



COLLEGIO DEI GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI  
PROVINCIA DI CASERTA  
Corso Trieste, n°62- 81100 – Caserta  
Tel.0823.355760 Fax 0823.320831  
[www.geometri@geometrice.it](http://www.geometri@geometrice.it)

Alla GIUNTA REGIONALE della CAMPANIA

**Al Sig. Dirigente Ing. SERGIO CAIAZZO**

Settore Provinciale del Genio Civile di Caserta

Via C. Battisti, n°30

**81100 – CASERTA**



**Alle COMMISSIONI SISMICHE**

**della Provincia di Caserta  
con trasferimento di funzioni  
comunicazione a mezzo p.e.c.**

Caserta 08.01.2016 Prot. n°7/16/P2

***OGGETTO: Competenze professionali del Geometra in edilizia – Approvazione competenze del Geometra.***

In riferimento a quanto numerose volte relazionato dallo scrivente al Genio Civile di Caserta, tutto fondato su dati certi, esorto Codesto Ufficio e le Commissioni Sismiche della Provincia di Caserta che, a volte, si esprimono con ingiusti pareri-rigetti, privi di motivazioni, sulla competenza del **Geometra** riguardanti modeste costruzioni anche in cemento armato e in muratura, rientranti nel R.D. n°274/1929 e confermate più volte dalla Corte Costituzionale, dalla Cassazione a Sezione Unite, dal Consiglio di Stato e ultima dal Tar Catania con Sentenza n°1022/2011 oltre ad altre informazioni successive, ***e si sollecita ad accettare la progettazione architettonica e la direzione dei lavori strutturale del Geometra*** perché trattasi di professionista iscritto ai Collegi professionali e qualificato, per legge e competenze, ad espletare detta prestazione.

A volte vengono indicati i rigetti sulle competenze del **Geometra** che si fa riferimento al comma 2 e 3 dell'art. 64 del D.P.R. n°380/2001 e dell'art. 16 lett. l) e m) del R.D. n°274/1929. ***Il detto art. n°64 del D.P.R. n°380/2001 non rigetta le competenze del Geometra in edilizia e nemmeno la lett. m) dell'art. 16 del R.D. n°274/1929 in cui è descritto chiaramente che il Geometra può eseguire progetto, direzione e vigilanza di modeste costruzioni civili senza distinzione del tipo di strutture.***

Il corso di studio per l'acquisizione del titolo di **Geometra**, in particolare "il Progetto cinque" modellato in funzione del D.P.R. 825/1972, ha previsto l'ampliamento delle ore fino al 5° anno della progettazione e disegno esecutivo, con progetti di edifici in muratura, in c.a. in acciaio, verifiche statiche e disegni esecutivi, progetti di capannoni industriali con verifiche statiche e disegni esecutivi, progetti di muri di sostegno con verifiche e disegni esecutivi, costruzioni edili con calcolo di elementi strutturali – deformazioni delle travi – costruzioni in muratura – costruzioni in

acciaio – elementi di strutture in c.a. spinta delle terre, sistemi di fondazioni, ecc. tecnologia delle costruzioni. Nel 4° e 5° anno si svolgono esercitazioni pratiche in laboratorio sulle prove meccaniche e tecnologiche sugli agglomerati, conglomerati, pietre, laterizi, acciai e materiali vari.

Al 5° anno è stata introdotta l'ingegneria antisismica il cui programma prevede:

- 1) Lo studio delle azioni sismiche sulle strutture (modellazione dell'azione sismica, analisi strutturale).
- 2) Lo studio della progettazione sismica di nuovi edifici (criteri di progettazione, strutture a telaio, strutture in muratura).
- 3) Lo studio della progettazione sismica su edifici esistenti (consolidamento strutturale, adeguamento sismico).

Detti programmi scolastici, completati con l'esperienza professionale e con l'aggiornamento continuo, consentono al **Geometra** di espletare il proprio ruolo di tecnico valido nell'ambito della sua attività, a servizio della collettività, in cui è fortemente radicato, proprio per la competenza acquisita dall'applicazione delle conoscenze scientifiche nel corso di studi.

Nel corso di studi il **Geometra** ha acquisito competenze in materia strutturale sulla composizione e scomposizione delle forze agenti su tutte le strutture in opera, sui momenti statici delle forze, sul calcolo dei momenti d'inerzia, la reazione dei vincoli con studio dei gradi di libertà, con appoggi unilaterali e bilaterali, con cerniere fisse, incastri, anche con travi a sbalzo con più carichi, calcolo analitico della reazione dei vincoli (con travi inclinate e orizzontali), sistemi isostatici e iperstatici, azioni, reazioni e sforzi interni, calcolo del momento flettente, sforzo di taglio e momento torcente con travi in generale, verifica delle sollecitazioni semplici e composte prevedendo anche il principio della sovrapposizione degli effetti, calcolo di ogni sollecitazione strutturale con carichi concentrati e ripartiti anche per sbalzi, travature reticolari con determinazione degli sforzi nelle aste, trazione, tensione con formule di stabilità, dilatazione termica, compressione e pressione semplice, moduli di elasticità, calcoli delle tensioni interne, moduli di resistenza, profili e tipi di travi di ferro o di acciaio, il principio di sovrapposizione degli effetti con calcoli di verifica, torsione di solidi di sezione circolare e rettangolari con studio di formule di stabilità, pressione, flessione e tensione strutturali, solidi caricati di punta con formule di Eulero e Rankine, pregi e difetti del cemento armato con verifica statica con formule di stabilità e di progetto. Calcolo di progetto per le solette, per le nervature, delle sezioni d'incastro e verifica, calcolo di stabilità dei tetti con peso complessivo, con piccola e grossa armatura ordinaria e sovraccarico, studio delle strutture delle scale, fabbricati a struttura portante in legno, acciaio e cemento armato. Spinta delle terre per i muri di sostegno con teoria di Coulomb e diagrammi delle pressioni, sovraccarichi, teoria di Poncelet, teoria di Rankine, teoria di Résal, condizione di stabilità dei muri, calcolo delle spinte, verifica di stabilità e calcolo diretto dei muri di sostegno di qualsiasi tipologia.

Si ricorda, pure, che le progressioni professionali in termini di competenze acquisite, con studi e aggiornamenti, vale anche per i liberi professionisti per cui la norma è radicata nella necessità di consentire profili professionali migliori secondo preparazione ed esperienze professionali (*Corte Costituzionale n°280/1991 e n°190/2006*).

*Il recente Parere del Consiglio di Stato n°2539/2015 del 04.09.2015* prevede che anche nelle zone sismiche, senza differenze, alla domanda deve essere allegato il progetto firmato anche dal **Geometra** e i lavori possono essere diretti pure dal **Geometra**. *L'abrogazione del R.D. n°2229 del 16.11.1939 col D. Lgs. n°212 del 13.12.2010 ha consentito che la questione dell'utilizzo del cemento armato da parte del Geometra trovasse il principio di regolamentazione nell'art. 64 del D.P.R. n°380 del 06.06.2001 e detta abrogazione della riserva in favore di ingegneri e architetti per la progettazione di opere in conglomerato cementizio semplice o armato resterebbe una competenza dei Geometri alla progettazione di modeste costruzioni civili anche con l'uso del cemento armato. Con lo stesso parere del Consiglio di Stato n°2539/2015 si chiarisce che ormai non sussistono più limiti alla possibilità che i Geometri siano responsabili dei progetti, purché si tratti di modeste costruzioni civili come da decisione del Cons. di Stato Sez. IV n°784 del 09.08.1997 in cui la progettazione e la direzione dei lavori di modeste costruzioni civili, senza che nulla venga precisato circa la loro struttura e quindi devono ritenersi in genere per essi ammesse – non essendo escluse né limitate – le suddette prestazioni per le costruzioni civili con struttura in cemento armato” ed anche la *Sentenza del TAR Puglia, Lecce, Sez. III n°1108 del 15.05.2013*. Le altre precedenti Sentenze del tutto diverse ed evanescenti nei confronti dei **Geometri** hanno definiti dei criteri secondo i quali la giurisprudenza stabilisce la costruzione modesta per cui la strada da percorrere è andata contro il **Geometra**. *Sempre lo stesso Parere del Consiglio di Stato riferisce che il Geometra può eseguire la direzione dei lavori anche in cemento armato* e non può, tuttavia, non essere mantenuta in capo al **Geometra** la possibilità di procedere alla semplice progettazione architettonica delle modeste costruzioni civili, evitando nel contempo, però, comportamenti elusivi del combinato disposto delle lett. l) e m) dell'art. 16 del R.D. n°274/1929 e che l'attività di progettazione e direzione dei lavori sia affidata al Geometra. *L'ultimo commento del Consiglio di Stato n°2539/2015, con riferimento anche alle precedenti decisioni del Consiglio di Stato, prevede che le Amministrazioni competenti non devono valutare le competenze del Geometra con particolare rigore e il commento ha riportato in auge le competenze professionali del Geometra in ambito strutturale della categoria.* Lo stesso parere del Consiglio di Stato ha previsto, e studiato, che con l'entrata in vigore del D. Lgs. n°212 del 2010 le pronunce contro i **Geometri** non hanno considerato l'abrogazione del R.D. n°2229/1939 per cui la competenza del **Geometra** interessa anche la progettazione e la direzione di strutture in cemento armato e la Giurisprudenza Civile e Amministrativa avevano fatto costante e indiscusso riferimento contro il **Geometra** e il tutto si*

giustificava per la competenza del **Geometra** con l'abrogazione del R.D. n°2229/1939 senza applicare la Legge n°212/2010 che prevede l'uso del cemento armato anche da parte del **Geometra**. Per il buon fine della vicenda, *nella qualità di Presidente del Collegio dei Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Caserta*, ho esposto e illustrato le giuste spiegazioni sulle competenze del **Geometra** invitando il Dirigente e i Responsabili degli Uffici del Genio Civile e le Commissioni Sismiche a considerarle, ai sensi di legge e *dell'attuale Parere del Consiglio di Stato n°2539/2015*, con equa interpretazione perché ritengo che, a volte, l'istruttoria sia stata eseguita avverso il **Geometra**.

Quanto viene comunicato dal Genio Civile di Caserta e da diverse Commissioni Sismiche, sulle competenze del **Geometra**, è palesemente avverso il parere negativo che si esprime ed il tutto è in chiarissimo contrasto con le materie di studio e il *Parere del Consiglio di Stato del 2015* si riporta a delle Decisioni, positive per il **Geometra**, della Giustizia Amministrativa, e il **Geometra ha sempre progettato e diretto opere strutturali anche in cemento armato**. Il Consiglio di Stato V Sez. n°390/12.11.1985 ha previsto che bisogna tener conto della preparazione professionale del tecnico incaricato, degli studi compiuti e della cultura accresciuta dalla evoluzione delle conoscenze tecniche (C. Stato V 26.04.1976 n°725, 19.04.1974 n°293, 16.11.1971 n°999, 22.06.1971 n°600, 16.06.1970 n°593 ed altre).

La Decisione del Consiglio di Stato V 29.01.1999 n°83 riporta la competenza del **Geometra** nella redazione di opere in cemento armato purché i calcoli delle strutture siano verificate da un ingegnere o architetto con relativa sottoscrizione. Le Decisioni del Consiglio di Stato V con Sentenza 31.01.2001 n°348 e 03.10.2002 n°5208: "Per valutare l'idoneità del **Geometra** a firmare il progetto di opera edilizia che comporta l'uso del c.a. occorre considerare le concrete caratteristiche dell'intervento, *che comunque rientrano nelle competenze del Geometra*. Infatti, *non possono essere prefissati criteri rigidi e fissi*, ma è necessario considerare tutte le particolarità della concreta vicenda, anche alla luce dell'evoluzione tecnica ed economica nel campo dell'edilizia". La Suprema Corte di Cassazione Sez. 2 Civile ha ribadito il suddetto principio con la pronuncia n°5428 del 17.03.2004. Alla luce di quanto illustrato *chiedo di ammettere la progettazione e la direzione dei lavori al Geometra in edilizia in cemento armato e in muratura, anche armata, senza distinzione delle zone sismiche*, e il tutto è perfettamente congruente con le norme citate, gli studi scolastici, le decisioni giudiziarie e *il recente parere del Consiglio di Stato del 04.09.2015 n°2539* per la tutela dei diritti del professionista interessato e della sua Categoria di appartenenza. Si informa, ancora, che molti **Geometri** iscritti al Collegio di Caserta hanno acquisito la laurea triennale in ingegneria civile e tutti sono sottoposti alla formazione continua, anche in edilizia, ai sensi del D.P.R. n°137/2012, e già dal 2010, per cui la nostra categoria contiene i Super **Geometri iscritti all'Albo**.  
Distinti saluti.



IL PRESIDENTE  
Geom. Paolo PARENTE  
*Paolo Parente*



Giunta Regionale della Campania  
Dipartimento delle politiche territoriali 53

Direzione Generale per i Lavori Pubblici e la Protezione Civile 08  
(UOD) Unità Operativa Dirigenziale Genio Civile di Caserta; Presidio di Protezione Civile 11

Tel. 0823/553111 – fax 0823/553210 – email: genio.civile.caserta@regione.campania.it

Ricevuta di consegna

Committente: Bereute Seolo

Delegato: \_\_\_\_\_

Oggetto:  COLLAUDO  Integrazione COLLAUDO  In sanatoria  
 R.S.U.  Integrazione R.S.U.  
 C.I.S.  Integrazione C.I.S.  
 RICHIESTA Proroga  Richiesta Annullamento  Richiesta Archiviazione

Posta  Oggetto: Richiesta Licenza e Copertura

Comune: CASERTA

Reg. n. \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_ AS: \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_

Collaudatore / Direttore dei lavori \_\_\_\_\_

Il Committente o Delegato

Dichiara che trattasi di:  un'opera pubblica o di interesse pubblico.  
 un'opera di edilizia privata la cui altezza è maggiore di 10,50m dal p.c..

Firma: \_\_\_\_\_

L'ADDETTO ALL'ACCETTAZIONE  
8 GEN. 2016  
L'ISTRUTTORE  
Ing. Francesco Vitale

*[Handwritten signature]*