- Relazione geologica, sismica e geotecnica a supporto della realizzazione di una nuova area di servizio sulla variante di valico a Badia Nuova Ovest (Bo)
- Lavori di sistemazione del pozzo Malpaga in località Malpaga in comune di Cavernago. Incarico redazione relazioni geologica e geotecnica.
- Relazione di verifica della stabilità dei fronti di scavo per ampliamento clinica Habilita a Zingonia
- Redazione relazione geologica e geotecnica a supporto realizzazione variante SP119
- Lavori di somma urgenza per evento calamitoso verificatosi in data 14/06/2016 in comune di Fiorano al Serio

2015

- Collaborazione alla revisione della documentazione di gara per affidamento costruzione diga

Grand Eweng (Cameroun)

- Aggiornamento PGT Valbrenbilla (BG)
- Redazione mappe archeologiche per Museo Archeologico Grandi Opere di Pagazzano
- Conversione in shape numerosi PGT (Palosco, Villongo, Cigole, Bossico, Foppolo, Valleve.....)
- Esecuzione di indagini geofisiche mediante tomografo digitale e collaborazione a studi geologi a supporto della realizzazione di edifici residenziali nei comuni di Treviglio, Gandino, Valbrembo.
- Verifica compatibilità geologica di alcuni ambiti di trasformazione in comune di Osio Sotto.
- Relazioni geologiche, sismiche e geotecniche a supporto della realizzazione di alcuni edifici privati in comune di Grone.

2014

- Redazione di relazione geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di un edificio di civile abitazione in comune di Monasterolo del Castello (BG)
- Verifica stabilità dei fronti di scavo di fondazione in un cantiere in via Zanica a Bergamo
- Progettazione terrapieno in terre armate per il sostegno della via di accesso ad un nuovo edificio residenziale in comune di Grone
- Relazione geologica e geotecnica a supporto della realizzazione di una autorimessa interrata in fregio ad una abitazione esistente in via Dossone 2, a Grone.
- Esecuzione di indagini geofisiche mediante tomografo digitale e collaborazione a studi geologi a supporto della realizzazione di edifici residenziali nei comuni di Albino, Brescia, Borgosatollo.
- Conversione in shape del PGT di Pagazzano, Caprino Bergamasco, Grone, Solto Collina, Filago, Cisano Bergamasco, Caravaggio

2013

- Studio del dissesto franoso in località Fontanelli in comune di Brusaporto
- Relazione geologico tecnica a supporto realizzazione palazzina in via Zanica 33 a Bergamo
- Revisione studio sismico Comune di Comunnovo e relazione di compatibilità geologica variante N. 2 PGT
- Studio delle condizioni di stabilità della parete rocciosa a monte dell'abitato di via giardini e via cedrali in Comune di Fiorano al Serio

- conversione in shape del PGT o delle varianti al PGT di Vercurago, Foresto Sparso, Fiorano al Serio, Lallio Taleggio, Zandobbio, Scanzorosciate, Calcinate, Torre Boldone, Brusaporto, Peia, Telgate, Osio Sopra, Boltiere.

2012

- Caratterizzazione geotecnica dei terreni di fondazione di un edificio lesionato sito in via circonv. Calandra a Caravaggio come esperto a supporto CTU
- Piano di Governo del Territorio del comune di Peia (BG) - Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito del comune di Peia
- Predisposizione shape della pericolosità sismica lineare dei comuni di Veduggio, Taleggio, Foppolo e Valleve
- Adeguamento componente geologica del PGT comunale rispetto ad alcune situazioni evidenziate dall'Unità Organizzativa Tutela e Valorizzazione del territorio della Reg. Lombardia per conto comune di Peia
- Conversione in shape del PGT di Fornovo San Giovanni e di Adrara San Martino
- Studio idrogeologico per ricerca d'acqua e verifica stabilità dei fronti di scavo per cantiere di Curno- Marigolda per conto impresa Luigi Cividini
- Relazione compatibilità geologica variante 1 PGT di Comunnovo e relazione geologica per ampliamento Cimitero
- Collaborazione allo studio viabilistico per la verifica dell'impatto dell'insediamento residenziale "PII Via Moneta – Milano"
- Piano di Governo del territorio relativo al comune di Cazzano Sant'Andrea (BG) Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito
- Collaborazione alla digitalizzazione del PGT del Comune di Gerosa.
- Supporto alle attività di informatizzazione del PGT del comune di Calcinato
- Rilievo attualizzazione e informatizzazione della numerazione civica e dello stradario del comune di Dalmine per conto del Comune di Dalmine
- Collaborazione alla redazione di relazione geologica in comune di Laxolo a supporto di una riclassificazione della fattibilità geologica a seguito dei lavori di sistemazione di importante movimento franoso
- Esecuzione di numerose indagini geofisiche mediante tomografo digitale, a supporto di progetti di realizzazione di edifici residenziali nei comuni di Brescia, Valbrembo, Teglia, Gromo
- Revisione delle classi di fattibilità geologica della componente geologica del PGT comunale

2011

- Esecuzione di Indagini sismiche in comune di Castro mediante impiego di Tromografo digitale per la definizione della categoria di sottosuolo a supporto della componente sismica comunale
- Predisposizione shape fattibilità geologica e Pericolosità sismica Locale del comune di Bossico
- Piano di Governo del Territorio del Comune di Villa di Serio, Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito
- Predisposizioni shape file fattibilità e dissesti comune di Colere
- Redazione relazione compatibilità geologica varianti 1 e 2 al PGT di Verdello e loro conversione in shape
- Studio geologico e sismico a supporto del Piano Governo del Territorio di Fiorano al Serio.
- Realizzazione di nuovo software di gestione delle pratiche amministrative ed autorizzative per conto di Hidrogest
- Collaborazione alla verifica delle necessità di intervento per la sistemazione di due distinte situazioni idrogeologicamente instabili (BE-COM_2 e Or-Stu_a) nei comuni di Ornica e Brembilla per conto della comunità montana della Valle Brembana
- Redazione relazioni geologica e geotecnica per Centro Diurno Disabili Cassinone Seriate
- Collaborazione alla redazione di cartografia geologica tematica del comune di Brembilla
- Relazione geologica a supporto realizzazione locale interrato sottostante ad edificio preesistente a San Vito di Nembro
- Relazione geologica e geotecnica per realizzazione capannone a Comunnovo (BG) per conto ING Lease
- Conversione in shape del PGT dei comuni di Clusone e Calcinato

2010

- Redazione relazione geologico-tecnica a supporto della realizzazione di “Nuovo edificio industriale per logistica”, in comune di Pognano, località Ravarolo
- Piano di Governo del territorio relativo al comune di Ranica (BG) - Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito

- Relaz. geologica relativa al "Progetto per il recupero e la valorizzazione del paesaggio fluviale, mediante interventi di forestazione recupero ambientale e realizzazione della pista ciclopedonale della val Gandino"
- Piano di Governo del Territorio relativo al comune di Pradalunga (BG) Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito
- Relazione geologico tecnica ampliamento asilo di Via Buonarroti a Verdello
- Relazione di compatibilità geologica PII di Via Papa Giovanni e di Via XXV Aprile a Verdello
- Aggiornamento componente sismica comune di Verdello per adeguamento a nuove normative
- Relazione geologico tecnica Nuova RSA ONLUS Brolis Giavazzi a Verdello
- Studio idraulico ed idrogeologico di un ramo secondario del Reticolo Idrico Minore di Brusaporto finalizzato alla individuazione delle opere di contenimento delle esondazioni
- Relazione geologico e geotecnica per un complesso di Villette a Schiera in comune di Verdello
- Redazione delle relazioni geologiche e geotecniche a supporto di un complesso di villette a Schiera in comune di Stezzano
- Redazione delle relazioni geologiche e geotecniche a supporto della realizzazione di una villa singola in comune di Ponteranica
- Piano di Governo del territorio relativo al comune di Gandino (BG) - Analisi e valutazione degli effetti sismici di sito
- Conversione in shape del Reticolo Idrico Minore di Bossico
- Collaborazione alla redazione di cartografia geologica tematica dei comuni di Blello, Gerosa e Ubiale e successiva loro informatizzazione
- Conversione PGT in formato Shape del PGT di Brusaporto
- Predisposizione del Sistema Informativo Territoriale del Piano di Protezione Civile del consorzio ATS Comuni di Bottanuco, Filago, Madone e Capriate.

- Relazione geologico tecnica e sismica a supporto dell'ampliamento delle scuole medie di Verdello.
- Relazione geologico tecnica a supporto del Piano Integrato di Intervento zona Poste di Verdello
- Aggiornamento studio geologico comunale per la componente sismica dei comuni di Strozza e Capizzone e revisione della fattibilità geologica in località Spezzada del comune di Capizzone
- Redazione relazione geologico tecnica a supporto nuova complesso edilizio in Via Montegrappa, Vaprio d'Adda (MI)
- Piano di governo del territorio, comune di Nembro (BG), Aggiornamento della carta di fattibilità geologica comunale
- Relazione geologico tecnica a supporto della realizzazione della nuova rotatoria a Nord dell'abitato di Verdello
- Relazione geologico tecnica a supporto della realizzazione di un capannone ad uso stalla in comune di Palazzolo sull'Oglio (BS)
- Studio idrogeologico a supporto della domanda di ricerca idrica e D.L. per la realizzazione del pozzo uso irriguo presso il campo sportivo di Brusaporto cui è seguita la predisposizione della documentazione per il rilascio della concessione di sfruttamento.
- Conversione in formato GIS del PGT Scanzorosciate
- Relazione geologica e geotecnica al "Progetto di Pista Ciclopedonale lungo il fiume Serio nel tratto Alzano Lombardo - Ranica"
- Relazione geologica e geotecnica a supporto realizzazione di un grosso complesso residenziale in via Marigolda per conto impresa Luigi Cividini
- Ristrutturazione GIS del Piano Territoriale di Coordinamento del Parco Adda Nord
- Studio idrogeologico dell'intero bacino del Brembo, per conto Provincia di Bergamo, con particolare riguardo alla mappatura dei rischi connessi ai fenomeni di esondazione, ai fenomeni franosi e alle valanghe, con lo scopo di individuare le priorità di intervento .
- 2008
- Redazione di numerosi studi geologici a supporto del completamento del sistema piste ciclopedonali della Comunità Montana Valle Seriana
- Redazione componente sismica dei comuni di Comunnovo, Verdello, Alzano Lombardo, Strozza e Capizzone

- Redazione componente sismica di oltre 10 comuni della Comunità Montana della Valle Seriana.
- Studio geologico per la sistemazione di un movimento franoso in Comune di Cene
- Informatizzazione PGT del comune di Santomobono
- Redazione studi idrogeologici a supporto della domanda di escavazione di due pozzi in comune di Bergamo e in comune di Brusaporto (BG)
- Redazione di diversi studi geologico tecnici a supporto di diversi complessi residenziali in diversi comuni.

2007

- Redazione della componente sismica dei comuni di Brumano e Rota Imagna
- Progetto definitivo riqualificazione ambientale in località Prada (Endine)
- Informatizzazione PGT Rota d'Imagna, Brumano, Corna Imagna
- Studio dell'impatto ambientale visivo di una variante stradale di progetto in comune di Castelli Calepio
- Redazione della componente sismica e del retico idrico minore del comune di Verdello
- Studio geotecnico a supporto della redazione di un grosso complesso residenziale in comune di Gorle (BG)

2006

- Sviluppo software per redazione CDU e aggiornamento basi catastali Comune Verdello (BG)
- Sviluppo Sistema Informativo Geografico a supporto della Protezione Civile per il consorzio ATS (BG)
- Redazione relazione idraulica, geologica e geotecnica pista ciclopedonale F. Serio tratto Gavarnia - Area Cassotti.
- Verifica della capacità di smaltimento di alcuni tratti rete drenante dell'abitato di Brusaporto
- Relazione di fine lavori e collaudo bonifica Ravarolo
- Redazione di Piano di Caratterizzazione Ambientale dell'area Ex Color Service in comune di Gorle

- Relazione geologico-tecnica esecuzione sottopasso SS 671 a monte del ponte stradale Cene Gazzaniga
- Relazione geologico-tecnica, Cascina Somnes (Pista ciclopedonale Vertova -Clusone)
- Relazione geologica nell'ambito del "Progetto preliminare per la realizzazione di un polo eco-tecnologico in località Predusolo" nel comune di Castione della Presolana (Bergamo)
- Sviluppo di applicativo software per la localizzazione geografica di persone in difficoltà per conto 118 di Bergamo.

2005

- Redazione di relazione idraulica per la realizzazione di un fabbricato di civile abitazione adiacente il T. Zarda (comune di Bergamo)
- Redazione relazione geotecnica a supporto della realizzazione della Pista ciclopedonale Vertova-Sorgenti del Costone
- Relazione geologico tecnica a supporto della realizzazione capannone in località Campi Spini (BG)
- Redazione relazione geologica per la realizzazione della pista ciclopedonale tra i Comuni di Pradalunga - Nembro e Villa di Serio
- Studio geotecnico a supporto della realizzazione del PL5 in comune di Pognano
- Progettazione ed attuazione del SIT dell'ufficio tecnico del comune di Palosco
- Revisione dello studio geologico su base comunale (L.R. 41/97) del comune di Valtorta ed informatizzazione PRG
- Redazione delle carte della permeabilità delle aree Adamello - Valli Lombarde e Monte Rosa – Lys, per conto Enel-Hydro
- Sviluppo del prototipo di un Sistema Informativo di Sorveglianza satellitare e radio Integrato (SISSI) per l'allertamento e l'aiuto alla localizzazione dei centri di soccorso, per conto 5^ delegazione orobica Soccorso Alpino.
- Redazione Reticolo Idrico Minore comune di Brusaporto (BG)
- Sviluppo di un applicativo per la tariffazione delle opere di polizia idraulica secondo la normativa vigente in Regione Lombardia.
- Progetto di bonifica della ex discarica Ravarolo in comune di Pognano

2004

- Progettazione di un GIS per l'esecuzione delle valutazioni di trasporto solido nell'ambito del progetto "Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei fiumi Oglio, Cherio, Mella, Garza e Chiese", per conto Enel Hydro e Autorità di Bacino F. Po
- Progettazione di un GIS per l'analisi dei dati geologici e morfometrici dei bacini idrografici dell'Autorità di bacino def F. Sarno per la stima dei volumi potenzialmente mobilizzabili, per conto C.N.R. Milano, e autorità di Bacino F. Sarno
- Sviluppo di un GIS per la gestione dei pozzi e delle sorgenti di approvvigionamento della BAS, per conto BAS.
- Sviluppo di procedure GIS per l'analisi dei dati morfometrici dei bacini idrografici della Valle Brembana a supporto delle attività di protezione civile, per conto Unità di protezione Civile della Comunità Montana valle Brembana.
- Progettazione degli interventi di sistemazione di un movimento franoso in località Ca Bianca, Aviatico, (BG)
- Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99 di un'area inquinata in Comune di Azzano S. Paolo
- Piano di Caratterizzazione ai sensi del D.M. 471/99 di un'area inquinata in Comune di Pognano
- Revisione dello studio geologico ai sensi della L.R. 41/97 del comune di Valtorta ed informatizzazione del P.R.G.
- Studio geologico di un movimento franoso in località Provati, per conto comunità montana Valle Seriana
- Studio geologico-idraulico per la realizzazione di un complesso residenziale in Via Pescaria (BG)
- Elaborazione di dati morfometrici, messa a punto di procedure GIS specifiche per la valutazione della propensione al dissesto per differenti tipologie di fenomeni per la diga di Lumiei (Ud), per conto CNR Milano.
- Istruttore presso il comune di Comunnovo su programmi GIS

2003

- Studi geologici a supporto della progettazione delle piste ciclopedonali in realizzazione lungo il corso del F. Serio, per conto Comunità Montana Valle Seriana.

- Impostazione del SIT per l'inserimento di dati disponibili di tipo morfologico, geologico, idrologico, geomorfologico re geologico strutturale per lo studio della diga dell'Ambiesta, per conto C.N.R. Milano
- Acquisizione ed elaborazione dei dati di distribuzione del cinghiale in provincia di Bergamo mediante GIS, per conto Provincia di Bergamo.
- Sviluppo Sistema Informativo Territoriale per gestione reti tecnologiche per conto Intercomunale Servizi S.P.A e per conto Consorzio Intercomunale dell' Isola
- Incarico professionale per l'esecuzione delle valutazioni di trasporto solido nell'ambito del progetto "Studio di fattibilità della sistemazione idraulica dei fiumi Oglio, Cherio, Mella, Chiese e Garza, per conto Enel-Hydro-Autorità di Bacino del F. Po
- Sviluppo moduli software per il calcolo di parametri di geomorfologia quantitativa nel quadro delle attività previste dal progetto "Conoidi" della Valcamonica, per conto Enel-Hydro-Autorità di Bacino del F. Po.
- Sviluppo di un Sistema informativo territoriale per la gestione delle Opere idrauliche dei Fiumi Cherio, Oglio, Chiese, Mella, Garza per conto dell'Autorità di Bacino del F. Po.

2002

- Coordinatore delle attività di censimento e rilievo delle opere idrauliche e della vegetazione dei Fiumi Cherio, Oglio, Chiese, Mella, Garza per conto Enel Hydro - Autorità di Bacino del F. Po.
- Sviluppo della banca dati DbOpere per la gestione delle Opere Idrauliche dei Fiumi Cherio, Oglio, Chiese, Mella, Garza per conto Autorità di bacino del F. Po.
- Redazione di diverse relazioni geologiche a supporto della realizzazione di edifici di civile abitazione (in località Cenate Sopra, Almenno San Bartolomeo, Ardesio ecc.)
- Prosecuzione incarico per la redazione del Piano Stralcio per il Riassetto Idrogeologico del Bacino del Sarno, in qualità di analista G.I.S. per la redazione delle carte della pericolosità, vulnerabilità e rischio idrogeologico (per conto Enel Hydro);
- Revisione schede esondazione per progetto ciclope, per conto Enel Hydro;
- Sviluppo modulo database per la gestione e la tariffazione degli scarichi fognari del consorzio di depurazione di Cologno al Serio;

2001

- sviluppo estensione Arcview per la traduzione del formato SHP nel formato nativo del software per analisi GOCAD (per conto C.N.R.);

- attività di gestione del S.I.T. del Comune di Bergamo;
- Incarico professionale per il presidio e gestione dei SIT del centro di monitoraggio della regione lombardia, sito in Sondrio, per prevenzione alluvioni ed eventi franosi (per conto Enel Hydro);
- collaborazione al progetto zonazione del rischio in ambiente GIS, nell'Eye Cafetero (Colombia) per conto Enel Hydro);
- partecipazione alla redazione del Piano Stralcio per il Riassetto Idrogeologico del Bacino del Sarno, in qualità di analista G.I.S. per la redazione delle carte della pericolosità, vulnerabilità e rischio idrogeologico (per conto Enel Hydro);
- redazione della componente geologica del comune di Pognano ai sensi della L.R. 41/97 (BG);
- studio geologico, geomorfologico, ed idrogeologico della zona Andossi (passo Spluga) per l'identificazione delle perdite dell'invaso, con realizzazione di un S.I.T. per la gestione delle informazioni raccolte (per conto Eurogen)
- realizzazione del CD multimediale "La Via dei Metalli" per conto Co.Ri.Ter, Clusone (BG);

2000

- Incarico di docente nel modulo Informatica applicata, nel corso "Operatrici office automation" indetto da Regione Lombardia;
- informatizzazione P.R.G. del comune di Lenna in ambiente Arcview;
- messa a punto di una procedura software in ambiente Arc-Info, per l'analisi morfometrica di dati particellari per conto del dip. di Biologia dell'Università di Milano;
- studio geologico, geomorfologico geotecnico e sismico per la realizzazione di un nuovo insediamento in comune di Rogno (Bg);
- realizzazione di un modulo database in Microsoft Access, per la gestione del piano di recupero del centro storico di Ghisalba;
- supporto per la stesura di documentazione tecnica inerente gare d'appalto internazionali (Colombia e Bulgaria) aventi per oggetto la gestione del rischio idrogeologico;
- incarico di docente di geologia al corso n. 20126 FSE 1999 Ob. 3 'Tecnico di progettazione, allestimento, manutenzione e recupero delle aree verdi';
- attività di gestione del Centro di monitoraggio frane della provincia di Sondrio, (per conto Enel Hydro);

- espletamento di attività di ricerca nel quadro del progetto TEMRAP "THE ENVIRONMENTAL MULTIRISK ASSESSMENT PROJECT" della Comunità Economica Europea;

- collaborazione alla redazione della componente geologico ambientale ai sensi della L.R. 41/97 per i comuni di Suisio, Brembate, Solza, Calcinate;

- informatizzazione in ambiente Arc-Info/Arcview di numerose carte paleogeografiche a scala globale nel quadro del progetto di ricerca PeriTethys (per conto Dip. Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Milano)

- sviluppo di programmi e di un interfaccia utente in ambiente Autocad, per la codifica ed il trasferimento in ambiente ArcInfo di mappe catastali. Informatizzazione in ambiente ArcInfo del censuario "Boccaleone" (per conto Catasto di Bergamo)

- progettazione e realizzazione di SIT (in ambiente Arc-View) a supporto delle attività di pianificazione di Amministrazioni Comunali locali (Entratico e Lenna)

- collaborazione all'Azione 5.1 Intervento 2 "Creazione di una rete civica telematica (rete Civica) a supporto ed avviamento del sistema informativo gestionale e territoriale"(Per conto GAL Val Brembana)

- sviluppo di un Sistema Informativo Territoriale a supporto della gestione degli R.S.U. per conto del Consorzio di Bacino Verona2 del Quadrilatero.

- Sviluppo di un modulo di database per la gestione secondo la normativa vigente delle "Denunce di prelievo idrico"

1998 progettazione e realizzazione di SIT (in ambiente Arc-View) a supporto delle attività di pianificazione di Amministrazioni Comunali locali (Soriso, Cenate Sopra)

- Collaborazione alla redazione della componente geologico ambientale per i comuni di Palosco, Veduggio, Brusaporto, Capriate, Pradalunga;

- studi geologici per l'individuazione di nuovi siti potenziali per l'estrazione di pietra da cemento in Lombardia

- redazione di cartografia tematica specialistica mediante ArcInfo ed ArcView;

1997- supervisione alla redazione della carta della permeabilità superficiale in ambiente Arc-info, dei compartimenti dei S.I.M.I. di Pescara, Genova e Parma Sud (per conto Enel);

- rilievi geologici, strutturali e idrogeologici nel quadro delle attività per la realizzazione del Trasporto Alta Velocità (per conto consorzio Cavet);

1996

- collaborazione alla progettazione ed allo sviluppo di un software specializzato in elaborazioni geomorfologiche quantitative (per conto Enel Cris);

- caratterizzazione dell'evoluzione plano-altimetrica e volumetrica subita dai ghiacciai della Valle d'Aosta nel corso degli ultimi quaranta anni, mediante analisi fotointerpretativa e lo sviluppo e l'applicazione di tecniche GIS (per conto Enel Cris);

- sviluppo di un sistema informativo territoriale di natura geologico-geomorfologica a supporto delle attività per la realizzazione della progettata diga in terra di Vetto (Valle dell'Enza); nel corso di questa attività ha curato anche lo sviluppo di un modello per la caratterizzazione del rischio associato ai principali fenomeni franosi individuati (per conto Ismes);
- utilizzo di procedure G.I.S per la stima dei possibili danni indotti dal crollo di due dighe artificiali ubicate in Lombardia. Nel corso di questa attività ha curato, oltre all'analisi spaziale delle informazioni territoriali di base, l'analisi dei dati urbanistici dei territori potenzialmente interessati dalle onde di piena al fine di pervenire ad una valutazione in termini di vulnerabilità (per conto Ismes);
- progettazione di un Sistema Informativo Territoriale per la gestione di alcune riserve naturalistiche del WWF (per conto WWF);
- realizzazione di carte della permeabilità superficiale dei compartimenti dei S.I.M.I di Pisa, Bologna e Roma in ambiente Arc-Info (per conto Enel Cris);
- caratterizzazione dell'evoluzione plano-altimetrica e volumetrica subita dai ghiacciai dell'Adamello nel corso degli ultimi quaranta anni, mediante analisi fotointerpretativa e lo sviluppo e l'applicazione di tecniche GIS (per conto Enel Cris);

1995

- applicazione di tecniche di supporto mediante uso di opportuni indici sintetici e mediante analisi multi-attributo e multi-obiettivo: sviluppo di un sistema di supporto alle decisioni per la delimitazione dei bacini idrografici in aree di pianura. Ha curato in particolare l'applicazione delle tecniche G.I.S (per conto Enel Cris);
- piani di bacino e sistemi informativi territoriali: fasi di sviluppo del piano ed analisi dei dati. In questo lavoro di carattere metodologico; ha curato in particolare l'aspetto relativo all'acquisizione ed all'elaborazione dei dati di natura geologica (per conto Ismes);
- sicurezza idrogeologica dei versanti e fenomeni gravitativi: metodologie per la mappatura della pericolosità geologica. Nel corso di questa attività ha curato in particolare l'analisi critica dei moderni sistemi di trattamento dell'informazione territoriale (SIT vettoriali, raster, misti) (per conto Ismes);
- completamento del catasto e redazione di un atlante dei rischi idrogeologici per il bacino del Po. Ha curato in particolare l'utilizzo delle tecniche GIS per l'analisi spaziale delle informazioni territoriali di base attinenti alla pericolosità intrinseca ed alla vulnerabilità del territorio (per conto Autorità di Bacino del F. Po);
- caratterizzazione geomorfologica quantitativa del bacino dell'Arno con chiusura a Levane; ha curato in particolare la predisposizione di modelli digitali del terreno ad alta precisione per il successivo trattamento mediante codici di calcolo specializzati (per conto Enel Cris);

1994

- progetto di ricerca CEE environment PL910128 "Meteorological factors influencing slope stability and slope movement type: evaluation of hazard prone areas"; ha curato in particolare gli studi relativi alla task "Description and evaluation of different methods for the localization of slide prone areas" valutando in particolare l'utilizzo delle tecniche GIS sia su base vettoriale che raster (per conto CEE);

- rilievo geo-litologico, geomorfologico ed idrogeologico in Val Viola (So) a supporto di un progetto per la realizzazione di un nuovo canale di derivazione idroelettrica;

1993

- realizzazione di modelli digitali del terreno per l'analisi morfometrica di grossi corpi franosi di sbarramento (es. Valpola, So) e più recentemente della Josefina (Ecuador), per conto ISMES;
- sviluppo di un G.I.S. per la gestione di dati territoriali per il bacino del Torrente Frodolfo, Bormio (SO), per conto ISMES;

1992

- studio geologico, geomorfologico e fotointerpretativo della zona di Piuro (Valchiavenna So) per la ricostruzione di un importante movimento franoso di epoca storica;
- revisione della carta geomorfologica e della carta della pericolosità per la Comunità montana di Sondrio. Nel corso di questa attività ha partecipato, tra l'altro, all'esecuzione dello studio fotointerpretativo di tutto il territorio;
- trasporto Alta Velocità tratto ferroviario Bologna-Firenze (prima fase); ha coordinato in particolare l'attività di informatizzazione su sistemi GIS della cartografia litologica, geomorfologica e idrologica; per conto ISMES-ITALFERR.

1991

- sperimentazione di procedure G.I.S. per la caratterizzazione delle zone soggette a rischio da debris flow nel bacino pilota del Brembo con chiusura ad Olmo. Ha curato in particolare la redazione delle carte tematiche di base, la redazione della carta dei debris flow mediante fotointerpretazione e rilievi in sito, all'elaborazione statistica dei dati acquisiti ed infine alla definizione di un modello preliminare della pericolosità da debris flow. Ha presentato i risultati di questa ricerca in forma di Poster al congresso internazionale Interpraevent 1992 (Berna), per conto ISMES

1990

- revisione del piano di ricostruzione, riconversione e sviluppo della Valtellina e delle zone adiacenti, relativamente alle aree del Presio, Madrasco, Val Chiavenna, Alto Lario Occidentale, Comunità montana di Morbegno e Comunità montana dell'alta Valtellina;

1989

- rilievo geologico-strutturale delle zone di imposta e delle sponde dell'invaso artificiale del Lago Baitone (Bs);
- piano programma di ricostruzione, riconversione e sviluppo della Valtellina e delle zone adiacenti: piano di Bacino del Fiume Brembo. Ha partecipato in particolare alle attività relative al censimento delle situazioni di dissesto, alla valutazione delle necessità di intervento e alla redazione della cartografia tematica in relazione alla caratterizzazione geolitologica, geomorfologica e della pericolosità del territorio;

1988

- attività analitica di laboratorio, in particolare analisi mineralogico, petrografiche e spettrofotometriche di campioni di rocce e terreni;
- revisione ed analisi critica della documentazione geologica di numerose dighe italiane;

PUBBLICAZIONI:

G. Nozza et alii, "Application of a geographic information systems (GIS): landslide hazard maps", Mem. Soc. Geol. It. 45 (1990)

CORSI:

Multi-objective decision analysis for water resources planning and management, ISMES, BERGAMO Marzo 1993, a cura di Slobodan P. Simonovic, Ph.D., P.Eng., Department of Civil Engineering University of Manitoba, Winnipeg, Canada.

Autodesk MAP e Autodesk WORLD; corsi di qualificazione presso Autodesk s.p.a. per il supporto presso la clientela dei software GIS di Autodesk.

Addi: 31-12-2017





COMUNE DI NEMBRO

Provincia di Bergamo

COPIA
Determinazione n. 808
del 04-09-2023
N. registro di area 290

VERBALE DI DETERMINAZIONE DEL RESPONSABILE DEL SETTORE

Assunta nel giorno 04-09-2023 da Paola Fabbietti Responsabile del SETTORE GESTIONE E CONTROLLO DEL TERRITORIO ai sensi del decreto del Sindaco n. 7 in data 21/06/2022.

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. A) DEL D. LGS. N. 36/2023 PER INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO ALL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO GEOLOGICO COMUNALE - NOZZA GIANLUIGI (CIG: ZBD3BBB053)

SETTORE GESTIONE E CONTROLLO DEL TERRITORIO

OGGETTO: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. A) DEL D. LGS. N. 36/2023 PER INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO ALL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO GEOLOGICO COMUNALE - NOZZA GIANLUIGI (CIG: ZBD3BBB053)

IL RESPONSABILE DEL SETTORE

Visto il decreto del Sindaco n. 7 del 21/06/2022 di nomina degli incaricati di posizione organizzativa;

Visto il Testo Unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, approvato con decreto legislativo n. 267 in data 18/08/2000;

Vista la deliberazione del Consiglio Comunale n.11 del 23/02/2023 di approvazione del Bilancio di Previsione per gli esercizi 2023-2025 (Bilancio armonizzato di cui all'allegato 9 del D. Lgs. 118/2011);

Vista la delibera di Consiglio Comunale n. 27 del 08/06/2023 di approvazione, ai sensi dell'art. 175 del D. Lgs. 267/2000, della variazione numero 2 al bilancio di previsione finanziario 2023-2025”;

Ravvisata la necessità di provvedere all'affidamento dell'incarico professionale per l'aggiornamento del piano geologico comunale;

Preso atto che, a seguito di opportune verifiche inerenti i carichi di lavoro e le professionalità dei tecnici dipendenti del Settore di competenza dell'Ente, non è possibile provvedere all'espletamento dell'incarico in oggetto e che quindi è necessario affidare apposito incarico professionale a professionista esterno all'Ente;

Preso atto del disciplinare di incarico (protocollo 16536 del 31/08/2023) allegato alla presente determinazione, presentato dal geologo Gianluigi Nozza di Bergamo contemplante la somma pari ad € 4.500,00= oltre contributo previdenziale 4% e IVA di legge per un totale di € 5.709,60= per l'espletamento dell'incarico professionale di cui alla presente;

Ritenuta l'offerta di cui sopra, dal geologo Gianluigi Nozza di Bergamo, rispettosa dei criteri di economicità, congrua e meritevole di approvazione;

Verificato che il servizio oggetto della presente determinazione, per entità e tipologia, è riconducibile alla fattispecie di cui al comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023 smi e pertanto appaltabile tramite affidamento diretto;

Viste le modifiche apportate dalla legge di bilancio 2019 all'art.1, comma 130, relativamente alle acquisizioni di soli beni e servizi di importo inferiore alla micro sottosoglia di € 5.000,00=, per le quali non sussiste l'obbligo del ricorso al mercato

elettronico della pubblica amministrazione ovvero ad altri mercati elettronici o al sistema telematico messo a disposizione dalla centrale regionale di riferimento per lo svolgimento delle relative procedure;

Visto il Comunicato del Presidente dell'ANAC del 30 ottobre 2018: Indicazioni alle stazioni appaltanti sull'applicabilità dell'art.40, comma 2, del Codice dei contratti pubblici agli acquisti di importo inferiore ad € 5.000,00;

Viste altresì le Linee Guida n. 4, di attuazione del Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50, inerenti la possibilità di deroga al principio di rotazione per affidamenti di importo inferiore ad € 5.000,00, sinteticamente motivata;

Ritenuto pertanto di procedere all'affidamento diretto dell'incarico professionale relativo all'aggiornamento del Piano Geologico Comunale ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. a) del D. Lgs. 36/2023 al geologo Gianluigi Nozza di Bergamo per l'importo offerto pari a € 4.500,00= oltre contributo previdenziale 4% e IVA di legge per un totale di € 5.709,60=;

Preso atto che il Responsabile Unico del Progetto del presente provvedimento è l'arch. Mariagiovanna Giudici del Comune di Nembro;

Preso atto che, con la sottoscrizione della presente determinazione, il sottoscritto Responsabile unico del progetto dichiara di non trovarsi in alcuna delle situazioni di conflitto di interesse, neppure potenziale, così come definito dalla normativa vigente ed in particolare dall'art. 16 del D. Lgs. 36/2023 e successive modifiche ed integrazioni;

Preso altresì atto che in oggetto è stato riportato il CIG ai sensi dell'art. 3 legge 13/08/2010, n.136: "Piano straordinario delle mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia";

Visto lo Statuto Comunale;

Visto il DPR 207/2010 e smi per le parti ancora vigenti;

Visto il D.lgs.36/2023;

DETERMINA

1. Di dare atto che le premesse formano parte integrante e sostanziale della presente determinazione.
2. Di affidare al geologo Gianluigi Nozza di Bergamo per all'aggiornamento del Piano Geologico Comunale per l'importo di € 4.500,00= oltre contributo previdenziale 4% e IVA di legge per un totale di € 5.709,60=.

3. Di provvedere ad impegnare la spesa di € 4.500,00= oltre contributo previdenziale 4% e IVA di legge per un totale di € 5.709,60= all'idoneo capitolo del bilancio triennale 2023-2025, approvato da parte del competente organo consiliare, giusta deliberazione n. 11 del 23/02/2023, codificato ai sensi della normativa vigente come segue:

CAPITOLO descrizione	MISSIONE. PROGRAMMA	CONTO (V livello piano dei conti)	CP/RES	ANNUALITA'		
				2023	2024	2025
774 Incarichi connessi alla stesura del nuovo PGT	01.06	2.02.03.05.000	CP	5.709,60		

Nei confronti dei creditori:

CREDITORE	COD. FISCALE	P.IVA	IMPORTO	ESIGIBILITA'
Geologo Gianluigi Nozza	NZZGLG58T05A794L	02536060169	5.709,60	2023

4. Di inoltrare la determinazione medesima al Settore Economico Finanziario per l'apposizione dei pareri di competenza e la registrazione dell'impegno di cui al presente atto nelle scritture dell'Ente.
5. Di disporre per la registrazione della presente determinazione nel Registro delle Determinazioni anno 2023.
6. Di provvedere con successivo atto alla liquidazione della spesa in parola, entro i limiti della somma impegnata, a presentazione di fattura, previa verifica della regolare fornitura.
7. Di esprimere parere favorevole di regolarità tecnica ai sensi del D.L. n. 174 del 10/10/2012, art. 3, comma 1, lettera d), dando atto che sono stati effettuati i necessari controlli di regolarità amministrativa e che sussistono i presupposti di regolarità e correttezza dell'azione amministrativa per l'adozione del presente provvedimento ai sensi dell'art. 147 bis del D. Lgs. n. 267/2000.
8. Di dare atto che, ai sensi del comma 8 dell'art. 183 del D. Lgs. n. 267/2000 e s.m.i. – TUEL, il programma dei conseguenti pagamenti dell'impegno di spesa di cui al presente provvedimento è compatibile con i relativi stanziamenti di cassa del bilancio e con le regole di finanza pubblica in materia di "pareggio di bilancio", introdotte dai commi 707 e seguenti dell'art. 1 della Legge n. 208/2015 (c.d. Legge di stabilità 2016).

**Il Responsabile del Settore
f.to Paola Fabbietti**

ATTESTAZIONE DI COPERTURA FINANZIARIA

ESERCIZIO: 2023 *Impegno di spesa* 782 *Data:* 01-09-2023 *Importo:* 5.709,60

Oggetto: AFFIDAMENTO DIRETTO AI SENSI DELL'ART. 50, COMMA 1, LETT. A) DEL D. LGS. N. 36/2023 PER INCARICO PROFESSIONALE RELATIVO ALL'AGGIORNAMENTO DEL PIANO GEOLOGICO COMUNALE - NOZZA GIANLUIGI (CIG: ZBD3BBB053)

Capitolo: 774

Codice bilancio: 2010606

SIOPE:

Beneficiario: NOZZA GIANLUIGI

NEMBRO li, 04-09-2023

Il Responsabile del Settore Economico-Finanziario
f.to Dordi Laura

REFERTO DI PUBBLICAZIONE

Certifico io sottoscritto Responsabile del Settore Affari Generali su conforme dichiarazione del Messo, che, ai sensi dell'art. 56, comma 7, del Regolamento sull'ordinamento degli uffici e dei servizi, copia della presente determinazione è stata pubblicata il giorno 05-09-2023 all'Albo Pretorio ove rimarrà esposta per 15 giorni consecutivi e cioè fino al 20-09-2023.

Nembro, lì 05-09-2023

Il Responsabile del Settore
f.to Laura Dordi

COMUNICAZIONE AI CAPI GRUPPO CONSILIARI

Si certifica che la presente determinazione è stata comunicata ai Capi Gruppo consiliari in data 05-09-2023

Nembro, lì 05-09-2023

Il Responsabile del Settore
f.to Laura Dordi