



Seminario Giovedì 3 Giugno 2021

Geologi del Terzo Millennio: che cosa dovrebbero saper fare?

*Aspetti dell'attività del libero
professionista sul territorio*



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

LA "GERARCHIA" DELLA NORMATIVA ITALIANA

I livelli della normativa

La legislazione nazionale è ordinata secondo una precisa gerarchia:

0) COSTITUZIONE ITALIANA

1) NORME DI PRIMO LIVELLO

1. Legge
2. D.P.R. - Decreto del Presidente della Repubblica ←
3. D.Lgs. - Decreto Legislativo
4. D.L. - Decreto Legge (emanato dal Governo -temporaneo; decade dopo 60 gg se non convertito in Legge - emanato solo per questioni a carattere di urgenza)

2) NORME DI SECONDO LIVELLO

1. D.M. - Decreto Ministeriale (Emanato dai Vari Ministeri) ←
2. D.P.C.M. - Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri
3. D.C.I. - Delibera Comitato Interministeriale

3) NORME DI TERZO LIVELLO

1. Circolari
2. Interpretazioni
3. Ordinanze

Il raccordo/coordinamento di leggi promulgate in tempi diversi è strutturato con le seguenti regole fondamentali:

- una norma successiva di grado inferiore non può modificare una norma precedente di grado superiore;
- tra norme di pari efficacia quelle successive abrogano ed integrano quelle precedenti.

Le Leggi Ordinarie vengono promulgate dal Presidente della Repubblica previa approvazione dei due rami del Parlamento.

I Decreti Legislativi, adottati dal Governo su delega del Parlamento, sono atti normativi aventi efficacia di leggi formali.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

LEGGE, 3 febbraio 1963, n. 112 (L.112/63)

“Tutela del titolo e della professione di geologo”

ART. 1 (Titolo professionale)

Il titolo di Geologo spetta a coloro che, in possesso del titolo accademico valido per l'ammissione all'esame di Stato per l'esercizio della professione di Geologo, abbiano conseguito l'abilitazione all'esercizio di tale professione.

ART. 2 (Obbligatorietà dell'iscrizione nell'albo)

Per l'esercizio della professione di Geologo è obbligatoria l'iscrizione nell'albo.

(...)

Il Geologo iscritto nell'albo ha la facoltà di esercitare la professione in tutto il territorio dello Stato.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

L.112/63

ART. 3 (Oggetto della professione)

Formano, oggetto dell'attività professionale del Geologo:

- a) l'esecuzione di rilevamenti e studi geologici anche attinenti al catasto minerario, fotogeologia, cartografia geologica;
- b) le rilevazione e le consulenze geologiche che riguardano il suolo e il sottosuolo ai fini delle opere concernenti dighe, strade, gallerie, acquedotti, ponti, canali, aeroporti, cimiteri, porti, ferrovie, edifici;
- c) le indagini geologiche relative alla geomorfologia applicata come sistemazione dei versanti vallivi, frane, valanghe, sistemazioni costiere, erosioni del suolo;
- d) indagini geologiche relative alle acque superficiali e sotterranee;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

L.112/63

ART. 3 (Oggetto della professione)

Formano, oggetto dell'attività professionale del Geologo:

- e) le indagini geologiche relative alla prospezione e alla ricerca dei giacimenti minerali, ivi compresi i giacimenti di idrocarburi e di acque minerali e ciò anche in sottofondo marino;
- f) le indagini geologiche relative ai materiali naturali da costruzione ed alla loro estrazione;
- g) le indagini geologiche anche nel campo agrario;
- h) le indagini geologiche connesse con l'arte militare ed altre affini;
- i) le ricerche di carattere paleontologico, petrografico, mineralogico relative ai commi precedenti.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

DPR 5 giugno 2001, n°328 (DPR 328/2001)

"Modifiche ed integrazioni della disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti."

Oltre ad aver introdotto le sezioni B e A per il cui accesso è richiesta rispettivamente la laurea triennale e specialistica (magistrale), ha delineato le competenze professionali dei Geologi (*art. 41*), tra le quali viene ribadita la relazione geotecnica ed introdotta la progettazione di interventi geologici strutturali e non strutturali.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

DPR n°328/2001

"Modifiche ed integrazioni della disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti."

TITOLO PRIMO – NORME GENERALI

ART. 1 (Ambito di applicazione)

1. Il presente regolamento modifica e integra la disciplina dell'ordinamento, dei connessi albi, ordini o collegi, nonché dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove, delle professioni di: (...) geologo (...);
2. Le norme contenute nel presente regolamento non modificano l'ambito stabilito dalla normativa vigente in ordine alle attività attribuite o riservate, in via esclusiva o meno, a ciascuna professione.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

TITOLO SECONDO – DISCIPLINA DEI SINGOLI ORDINAMENTI CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO ART. 40 (Sezioni e titoli professionali)

1. Nell'albo professionale dell'ordine dei geologi sono istituite **la sezione A** e **la sezione B**.
2. Agli iscritti nella **sezione A** spetta il titolo professionale di **geologo**.
3. Agli iscritti nella **sezione B** spetta il titolo professionale di **geologo iunior**.
4. L'iscrizione all'albo dei geologi è accompagnata dalle dizioni: **"Sezione dei geologi"**, **"Sezione dei geologi iuniores"**.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1, comma 2, restando immutate le riserve e attribuzioni già stabilite dalla vigente normativa, oltre alle attività indicate nel comma 2, **in particolare LE ATTIVITÀ IMPLICANTI ASSUNZIONI DI RESPONSABILITÀ DI PROGRAMMAZIONE E DI PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI GEOLOGICI E DI COORDINAMENTO TECNICO-GESTIONALE, nonché le competenze in materia di analisi, gestione, sintesi ed elaborazione dei dati relativi alle seguenti attività, anche mediante l'uso di metodologie innovative o sperimentali.**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- a) il rilevamento e la elaborazione di cartografie geologiche, tematiche, specialistiche e derivate, il telerilevamento, con particolare riferimento alle problematiche geologiche e ambientali, anche rappresentate a mezzo «Geographic Information System» (GIS);
- b) l'individuazione e la valutazione delle pericolosità geologiche e ambientali; l'analisi, prevenzione e mitigazione dei rischi geologici e ambientali con relativa redazione degli strumenti cartografici specifici, la programmazione e progettazione degli interventi geologici strutturali e non strutturali, compreso l'eventuale relativo coordinamento di strutture tecnico gestionali;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- c) le indagini geognostiche e l'esplorazione del sottosuolo anche con metodi geofisici; le indagini e consulenze geologiche ai fini della relazione geologica per le opere di ingegneria civile mediante la costruzione del modello geologico-tecnico; la programmazione e progettazione degli interventi geologici e la direzione dei lavori relativi, finalizzati alla redazione della relazione geologica;
- d) il reperimento, la valutazione e gestione delle georisorse, comprese quelle idriche, e dei geomateriali d'interesse industriale e commerciale compresa la relativa programmazione, progettazione e direzione dei lavori; l'analisi, la gestione e il recupero dei siti estrattivi dimessi;
- e) **le indagini e la relazione geotecnica;**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- f) la valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali ed ambientali per gli aspetti geologici, e le attività geologiche relative alla loro conservazione;**
- g) la geologia applicata alla pianificazione per la valutazione e per la riduzione dei rischi geoambientali compreso quello sismico, con le relative procedure di qualificazione e valutazione; l'analisi e la modellazione dei sistemi relativi ai processi geoambientali e la costruzione degli strumenti geologici per la pianificazione territoriale e urbanistica ambientale delle georisorse e le relative misure di salvaguardia, nonché per la tutela, la gestione e il recupero delle risorse ambientali; la gestione dei predetti strumenti di pianificazione, programmazione e progettazione degli interventi geologici e il coordinamento di strutture tecnico-gestionali;**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- h) gli studi d'impatto ambientali per la Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) e per la Valutazione Ambientale Strategica (VAS) limitatamente agli aspetti geologici;**
- i) rilievi geodetici, topografici, oceanografici ed atmosferici, ivi compresi i rilievi ed i parametri meteorologici caratterizzanti e la dinamica dei litorali; il Telerilevamento e i Sistemi Informativi Territoriali (SIT);**
- l) le analisi, la caratterizzazione fisico-meccanica e la certificazione dei materiali geologici;**
- m) le indagini geopedologiche e le relative elaborazioni finalizzate a valutazioni di uso del territorio;**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- n) le analisi geologiche, idrogeologiche, geochimiche delle componenti ambientali relative alla esposizione e vulnerabilità a fattori inquinanti e ai rischi conseguenti; l'individuazione e la definizione degli interventi di mitigazione dei rischi;
- o) il coordinamento della sicurezza nei cantieri temporanei e mobili limitatamente agli aspetti geologici;
- p) la funzione di Direttore responsabile in tutte le attività estrattive a cielo aperto, in sotterraneo, in mare;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

1. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione A:

- q) Le indagini e ricerche paleontologiche, petrografiche, mineralogiche, sedimentologiche, geopedologiche, geotecniche e geochimiche;**
- r) la funzione di Direttore e Garante di laboratori geotecnici;**
- s) le attività di ricerca.**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

2. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione B, ai sensi e per gli effetti di cui all'articolo 1, comma 2, restando immutate le riserve e attribuzioni già stabilite dalla vigente normativa, **LE ATTIVITÀ DI ACQUISIZIONE E RAPPRESENTAZIONE DEI DATI DI CAMPAGNA E DI LABORATORIO, CON METODI DIRETTI E INDIRETTI, QUALI:**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

2. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione B:

- a) Il rilevamento e la redazione di cartografie geologiche e tematiche di base anche rappresentate a mezzo "Geographic Information System" (GIS);
- b) Il rilevamento degli elementi che concorrono alla individuazione della pericolosità geologica e ambientale ai fini della mitigazione dei rischi, compreso l'eventuale relativo coordinamento di strutture tecnico gestionali;
- c) le indagini geognostiche e l'esplorazione del sottosuolo anche con metodi geofisici finalizzate alla redazione della relazione tecnico geologica;
- d) il reperimento e la valutazione delle georisorse comprese quelle idriche;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

2. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione B:

- e) la valutazione e prevenzione del degrado dei beni culturali ed ambientali limitatamente agli aspetti geologici;
- f) i rilevamenti geologico-tecnici finalizzati alla predisposizione degli strumenti di pianificazione urbanistica e territoriale;
- g) gli studi d'impatto ambientale per la Valutazione d'Impatto Ambientale (VIA) limitatamente agli aspetti geologici;
- h) i rilievi geodetici, topografici, oceanografici ed atmosferici, ivi compresi i rilievi ed i parametri meteo climatici caratterizzanti e la dinamica dei litorali;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

CAPO VIII - PROFESSIONE DI GEOLOGO

ART. 41 (Attività professionali)

2. Formano oggetto dell'attività professionale degli iscritti nella sezione B:

- i) le analisi dei materiali geologici;**
- l) le esecuzioni di indagini geopedologiche e la relativa rappresentazione cartografica;**
- m) la funzione di Direttore responsabile nelle attività estrattive con ridotto numero di addetti;**
- n) le indagini e ricerche paleontologiche, petrografiche, mineralogiche, sedimentologiche, geopedologiche, geotecniche.**



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

II GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”) È UN PROGETTISTA “ESCLUSIVO”

Oggi non ha più senso identificare sistematicamente la figura del progettista delle opere con un'unica persona fisica.

Per le opere pubbliche, già il **DPR del 21/12/1999 n°554** prescriveva che “tutti gli elaborati devono essere sottoscritti dal progettista o dai progettisti responsabili degli stessi, nonché dal progettista responsabile (coordinatore) dell'integrazione fra le varie prestazioni specialistiche.”

Per le opere pubbliche, già la **Legge n°109/1994** prescriveva il **divieto di subappalto della RELAZIONE GEOLOGICA**, sempre ribadito nel tempo fino ad oggi (**D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. , D.Lgs. n.56/2017 – Codice degli Appalti**), così come oggi è fortemente riaffermata l'obbligatorietà della **RELAZIONE GEOLOGICA** nelle tre fasi della progettazione



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

II GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”) È UN PROGETTISTA “ESCLUSIVO”

L'attività del **GEOLOGO** è da sempre legata al settore delle costruzioni (in particolare edilizia civile e infrastrutture viarie); per il 70% dei geologi almeno una parte del fatturato è legata a questa attività.

Gli altri settori più significativi sono: Idrogeologia, Ambiente, Difesa del suolo e Pianificazione, Estrazione mineraria, Ricerca, Energia (idrocarburi, fonti rinnovabili), Beni Culturali.

Molti **GEOLOGI** svolgono attività nell'ambito dello sviluppo di nuove metodologie per il monitoraggio ambientale, per la rilevazione dei movimenti del suolo, geomeccanica, programmi di calcolo per analisi di stabilità dei versanti, programmi a elementi finiti,



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

II GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”) È UN PROGETTISTA “ESCLUSIVO”...E I GIOVANI GEOLOGI?

Il settore delle **“energie rinnovabili”** coinvolge in particolare i **GEOLOGI** più giovani, che si dedicano anche allo sviluppo di **sistemi informativi**, di **modelli tridimensionali del suolo e del sottosuolo** ed allo **sviluppo di applicazioni software per la geologia**: i giovani geologi tendono, infatti, a specializzarsi prevalentemente nel campo **ambientale**, **GIS** e **geotermia**.

L'attività più frequente dei **GEOLOGI** italiani **LIBERI PROFESSIONISTI** è la redazione della **RELAZIONE GEOLOGICA** e **GEOTECNICA**, segue poi non in ordine di frequenza la **RELAZIONE IDROGEOLOGICA**, **IDROLOGICA**, **IDRAULICA**, **ATTIVITÀ/SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALE**.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

LE ATTIVITÀ INTELLETTUALI DEL GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”)

◆ **LA RELAZIONE GEOLOGICA** è la caratterizzazione e la modellazione geologica del sito consistenti nella ricostruzione dei caratteri litologici, stratigrafici, strutturali, idrogeologici, geomorfologici e, più in generale, di pericolosità geologica del territorio, descritti e sintetizzati dal **MODELLO GEOLOGICO** di riferimento: piena ed esclusiva competenza del geologo.

◆ **LA RELAZIONE GEOTECNICA** è suddivisa in due parti essenziali, relativamente agli aspetti affrontati, ai contenuti e alla sequenza temporale del loro sviluppo:

➤ **Relazione Geotecnica sulle indagini**, è la caratterizzazione e modellazione geotecnica comprendente la caratterizzazione fisico-meccanica del sottosuolo, con definizione del suo modello geotecnico e più in particolare del volume significativo delle fondazioni, a seguito di appropriate indagini geotecniche. competenza concorrente del geologo con ingegnere strutturale (geotecnico!!!!).



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

LE ATTIVITÀ INTELLETTUALI DEL GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”)

➤ *Relazione Geotecnica di verifica della sicurezza e delle prestazioni* comprendente le verifiche della sicurezza e delle prestazioni geotecniche attese del complesso terreno-opera nei previsti stati di sollecitazione, compreso quello sismico, che possono attuarsi solo con le indicazioni fornite dal progettista strutturale nella fase finale della progettazione; essa deve infatti essere finalizzata e riferita alla precisa fattispecie dell'opera/intervento in progetto, ed eseguita in stretta collaborazione con il progettista strutturale; competenza concorrente del geologo con ingegnere strutturale (geotecnico!!!!).

◆ **LA RELAZIONE IDROGEOLOGICA** è lo studio quantitativo e qualitativo delle risorse idriche sotterranee, della loro circolazione, dei processi di formazione di dette risorse, dei rapporti tra acque superficiali e sotterranee della loro tutela, captazione e gestione: piena ed esclusiva competenza del geologo;



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”

COMPETENZE PROFESSIONALI CON PRECISO RIFERIMENTO ALLA NORMATIVA NAZIONALE

LE ATTIVITÀ INTELLETTUALI DEL GEOLOGO PROFESSIONISTA (“SENIOR”)

◆ **LA RELAZIONE IDROLOGICA** è lo studio della formazione, natura e dinamica delle acque continentali: competenza concorrente del geologo con ingegnere idraulico;

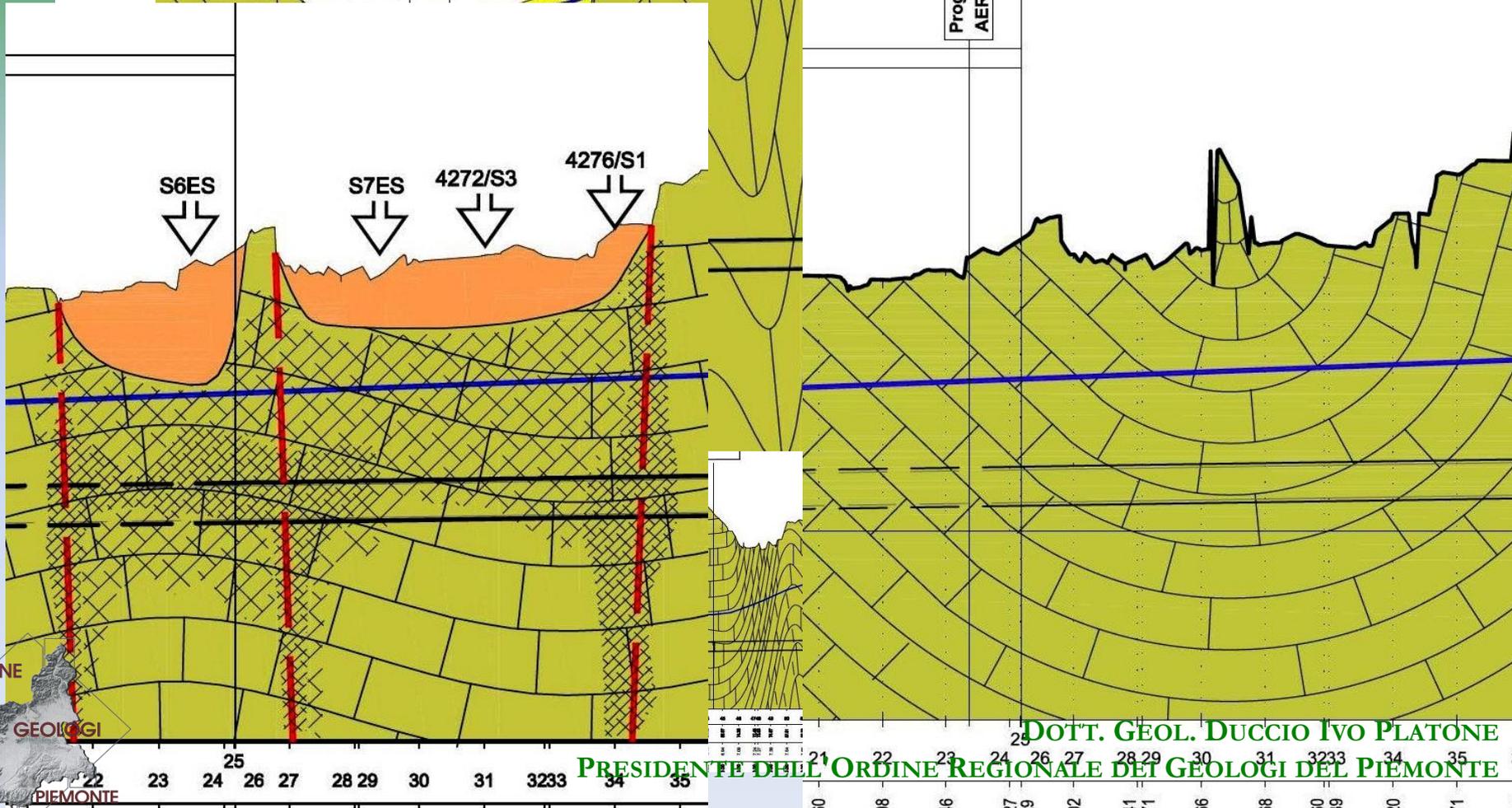
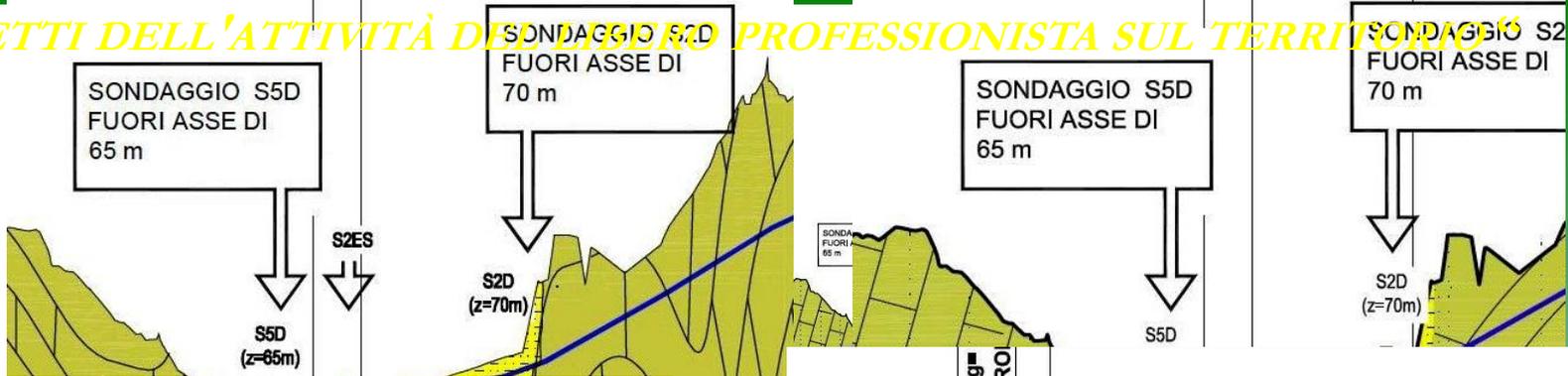
◆ **LA RELAZIONE IDRAULICA** è lo studio del moto dell'acqua lungo un'asta fluviale o un canale artificiale, ovvero le condizioni di moto dell'acqua in genere - da serbatoi, laghi, foci di fiumi e quant'altro di assimilabile): competenza concorrente del geologo con ingegnere idraulico.

◆ **ATTIVITÀ IDRAULICO-AGRARIE E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI**: la necessità di acquisire la relazione geologica per tutti gli interventi che di trasformazione del bosco o del suolo di terreni assoggettati *a vincolo idrogeologico*, nonché la sistemazione idraulico-forestale, scaturisce addirittura dalla *legge forestale (Regio decreto) 30.12.1923, n°3267*.



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE

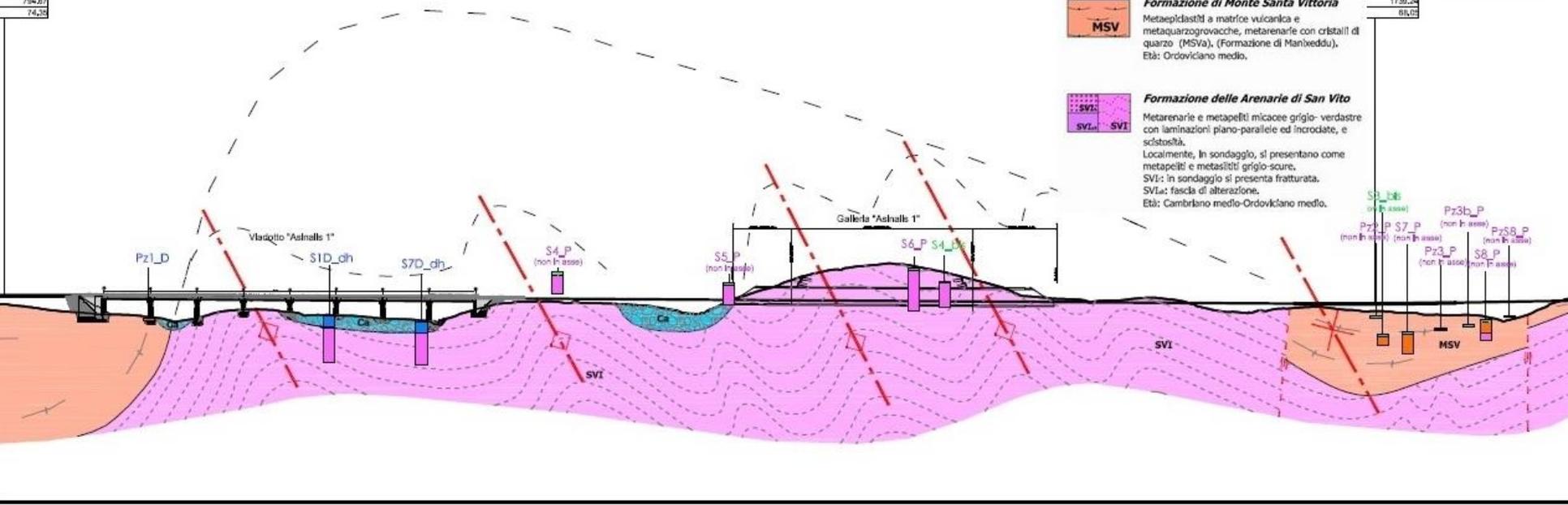
ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL GEOMETRA PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE

PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLGI DEL PIEMONTE

734.2
74.25



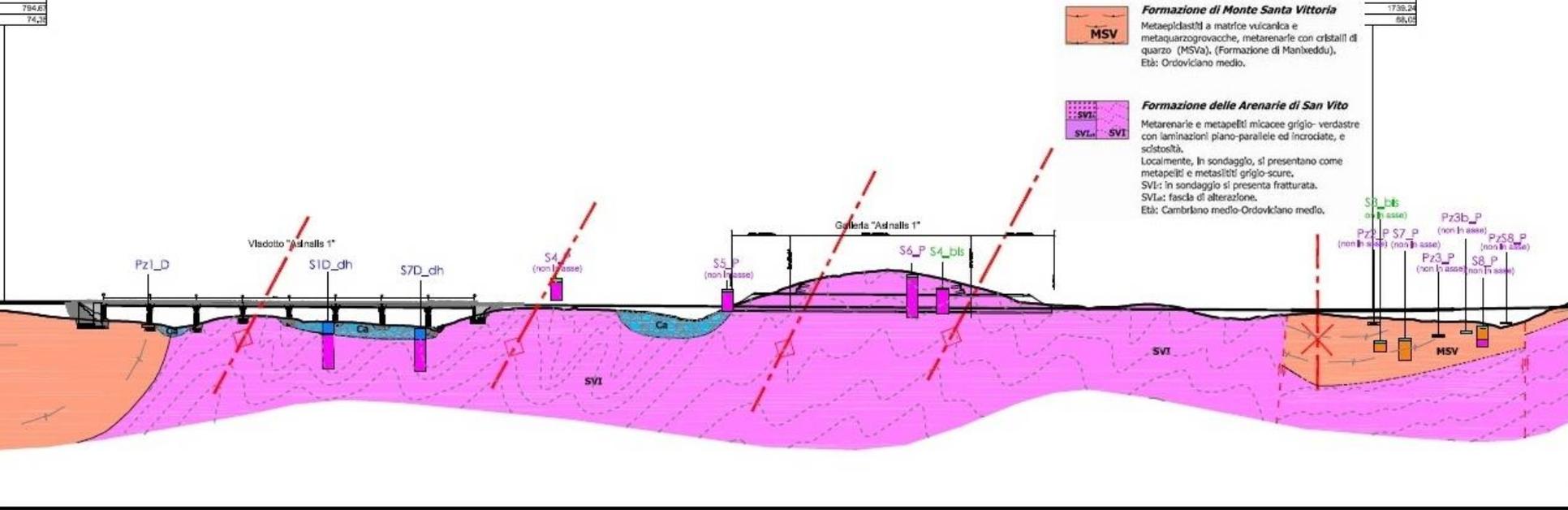
MSV
Formazione di Monte Santa Vittoria
 Metaeclastiti a matrice vulcanica e metaquarzogrovacche, metarenarie con cristalli di quarzo (MSVa), (Formazione di Maniveddu).
 Età: Ordoviciano medio.

SVI
Formazione delle Arenarie di San Vito
 Metarenarie e metapeliti micacee grigio-verdastre con laminazioni piano-parallele ed incrociate, e scistoietà.
 Localmente, in sondaggio, si presentano come metapeliti e metasiltiti grigio-scure.
 SVI: in sondaggio si presenta fratturata.
 SVIa: fascia di alterazione.
 Età: Cambriano medio-Ordoviciano medio.

1736.24
86.05

42 43 44 45 46 47 48 49 Sp1|A P1|1 P1|2 P1|3 P1|4 - - - - - 53 54 55 56 57 58 59 60 61 - - - - - 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82

734.2
74.25



MSV
Formazione di Monte Santa Vittoria
 Metaeclastiti a matrice vulcanica e metaquarzogrovacche, metarenarie con cristalli di quarzo (MSVa), (Formazione di Maniveddu).
 Età: Ordoviciano medio.

SVI
Formazione delle Arenarie di San Vito
 Metarenarie e metapeliti micacee grigio-verdastre con laminazioni piano-parallele ed incrociate, e scistoietà.
 Localmente, in sondaggio, si presentano come metapeliti e metasiltiti grigio-scure.
 SVI: in sondaggio si presenta fratturata.
 SVIa: fascia di alterazione.
 Età: Cambriano medio-Ordoviciano medio.

1736.24
86.05

42 43 44 45 46 47 48 49 Sp1|A P1|1 P1|2 P1|3 P1|4 - - - - - 53 54 55 56 57 58 59 60 61 - - - - - 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82

“ASPETTI DELL'ATTIVITÀ DEL LIBERO PROFESSIONISTA SUL TERRITORIO”



“non posso fare a meno di essere convinto che ancora qualche legge della natura deve essere scoperta dai geologi” e ancora “in tutte le località visitate, le ricerche di gran lunga più importanti furono quelle geologiche, materia in cui entra in gioco il ragionamento” (CHARLES DARWIN)

....il geologo libero professionista è comunque sempre un amante delle scienze della terra che sa emozionarsi di fronte a certi scenari, dei quali, a differenza di altri, unico comprende origine e dinamiche evolutive....



DOTT. GEOL. DUCCIO IVO PLATONE
PRESIDENTE DELL'ORDINE REGIONALE DEI GEOLOGI DEL PIEMONTE