

BIBLIOGRAFIA

.... 1948

- WICKSTEED J. H.: *Description of an Autographic Test-recording Apparatus*. Proc. Instn. Mech. Engrs. London, 1886.
- LOVE A. E. H.: *A treatise on the Mathematical theory of Elasticity*. Cambridge, 1892.
- EWING: *The Strength of Materials*. Cambridge, 1899.
- ROBERTSON A., COOK G.: *Transition from the elastic to the Plastic State in Mild Steel* Proc. Roy. Soc. A, Vol. 88, 1913.
- KAZINCZY: *Betonszemle*, Budapest, 2, 68, 83, 101, 1914.
- KIST: *Inaugural dissertation*. Politecnic Institute Delft, Olanda, 1917.
- KIST: *Eisenbau*, Vol., 11, 1920.
- KENNEDY A. B. W.: *Experiments on the Yield Point of Steel under Transverse Tests*. Engineering, Vol. 115, 1923.
- GRÜNING M.: *Die Tragfähigkeit statisch unbestimmten tragwerke aus Stahl bei beliebig häufig wiederholter Belastung*. Julius Springer, Berlin, 1926.
- MUIR, BINNIE D.: *The Overstraining of Steel by Bending*. Engineering, Vol. 132, 1926.
- SCOBLE W. A.: *Reinforcement by Under-stressed Material*. Engineering, Vol. 123, 1927.
- MAIER-LEIBNITZ: *Beitrag zur Frage der tatsächlichen Tragfähigkeit einfacher und durchlaufender Balkenträger aus Baustahl St. 37 und aus Holz*. Bautechnik, 6, 11, 1928.
- NAKANISHI F.: *On the Yield Point of Mild Steel* Proceeding of World Engineering Congress. Tokyo, Vol. 3, 1929.
- GIRKMANN: *Bemessung von Rahmentragwerken unter Zugrundelegung eines idealplastischen Stahles*. S.B. Akad. Wiss. Wien, 140, 679, 1931.
- ROBERTSON A.: *The Use of Small Specimens in the testing of Mild Steel*. First Report, Steel Structures Committee London, H.M.S.O., 1931.
- STEEL STRUCTURES RESEARCH COMMITTEE - LONDON: *First, Second and Final Report*. 1931, 1934, 1936.
- NADAI A.: *Plasticity, a Mechanics of the Plastic State of Matter*, Mc Graw-Hill, New York, 1931.
- THUM A., WUNDERLICH F.: *Forsch. Art. Ing. Wes.*, Vol. 3, 1932.
- BLEICH H.: *Über die Bemessung statisch unbestimmter Stahltragwerke unter Berücksichtigung des elastisch-plastischen Verhaltens des Baustoffes*. Bauingenieur, 19/20, 261, 1932.
- PRAGER W.: *Die Fließgrenze bei behinderter Formänderung*. Forsch. Arb. Ing. Wes. Vol. 4, 1933.
- HAIGH B. P.: *The Lower Yield Point in Mild Steel Engineering*, Vol. 138, 1934.
- MORRISON I. L. M.: *The Influence of Rate of Strain in Tension tests*. Engineering, 158, 1934.
- DANUSSO A.: *Le autotensioni. Spunti teorici e applicazioni pratiche*. Milano, 1935.

- MAIER-LEIBNITZ: *Test Results, their Interpretation and Application*. Preliminary Publ. Inter. Assoc. for Bridge and Structural Engineering. 2nd Congress. Berlin, 1936.
- BLEICH F.: *Stahlhochbauten, ihre theorie, Berechnung und Bauliche Gestaltung I*, 11. Berlin, Springer, 1936.
- MELAN E.: *Theorie statish unbestimmter Systeme aus ideal-plastischem Baustoff*. Sitz-Ber. Akad. Wiss. Wien. Abt. II, a, 145, 1936.
- RINAAL F.: *Yield Limits and Characteristic Deflection lines*. Preliminary Publication Int. Ass. for Bridge and Structural Engineering. 2nd Congress, Berlin, 1936.
- COOK G.: *Some Factors Affecting the Yield Point in Mild Steel*. Trans. Instn. Engrs. Shipb Scot. Vol., 81, 1938.
- MELAN E.: *Der Spannungszustand einse Mises-Henckyschen Kontinuums bei veränderlicher Belastung*. *ibid.*, 147, 1938.
- MELAN E.: *Zur Plastizität des räumlichen Kontinuums*. Ing. Arch., 9, 1938.
- LEVI F.: *Les deformations plastiques et le dimensionnement des systèmes hyperstatiques*. *Ossature Metallique*, n. 9, 1938.
- BAKER J. F., RODERICK J. W.: *An Experimental Investigation of the Strength of Seven Portal Frames*. (First Interim Report, Research Committee of the Institute of Welding). Trans. Inst. Weld., Vol. I, n. 4, 1938.
- BAKER J. F., RODERICK J. W.: *Further Tests of Beams and Portals*. (Second Interim Report, Research Committee of the Inst. of Weld trans. Inst. Weld. Vol. 3, n. 2, 1940.
- BAKER J. F.: *The Resistance to Collapse of Structures under Air Attack*. J. Instn. Civ. Engrs., Vol. 14, 1940.
- VAN DEN BROEK J. A.: *Theory of Limit Design*. Trans. Asce, 195, 638-730, 1940.
- VAN DEN BROEK: *Theory of Limit Design*. Chapman-Hall, London, 1948.
- GIRKMANN: *Über die Auswirkung*. Bautechnik, 1932.
- FRITSCH: *Die Tragfähigkeit*. Bauingenieur, 1931.
- TIMOSHENKO S.: *Strenght of Materials*. New York, 1941.
- BAKER J. F.: *Plasticity as a Factor in the Design of War-time Structures*. The Civil Engineer in War, Vol. 3, Inst. Civ. Eng., London, 1948.
- FEINBERG S. M.: *Prikladnaja Matematika i Mechanika*. 12, 1948.
- GLANVILLE W. H., THOMAS F. G.: *The Redistribution of Moments in Reinforced Concrete Beams and Frames*. Paper n. 5061, Journal of the Inst. of Civ. ngrs., Vol. 3°.
- BRITISH STANDARD 449: *The Use of Structural Steel in Building*. London, 1949.
- H.M.S.O.: *Air Raid Shelters for Persons Working in Factories, Mines, and Comm. Buildings*. London, H.M.S.O., 1939.
- LUXION W. W., JOHNSTON B. G.: *Plastic Behaviour of Wide Flange Beams*. Weld J., Vol. 27, 1948.
- RODERICK J. W.: *Theory of Plasticity-Elements of Simple theory-phil Mag.*, sez. 7, Vol. 39, 1948.
- ILYUSHIN A.: *Plasticity*. Moscov, OGIZ (in russo).
- JOHANSEN K. W.: *The Ultimate Strength of Reinforced Concrete Slabs*. 3° Congress, Int. Ass. for Bridge and Structural Engineering. Liège, 1948.
- BAKER J. F., RODERICK J. W., HORNE M. R.: *Plastic design of single bay portal frames*. Brit Weld. Res. Assn. Report, FE 1/2, 1947.
- HORNE M. R.: *Discussion of «Theory of inelastic bending with reference to limit design»*. Trans. Amer. Soc. Civ. Engrs, 113. 250, 1948.
- PATTON-GORBUNON: *The carrying capacity of welded beams, wich are deformed plastically by repeated loads* (in russo). Kiev, 1935.

DUTHEIL J.: *L'exploitation des phénomènes d'adaptation dans les ossatures en acier doux*. Ann. Inst. Tec. Bat. Trav., publ. n. 2, 1948.

1949

- PRAGER-SYMONDS: *Stress Analysis in Elastic-Plastic Structures*. Proc. 3^o Symp. Appl. Math. Ann. Arbor, Mich June, '49, New York, 187-197, 1950.
- RIHANITSYN A. R.: *Problemes de la mécanique des systèmes déformables* (in russo). Mosca 1949 (tradotto in francese e pubblicato da Eyrolles, Paris, 1959).
- GREENBERG J., PRAGER W.: *On limit design of beams and frames*. Brown Univ. Techn. Report, N. A-18-1, Providence R.I., USA, 1949.
- RODERICK J. W., PHILLIPPS I. H.: *Carrying Capacity of Simply Supported Mild Steel Beams*. Res. Engng. Struct., Suppl., 1949.
- BAKER J. F.: *The Design of Steel Frames*. Structur. Engr., Vol. 27, 1949.
- HORNE M. R.: *The Effect of Variable Repeated Loads in the Plastic theory of Structures*. Res. Engng Struct., Suppl., 1949.
- DANUSSO: *Nuovi orientamenti nel campo della Scienza delle Costruzioni*. Soc. It. Prog. Soc., 1949.
- BAKER A. L. L.: *A plastic theory of Design for Ordinary Reinforced and Prestressed Concrete*. Magazine of Concr. Research, Vol. 1, n. 2.
- BAKER J. F.: *A Review of Recent Investigations into the Behavior of Steel Frames in the Plastic Range*. Journal of the Inst. of Civil Engrs., Vol. 31, n. 3.
- PRAGER W., SYMONDS P. S.: *Stress Analysis in Elastic-Plastic Structures*. Proc. 3^o Symp. Appl. Math. Ann. Arbor Mich, June, 1949, New York, 1950.
- GREENBERG H. J.: *The principle of limiting stress for structures*. 2nd Symposium on Plasticity Brown Univ., April, 1949.
- DUTHEIL G.: *La conception des ossatures métalliques basée sur la déformation plastique*. Ossat. Metall., 14, 143, 1949.

1950

- HORNE M. R.: *Fundamental Propositions in Plastic theory of Structures*. J. Instn. Civ. Engrs., 34.
- HILL R.: *The Mathematical theory of Plasticity*. Oxford Univ. Press, London, 1950.
- NADAI A.: *Theory of Flow and Fracture of solids*. Mc Graw-Hill, New York, 1910.
- FREUDENTHAL A. M.: *The Inelastic Behavior of Engineering Materials and Structures*. Wiley, New York, 1930.
- BAKER J. F., HEYMAN J.: *Tests on Miniature Portal Frames*. Structures Engr., Vol. 28, n. 6.
- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *The Calculation of Collapse Loads for Framed Structures*. J. Instn. Civ. Engrs., Vol. 33.
- NEAL B. G.: *Plastic Collapse and Shakedown Theorems for Structures of Strain-hardening Material*. J. Aero Sci, Vol. 17, n. 4.
- HENDRY A. W.: *An Investigation of the Strength of Certain Welded Portal Frames in Relation to the Plastic Method of Design*. Struct. Engr., Vol. 28.
- NEAL B. G.: *The Lateral Instability of Yielded Mild Steel Beams of Rectangular Cross-section*. Phil. Trans. A., Vol., 242.
- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *The Calculation of Failure Loads on Plane Frames under Arbitrary Loading Programmes*. The Journal of the Inst. Civ. Engrs., Vol. 31, n. 1.

- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *Recent Progress in the Plastic Method of Structural Analysis*. Journal of the Franklin Institute, Vol. 252, n. 5, 6.
- SYMONDS P. S., PRAGER W.: *Elastic-plastic analysis of structures subjected to loads varying arbitrarily between prescribed limits*. J. Appl. Mech., Vol. 17.
- BAKER A. L. L.: *A plastic design theory for ordinary reinforced and prestressed concrete shell roofs* Mag. Conc. Res., Jul., '50.
- LEVI F.: *Superfici di influenza e fenomeni di adattamento nelle lastre piane*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 5, 1950.
- DRUCKER D. C.: *Plasticity of metals. Mathematical theory and structural applications*. Proc. A.S.C.E., 1950.

1951

- SYMONDS P. S., NEAL B. G.: *Recent Progress in Plastic Methods of Structural Analysis*. J. Franklin Inst., 252, 1951.
- PRAGER W., HODGE P. G.: *Theory of Perfectly Plastic Solids*. Wiley, N.Y., 1951.
- RODERICK J. W., HEYMAN J.: *Extension of the Simple Plastic theory to take Account of the Strain-hardening Range*. Instn. Mech. Engrs., War Emergency, Publ. n. 67, 1951.
- BAKER J. F., HORNE M. R.: *Effect of Internal Stresses on the Behaviour of Members in the Plastic Range*. Engineering, Vol. 171, 1951.
- FOULKES R. A.: *A Comparison Between Elastic and Plastic Design of Pitched Roof Portal Frames*. British Welding Research Association Report, n. FE 1/27 A, 1951.
- YANG C. H., BEEDLE L. S., JOHNSTON B. G.: *Plastic Design and the Deformation of Structures*. Weld. J., Vol. 30, 1951.
- NEAL B. G.: *The Behaviour of framed Structures under repeated Loading*. Quart. J. Mech., Vol. 4.
- SYMONDS P. S., NEAL B. G.: *The Calculation of Failure Loads on Plane Frames under Arbitrary Loading Programmes*. Proc. Instn. Civ. Engrs., Vol. 35.
- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *A Method for Calculating the Failure Load for a Framed Structure Subjected to Fluctuating Loads*. Proc. Instn. Civ. Engrs., Vol. 35.
- HEYMAN Y.: *Plastic Design of Beams and Plane Frames for Minimum Material Consumption*. Quart. Appl. Math., Vol. 7, n. 4.
- HORNE M. R.: *The Plastic Theory of Bending of Mild Steel Beams With Particular Reference to the Effect of Shear Forces*. Proc. Roy. Soc. A., Vol. 207.
- BAKER A. L. L.: *Recent Research in Reinforced Concrete and Its Application to Design*. Journal of the Institution of Civil Engineers, Vol. 35, n. 4.
- HOGNESTAD E.: *A Study of Combined Bending and Axial Load in Reinforced Concrete Members*. Bulletin University of Illinois Eng. Exper. Station, n. 399.
- HEYMAN: *The limit design of space frames*. J. of Appl. Mech., Vol. 18.
- SYMONDS P. S.: *Shakedown in continuous media*. J. Appl. Mec., 18, 85, 1951.
- FINZI L.: *Influenza della plasticità nelle strutture soggette a vibrazioni forzate in condizioni di risonanza*. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni del Politecnico di Milano, n. 11.
- GRANDORI G.: *Contributo allo studio dell'equilibrio elasto-plastico*. Ibid., n. 13.
- FINZI L.: *Sforzi e deformazioni nelle strutture reticolari elasto-plastiche*. Ibid., n. 15.
- HILL R.: *On the state of stress in a Plastic-rigid Body*. Phil., Mag., 42, 1951.

1952

- FINZI L.: *Strutture reticolari elastoplastiche: Principio del minimo lavoro plastico*. Ist. Lombardo Sci. Lett. Rend. Sci. Mat. (3), 16 (85), 1952.
- FINZI L.: *Sforzi e deformazioni nelle strutture reticolari elastoplastiche*. Ibid, 225-240, 1952.
- FRANCIOSI V.: *Sul calcolo a rottura delle strutture monodimensionali in regime elastoplastico*. Gior. Gen. Civ., 90, 387-400.
- GREENBERG H. J., PRAGER W.: *On Limit design of Beams and Frames*. Trans. Amer. Soc. Civ. Eng., 117, 1952.
- DRUKER, PRAGER W., GREENBERG H. J.: *Extended Limit Design theorems for Continuous Media Quarterly of Applied. Mathem*, 9, gennaio 1952.
- DRUKER D. C., PRAGER W.: *Soil Mechanics and Plastic Analysis or Limit Design*. Quarterly of Applied Mathematics, Vol. 10, 1952.
- BRITISH CONSTRUCTIONAL STEEL WORK ASSOC.: *The Collapse Method of Design*. Publ. n. 5, 1952.
- WESTERGAARD H. M.: *Theory of Elasticity and Plasticity*. Harvard Univ. Press. Cambridge, 5 L.
- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *The rapid calculation of Plastic Collapse Loads for a Framed Structure*. Proc. Inst. Civ. Engrs., Vol. I, 1952.
- SYMONDS P. S., NEAL B. G.: *The Interpretation of Failure Loads in the Plastic theory of Continuous Beams and Frames*. J. Aero. Sci., Vol. 19, 1952.
- HORNE M. R.: *Experimental Investigations into the Behaviour of Continuous and Fixed-ended Beams*. International Association for Bridge and Structural Engineering. 4th Congress, Cambridge and London, 1952.
- YANG C. H., BEEDLE L. S., JOHNSON B. G.: *Residual Stress and the yield Strength of Steel Beams*. Weld. J., Vol. 31, 1952.
- HEYMAN J.: *Elasto-Plastic Stress in transversely Loaded Beams*. Engineering, Vol. 173, 1952.
- BAKER J. F., RODERICK J. W.: *Tests on Full-Scale Portal Frames*. Proc. Inst. Civ. Engrs., Vol. 1, 1952.
- YANG C. H., KNUDSEN K. E., JOHNSTON B. G., BEEDLE L. S.: *Plastic Strength and Deflections of Continuous Beams*. Fritz Laboratory Report, Lehigh Univ., n. 205 B, 22, 1952.
- HEYMAN J., NACHBAR W.: *Approximate Methods in the Limit Design of Structures*. Proc. First. U.S. Congress of Applied Mechanics.
- HEYMAN J.: *Plastic Analysis and Design of Steel-Framed Structures*. Preliminary Publication International Association for Bridge and Structural Engineering, 4th Congress, Cambridge and London.
- NEAL B. G., SYMONDS P. S.: *The calculation of Plastic Collapse Loads for Plane frames*. Preliminary Publication, International Association for Bridge and Structural Engineering, 4th Congress, Cambridge and London.
- GASTON J. R., SIESS C. P., NEWMARK N. M.: *An Investigation of the Load-Deformation Characteristics of Reinforced Concrete Beams Up to Point of Failure*. Civil Eng. Studies. Str. Research, Series n. 40. University of Illinois.
- HORNE M. R.: *Determination of the shape of fixed-ended beams for maximum economy according to the plastic theory*. Preliminary Publ. 4° Congresso Int. Assoc. Bridge Structural Engrs.
- SYMONDS P. S.: *Discussion of plastic design and the deformations of structures*. Weld. J. Easton, Pa, 31, 33.
- BOULTON N. S.: *Discussion of « Plastic Analysis and Design of Steel-Framed Struc-*

- tures. Final Rep. 4° Congr. Intern. Assn. Bridge and Struct. Engng. Cambridge, 113.
- KOITER W. T.: *Some remarks on plastic shakedown theorems*. 8° Int. Congress theor. and appl. Mec. Istambul, 1952.
- KOOHARIAN A.: *Limit analysis of Voussoir and Concrete Arches*. Jour. Am. Conc. Inst., vol. 24.
- GRANDORI G.: *Strutture reticolari in equilibrio elastoplastico*. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni, Milano, 1952.
- GRANDORI G.: *Contributo allo studio dell'equilibrio elasto-plastico*. Atti Coll. Ing. di Milano, n. 1, 1952.
- HENDRY A. W.: *The plastic Design of Two-pinned Mild Steel Arch Ribs*. Civ. Eng., London, 47, 1952.

1953

- FINZI L.: *Proprietà delle strutture elastoplastiche nello spazio delle iperstatiche*. Pontificia Acad. Sci., Acta, 15.
- ONAT E. T., PRAGER W.: *Limit Analysis of Arches*. J. Mech. Phys. Solids, 1, 77-89, 1953.
- ONAT E. T., PRAGER W.: *The Influence of Axial Forces on the Collapse Load of Frames*. Proc. 1st Midwestern Conf. Solid Mechanics Urbana, 40-42, 1953.
- KOITER W. T.: *Stress-Strain Relations, Uniqueness and Variational theorems for Elastic-Plastic Materials with a Singular yield*. Surface Quart. Appl. Math., 11, 350-354, 1953.
- JOHNSTON B. G., YANG, BEEDLE L. S.: *An Evaluation of Plastic Analysis as Applied to structural Design Research*. Supplement, the Welding Journal, 32, 1953.
- HOFFMANN O., SACHS G.: *Introduction to the theory of Plasticity for Engineers*. Mc Graw-Hill, New York, 1953.
- HOPKINS H. G., PRAGER W.: *The Load Carrying Capacities of Circular Plates*. Journal Mech. Phys. Solids, Vol. 2, 1953.
- SYMONDS P. S.: *Cyclic Loading Test on small-scale Portal Frames*. Final Report International Association for Bridge and Structural Engineering, 4th Congress, Cambridge and London.
- HEYMAN J.: *Plastic Design of Plane Frames for Minimum Weight*. Struct. Engr., Vol. 31, n. 5.
- FOULKES J. D.: *Minimum-weight Design and the Theory of Plastic Collapse*. Quart. Appl. Math., Vol. 10, n. 4.
- HORNE M. R.: *Determination of the Shape of fixed-ended Beams for Maximum Economy According to the Plastic Theory*. Preliminary Publication, and Final Report Int. Association for Bridge and Structural Engineering, 4th Congress Cambridge and London.
- GARTNER R.: *Design of Indeterminate Structures by the Plastic Method*. Concrete and Constructional Eng., Vol. 48, n. 1, 2.
- BAKER A. L. L.: *Further Research in Reinforced Concrete and Its Application to Ultimate Load Design*. Proc. of the Inst. of Civ. Engrs., Vol. 2°, n. 2.
- ENGLISH J. M.: *Design of Frames by Relaxation of yield-Hinges*. Proc. of American Soc. of Civ. Engrs, Vol. 79, Sep. 322.
- HEYMAN J.: *The plastic design of grillages*. Engineering, Vol. 176.
- KNUDSEN K. E., YANG C. H., JOHNSTON B. G., BEEDLE L. S., WEISKOPF W. H.: *Plastic strenght and deflections of continous beams*. Weld. J. Easton, Pa. 32, 240.

- BAKER G. F., EICKHOFF K. G.: *A Test on a Pitched Roof Portal*. Brit. Weld. Res. Assn. Report., FE 1/35.
- HORNE M. R.: *The Plastic Moduli of British Standard Rolled Steel Joists*. Brit. Weld. Res. Assn. Report, FE 1/33.
- HWANG C.: *Plastic Collapse of thin rings*. J. Aero. Sci., 20, 819, 1953.
- GALLI A., FRANCIOSI V.: *Introduzione della caratteristica tagliante nel calcolo a rottura*. L'Ingegnere, n. 8, 1953.
- LEVI F.: *Adaptations plastiques au bord des surfaces de révolution*. Ass. Ponts et Charpentes, Vol. XIII, Zurich, 1953.
- LEVI F.: *Etude théorique expérimentale d'une dalle precontrainte sur appui élastique jusque à la limite de élasticité*. Annales I.T.B.T.P., n. 6, 1953.
- LEVI F.: *Fenomeni di adattamento e calcolo a rottura*. Rendiconti Accademia Nazionale dei Lincei, Marzo, 1953.
- FRANCIOSI V.: *Il carico di punta critico in regime elasto-plastico*. Rendiconti Accademia Scienze Fisiche e Matematiche, Serie IV, Vol. XX, 1953.
- GRANDORI G.: *Calcolo di un arco incastrato idealmente elasto-plastico*. Atti Coll. Ing. di Milano, n. 5, 6, 1953.
- GRANDORI G.: *Sul calcolo delle reazioni sovrabbondanti di travi inflesse elasto-plastiche*. Rend. Ist. Lomb. Sc. Lett., vol. 86, 1953.
- MASSONNET C.: *Essais d'adptation et de stabilisation sur des poutrelles laminées*. A.I.P.C., Memoire, 3, 1953.

1954

- HODGE P. G.: *Residual Stresses in Metals and Metal Construction*. Edited by Osgood, New York.
- HODGE P. G.: *The Rigid-Plastic Analysis of Symmetrically Loaded Cylindrical Shells*. J. Appl. Mech., 21, 1954.
- ONAT E. T., PRAGER W.: *Limit Analysis of Shells of Revolution* Koninkl. Nederl. Wet. Proc. (B) 57, 534-548, 1954.
- COFFIN L.: *A study of the Effects of Cyclic thermal Stresses on a Ductile Metal*. Trans. Am. Soc. Mech. Engrs., Vol. 76, 54.
- JOHANSES K. W.: *Plade formler; Formelsamling*. Polyteknish Forening, Copenhagen, 1954.
- FOULKES J. D.: *The Minimum Weight Design of Structural Frames*. Proc. Roy. Soc. A., Vol. 223, 1954.
- RODERICK J. W., PRATLEY H. H.L.: *Behaviour of Rolled-steel Joists in the Plastic Range*. Brit. Weld. J. Vol., I, 1954.
- HORNE M. R.: *A Moment-distribution Method for the Analysis and Design of Structures by the Plastic Theory*. Proc. Instn. Civ. Engrs., part III, Vol. 3, n. 1.
- BAKER J. F., HORNE M. R.: *New Methods in the Analysis and Design of Structures in the Plastic Range*. Brit. Weld. J., Vol. I.
- HORNE M. R.: *Collapse Load Factor for a Rigid Frame Structure*. Engineering, Vol. 177.
- HUNDY B. B.: *British Iron Steel Research Association Report no MW/B/5/54*.
- HEYMAN J., DUTTON V. L.: *Plastic Design of Plate Girders With Unstiffened Webs*. Welding and Metal Fabrication, Vol. 22.
- GREEN A. P.: *A Theory of the plastic Yielding Due to Bending of Cantilevers and Fixed-ended Beams*. Part. I, J. Mech. Phys. Solids, Vol. 3.
- LETH C. F. A.: *The Effect of Shear Stresses on the Carrying Capacity of I Beams*. Brown University, Technical Report, no 107, to the Office of Naval Research.

- HORNE M. R.: *The Effect of Variable Repeated Loads in Building Structures Designed by the Plastic Theory*. Pubbl. Int. Ass. Bridge Struct. Engrs., Vol. 14.
- CALLARD E. J.: *Design and Construction of a Welded Portal Frame Warehouse Building Designed by the Plastic Method*. Struct. Engr., Vol. 32, n. 1.
- YU, C. W.: *Correspondence on a paper: Further Research in Reinforced Concrete and Its Application to Ultimate Load Design*. Proc. of the Inst. of Civ. Engrs., Vol. 3, Part 3, n. 1.
- FREUDENTHAL A. M.: *Safety and the Probability of Structural Failure*. Proc. of Civil Engrs, Vol. 80, Sep. 468.
- CRAEMER H.: *Plasticity and Limit design in Reinforced Concrete*. India Concr. Journal, Bombay, Vol. 28, n. 12.
- BAKER A. L. L.: *Recent Research at Imperial College*. The Reinforced Concrete Review, Vol. 3.
- YU, C. W.: *An Analytical Investigation of the Ultimate Load Design of Reinforced Concrete Framed Structures*. Ph. D. Thesis. University of London.
- CHAN W. W. L.: *An Investigation of the Characteristics of Plastic Hinges in Reinforced Concrete*. Ph. D. Thesis, University of London.
- RUSEK J. M., KNUDSEN, K. E., JOHNSTON, E. R., BEEDLE L. S.: *Welded portal frames tested to collapse*. Weld. J. Easton Pa., 33, 469 s, 1954.
- MASSONET C.: *Essais d'adaptation et de stabilisation plastiques sur les poutrelles laminées*. Proc. Int. Assn. Bridge and Str. Engng., 1954.
- HODGE P. G. Jr.: *Shakedown elastic-plastic structures*. Resid. Str. in Metals e Metal Constr., Ed. W. good. Reinhold, N.Y., 163, 1954.
- SANDELL C.: *The effects of variable repeated loads on simp. supp. rectangular beams*. Riport dept. of Civ. Engng., Univ. of Sheffield., 1954.
- PRAGER W.: *Limit Analysis and design*. Proc. Amer. Conc. Inst., vol. 50, 1954.
- FRANCIOSI V.: *Sul calcolo a rottura delle strutture in c.a.* Industria Italiana del Cemento, Aprile 1954.
- FRANCIOSI V.: *Verifica a rottura della trave Nielsen*. Giornale del Genio Civile, Marzo, 1954.
- GALLI A., RENZULLI T.: *Contributo alla evoluzione del metodo delle cerniere plastiche*. Giorn. Gen. Civ., 1954.
- FRANCIOSI V.: *La verifica a rott. nelle strutture da ponte*. Atti della 45^a riunione della Soc. It. Progresso della Scienza, Napoli, Ott. 1954.
- ZANABONI O.: *Flessione retta in regime elasto-plastico. Trattazione analitica generale*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 4, 1954.
- LEVI F.: *Analisi dei fenomeni anelastici proseguite fino a rottura*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 3, 1954.
- FRANCIOSI V., GIANGRECO E.: *Calcolo a rottura in presenza di sforzo normale, momento flettente e sforzo di taglio*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 2, 1954.
- LEVI F.: *Poutres Hyperstatiques en fase d'adaptation*. Schweizerische Bauzeitung, No. 34, 1954.
- BERIO A.: *I fenomeni elasto-plastici nei solidi*. Rend. Ist. Lomb. Sc. e Lett., vol. 87, 1954.
- RIHANITSYN A. R.: *Structural Analysis Taking Account of Plastic Properties*. Mosca, 1954. Tradotto in inglese dal russo da R. M. Haythornthwaite, DAM Rept., C 11-19, Brown University, Providence, 1957. Tradotto in francese e edito da Eyrolles, Paris, 1959, col titolo: *Calcul a la rupture et plasticité des constructions*.

1955

- ERNST C. G.: *Ultimate Slopes and Deflection. A Brief for Limit Design.* Proc. of the American Soc. of Civil Engrs, Vol. 81, n. 583.
- MÜLLER L. S.: *Bending Moment Factors Based on the theory of Plastic Hinges.* Concrete and Construct. Eng., Vol. 50, n. 4.
- CHAN W. W. L.: *The Ultimate Strength and Deformation of Plastic Hinges in Reinforced Concrete Frameworks.* Magazine of Concrete Research, Vol. 7, n. 21.
- SAWYER H. A.: *Elasti-Plastic Design of Single-Span Beams and Frames.* Proceedings of the American Soc. of Civ. Eng., Vol. 81, n. 851.
- SAHLIN S.: *Effects of Far-advanced Compression of Concrete in Reinforced Concrete Beams Submitted to Bending Moments* (in svedese). Betong, Vol. 40, n. 2.
- NYLANDER H., SALHIN S.: *Investigation of Continous Beams at Far-advanced Compressive Strains in Concrete.* Betong, Vol. 40, n. 3 (in svedese).
- TAL K. E.: *Limit Design of Concrete and Reinforced Concrete Structures.* State Publication, Mosca (in russo).
- LEE L. H. N.: *Inelastic Behavior of Reinforced Concrete Members.* Trans. of the American Soc. of Civil Engrs, Vol. 120.
- ONAT E. T.: *The Plastic Collapse of Cylindrial Shells Under Ascially Symmetrical Loading.* Quart. Appl. Math., 13. 63-72, 1955.
- PRAGER W.: *Probleme der Plastizitätstheorie* Birkhäuser. Bâle, 1955. Tradotto in francese, Dunod, 1958.
- BEEDLE THÜRLIMANN, KETTER E.: *Plastic Design in structural Steel Lecture notes.* Lehigh Univers. A.I.S.C.
- DRUCKER D. C., HOPKINS H. G.: *Combined Concentrated and Distributed Load on Ideally-plastic Circular Plates.* Proc. 2nd U.S. Natl. Congr. Appl. Mech. Ann. Arbor, SA, 1955.
- HOPKINS H. G., WANG A. J.: *Load Carrying Capacities for Circular Plates of Perfectly-plastic Materials with Arbitrary yield Condition.* Journ. Mech. Phys. Solids, Vol. 3, 1955.
- BAKER A. L. L.: *High Building Frames und Foundations.* Proc. Inst. Civ. Engrs., Vol. 4.
- BAKER A. L. L.: *Ultimate Load theory Applied to the Design of Reinforced and Prestressed Concrete Frames.* Concrete Publications Ltcl, London, 1956.
- BAKER J. F., EICKOFF K. G.: *The Behaviour of Saw-tooth Portal Frames.* Conference on the Correlation of Stresses and Displacements Inst. Civil Engrs, 1955.
- BEEDLE L. S.: *Plastic strength of steel frames.* Proc. Amer. Soc. Civ. Engrs., 81, n. 764, 1955.
- EICKHOFF K. G.: *The Plastic Behaviour of Columns and Beams.* Ph. D. Thesis. Cambridge Univ.
- LITTLE D. H., SMITH A. A.: *Some steel structural Frames designed on Plastic theory.* Proc. Instn. Civ. Engrs., Part. III, Vol. 4.
- ASCE-ACI: *Joint Committee on Ultimate Strenght Design.* Report. Proc. of American Soc. of Civil Eng., Vol. 81, N. 809.
- HENDRY A. W.: *Plastic analysis and design of mild steel Vierendel girders.* Struct. Engr., 33, 213, 1955.
- BULL F. B.: *Tests to destruction on a Vierendel girder.* Prelim. Vol. Conference on the corr. bet. calculated and observed stresses and displac. in struct. Instn. Civ. Engrs., 135.
- PRAGER W.: *Minimum weight design of a portal frame.* Tech. Rep., C-11/2, Brown Univ. 1955.

- S.N.I.P.: *Norme per le costruzioni* (in Russo). S.N.i.P., Parte II, Gosstrojizdat, Moscow, 1955.
- LIN T. Y.: *Strength of continuous prestressed concrete beams under static and repeated loads*. Proc. Amer. Conc. Inst., vol. 51, 1955.
- FRANCIOSI V.: *Premessa all'introduzione del calcolo a rottura nella pratica tecnica*. Rend. Accad. Scienze Fis. e Mat., Giugno 1955.
- FRANCIOSI V.: *Il teorema fondamentale del calcolo a rottura*. L'Ingegnere, n. 12, 1955.
- BRUZZESE E.: *Sul calcolo a rottura di strutture in congl. precompresso, per flessione e sforzo assiale coesistenti*. Rend. Accad. Scienze Fis. e Mat., Dic. 1955.
- MACCHI G.: *Etude expérimentale de poutres continues precontraites dans le domaine plastique et à la rupture*. II Congresso Internazionale F.I.P., Amsterdam, 1955.
- CAIRONI M.: *Su uno schema di calcolo in cemento armato in regime elasto-plastico*. Atti Istituto Costruzioni e Ponti. Milano, 1955.
- POZZATI P.: *Sul calcolo a rottura delle strutture iperstatiche*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 5, 1955.
- FINZI L.: *Formulazioni variazionali della congruenza nei corpi elasto-plastici*. Atti Istituto Scienza delle Costr., Politec. Milano, n. 41.

1956

- PRAGER W.: *Plastic Design and thermal Stresses*. British Welding Journal, 3, 1956.
- ONAT E. T., HAYTHORNTHWAITE R. M.: *The Load Carrying Capacity of Circular Plates at Large Deflection*. Journal of Applied Mechanics, Vol. 23, Trans. ASME, Vol. 78, 1956.
- BAKER J. F., HORNE R., HEYMAN J.: *The Steel Skeleton*. Cambridge Univ. Press.
- PHILLIPS A.: *Introduction to Plasticity*. Ronald Press, New York, 1956.
- NEAL B. G.: *The Plastic Methods of Structural Analysis*. Wiley, New York, 1956.
- JAEGER T.: *Tragfähigkeitsforschung und Verfahren der tragberechnung auf dem Gebiete der Stabwerke aus Baustahl*. Bauplanung. Bautechnik. Vol. 10, n. 7-8.
- HORNE M. R.: *Multy-storey Frames*. Brit. Weld. Journ., Vol. 3, n. 8, 1956.
- HORNE M. R.: *The stanchion Problem in Frame Structures Designed According to Ultimate Carrying Capacity*. Proc. Inst. Civ. Engrs., Vol. 5, 1956.
- LIVESLEY R. K.: *The Automatic Design of Structural Frames*. Quart. Journ. Mech. Appl. Math., Vol. 9, 1956.
- JLIOUCHINE A. A.: *Plasticité* (trad. dal Russo). Eyrolles, Paris, 1956.
- HEYMAN J.: *Plastic Design of Single Storey Frame*. Brit. Weld. J., Vol. 3, n. 8, 1956.
- BAKER J. F., EICKOFF K. G.: *A test on a Pitched Roof Portal*. Preliminary Publication, Intern. Assoc. for Bridge and Structural Engineering, Sth Congress, Lisbon, 1956.
- BAKER J. F., EICKOFF K. G., ROSCOE K. H.: *Test on Two North-light Portals*. British Welding Research Association Report, n. FE 1/49, 1956.
- COMMITTEE A. C. I. 318: *Building Code Requirements for Reinforced Concrete*. Proc. of American Concrete Instit., Vol. 52.
- ISEGER T.: *The Fundamentals of Strength Analysis*. (in tedesco). Der Bauingenieur, Vol. 31, n. 8.
- RASMUSSEN B. H.: *Incremental Collapse of Ordinary Reinforced Concrete Beams*. Intern. Assoc. for Bridge and Struct. Engineering, Vol. 16, Zurig.
- KOITER W. T.: *Koninkl. Nederl. Akademic van Wetenschappen*. Amsterdam, Proc. B, 59, 24, 1956.

- DOPHIN J. W., NELSON H. M., WRIGHT D. T.: *Plastic Design of Steel Structures. Lecture Notes*. Royal Military College and Queens University, Canada.
- BAKER A. L. L.: *The Ultimate Load Theory Applied to the design of Reinforced and Prestressed Concrete Frames*. Concrete Publication Ltd, Londra.
- BAKER A. L. L.: *Ultimate load design of reinforced and prestressed concrete frames*. Proc. Symp. Str. Concr. Struct., London, 1956.
- FRANCIOSI V.: *La sicurezza a rottura nei ponti ad arco*. L'Ingegnere, n. 7, 1956.
- RENZULLI T.: *Il problema dell'asta caricata di punta in campo elasto-plastico*. Rendiconti Accademia Scienze Fisiche e Matematiche, Serie IV, Vol. XXIII, 1956.
- JOSSA F.: *Considerazioni sul calcolo a rottura e su un metodo generale di verifica delle strutture*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 1-2, 1956.
- MACCHI G.: *Ridistribuzione dei momenti in campo anelastico ed a rottura nelle travi continue precomprese*. Symposium sulla plasticità nella Scienza delle Costruzioni, Varenna, Sett., 1956.
- MACCHI G.: *Sulla distribuzione plastica dei momenti nelle travi iperstatiche*. Rendiconti Accademia dei Lincei, Serie VIII, Vol. XXI, Dic., 1956.
- FINZI L.: *Condizioni perchè elementi plasticizzati delle strutture ritornino elastici al crescere dei carichi*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 4, 1956.
- GRANDORI G.: *Un'esperienza sul comportamento di travi inflesse in campo elasto-plastico*. Symposium sulla plasticità nella Scienza delle Costruzioni, Varenna, Sett. 1956.
- PRAGER W.: *Skakedown in Elastic, Plastic Media subjected to cycles of load and temperature*. Symposium sulla plasticità, Varenna, 1956.
- BROZZU M.: *Effetti del rincredimento dei materiali sulla resistenza delle travi inflesse*. Symposium sulla plasticità delle costruzioni, Varenna, Sett., 1956.
- GRANDORI G.: *Travi elasto-plastiche soggette a carichi di intensità comunque variabile fra limiti assegnati*. Atti Istit. Scienza delle Costr., Politec., Milano, n. 47.
- FINZI L.: *Sulla evoluzione delle frontiere nei problemi elasto-plastici tridimensionali*. Ibid., n. 52.
- GRANDORI G.: *Formulazione variazionale della condizione di plasticità per continui idealmente elasto-plastici*. Ibid., n. 53.

1957

- BEEDLE, LYNN S.: *Plastic Strength of Steel Frames*. Trans. ASCE, 122, 1139-1168, 1957.
- COHEN E.: *Plastic-limit Design of Steel Frames*. Architectural Record, Ian, 1957.
- HEYMAN J.: *Plastic Design of Portal Frames*. Cambridge, Univ. Press. London, 1957.
- HORNE M. R.: *Behaviour of Stanchions in Partially Plastic Steel Frames*. Blanplanung und Bautechnik, 1957.
- HEYMAN J.: *Test on I section stanchions Bent about the Major Axis*. Brit. Weld. Journ. Vol. 4, n. 8, 1957.
- HEYMANN J.: *Plastic Design of New Laboratory Block for B.W.R.A.* Brit. Weld. J. Vol. 4, n. 10, 1957
- STEVENS L. K.: *Carrying Capacity of Mild Steel Arches*. Proc. of the Institution of Civil Engineers, Vol. 6.
- MERRIT F. S.: *How to design Steel by the Plastic theory*. Engineering News Record. Vol. 158, n. 14.
- GARTNER R.: *Design of Statically Indeterminate Structures by the Plastic-Hinge Method*. Concrete and Constructional Engineering, Vol. 52, n. 5.

- ERNST G. C.: *Plastic Hinging at the Inter-section of Beams and Columns*. Proc. of American Concrete Institute, Vol. 53.
- MARSHALL W. T.: *Plastic Design in Reinforced Concrete*. The Structural Engineer. Vol. 35, n. 7.
- WRIGHT D. T.: *Plastic Design is used Successfully*. Eng. News Record, Vol. 158, n. 15.
- ESTES E. R.: *Plastic Design of Warehouse Saves Steel*. Civil Engineering, Vol. 27, n. 9.
- COHN M. Z.: *On the redistribution factors of simple beams and frames*. 3° Scientific Conference of the Building Institute, Bucarest, 1957.
- RENZULLI T.: *Esperienze su travetti in c.a.* Giorn. Genio Civile, Febb., 1957.
- SORGENTE T.: *In tema di calcolo a rottura. Risultati sperimentali relativi ad una struttura da ponte a volta irrigidente*. Giornale Genio, Civ., Dic., 1957.
- FINZI L.: *Unloading processes in elastic-plastic structures*. IX Congresso Internazionale di Meccanica Applicata, Bruxelles, 1957.
- ROSSETTI U.: *Contributo allo studio del cemento armato in fase anelastica a rottura*. Giornale del Genio Civile, Fasc., 10, 1957.
- GRANDORI G.: *Un metodo grafico analitico per il calcolo di travi inflesse elasto-plastiche*. Il Cemento, n. 3, 1957.
- PASSARO A.: *Calcolo a rottura delle tubazioni metalliche di grande diametro*. Energia Elettrica, n. 10, 1957.
- GIANGRECO E.: *Lo svergolamento delle travi alte in regime elasto-plastico*. Rendiconti e Pubblicazioni del Corso di Perfezionamento in cemento armato di Milano, Vol. VIII, 1957.
- GRANDORI G.: *Alcune considerazioni sul teorema di Bleich-Melan*. Atti Istituto Scienza Costr. Politec., Milano, n. 59.
- DRISCOLL G. C., BEEDLE L. S.: *The of plastic Behavior of Structural Members and Frames*. Welding J. Research, Suppl., 36, 1957.
- SCHUMANN W.: *On Limit Analysis of Plates*. DAM Rept., DA 798-29, Brown Univers., 1957.

1958

- YU C. W., HOGNESTAD E.: *Review of limit Design for Structural Concrete*. Paper 1878, Str. Div. Asce, Vol. 84, n. St 8, Dic., 1958.
- DRUCKER D. C.: *Plastic Design Methods. Advantages and limitations*. Transactions Soc. Naval Architects and Marine, Engineers, Vol. 65, 1958.
- BEEDLE L. S.: *Plastic Design of Steel Frames*. Wiley, New York, 1958.
- GOODIER J. N., HODGE P. G.: *Elasticity. Plasticity*. Wiley, New York, 1958.
- HODGE P. G.: *The Pratical Significance of limit Analysis*. Journal Aero/Space Sci., Vol. 25, 1958.
- ZAID M.: *On the Carrying Capacity of Plates of Arbitrary Shape and Variable Fixity under a Concentrated Load*. Journal Appl. Mech., Vol. 25, 1958.
- SCHUMANN W.: *On Limit Analysis of Plates*. Quart. Appl. Math., Vol. 16, 1958.
- PRAGER W.: *Non Isothermal Plastic Deformation*. Proc. Koninkl. Nederl. ARAD. Wetnshappen, Series B, Vol. 61, n. 3, 1958.
- YÜKSEL H.: *Elastic, Plastic Stresses in Free Plate With Periodically Varying Surface Temperature*. Journ. Appl. Mech., Vol. 25, 1958.
- FERGUSON P. M.: *Reinforced Concrete Fundamentals*. Wiley, 1958.
- HORNE M. R.: *Plastic Design of a Four-storey Steel-Frame*. Engineer. August 8 e 15, 1958.

- HEYMAN I., PRAGER W.: *Automatic Minimum Weight Design of Steel Frames*. Franklin Inst., Vol. 226, n. 5, 1958.
- WOOD R. H.: *The Stability of Tall Buildings*. Proc. Inst. Civ. Engrs, Vol. 11, Sept., 1958.
- BRUZZESE E.: *Il problema delle distorsioni del calcolo a rottura*. Rend. Accad. Scienze Fisiche e Mat., Serie A, Vol. 25, Nov., 1958.
- BRUZZESE E.: *Il dominio di snervamento del piano di fondazione nel calcolo a rottura*. Giorn. Genio Civile, Ott., 1958.
- FRANCIOSI V.: *La stabilità dell'asta in campo elasto-plastico*. Rendiconti Corso Perfezionamento in c.a., Milano, Vol. IX, 1958.
- CARPUTI U.: *Calcolo a rottura di una sezione rettangolare in cemento armato dissimmetrica soggetta a pressoflessione*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 10, 1958.
- GIANGRECO E., FOTI C., SOLLAZZO A.: *L'instabilità flessio-torsionale in regime elasto-plastico*. Tecnica Italiana, anno 23, n. 8, 1958.
- GIANGRECO E.: *Una ricerca teorico-sperimentale sullo svergolamento delle travi alte in regime elasto-plastico*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 1, 1958.
- BROZZU M.: *Sull'interpretazione del comportamento sperimentale delle travi inflesse in campo elasto-plastico*. Il Cemento, n. 3, 1958.
- CESTELLI GUIDI C.: *Il calcolo a rottura delle travi di fondazioni*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 6, 1958.
- GIANNELLI G.: *Sul calcolo a rottura delle sezioni in cemento armato pressoinflesse*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 12, 1958.
- MATTIAZZO F.: *Sul calcolo dei graticci di travi ortogonali di travi elasto-plastiche*. Atti dell'Istituto di Costruzioni e Ponti, Milano, 1958.
- GIANGRECO E., FOTI G.: *Sui ritorni elastici in strutture monodimensionali perfettamente elasto-plastiche*. Giornale del Genio Civile, Fasc. 3, 1958.
- MORAVIA G.: *Un'esperienza su modello in campo elasto-plastico*. La Metallurgia Italiana, n. 12, 1958.
- PRAGER W.: *Problemes de Plasticité theorique*. Dunod. Paris, 1958.

1959

- Commentary on Plastic Design in Steel*; Journal of Engineering Mechanics Division. Proceedings Asce, Vols., 85-86, 1959-1960.
- PRAGER W.: *An introduction to Plasticity*-Addison Wesley. Reading, Mass., 1959.
- HODGE P. G.: *Plastic Analysis of Structures*. Mc Graw-Hill, New York, 1959.
- MASSONNET C. H.: *The Current State of the Problem of Plastic Design in Mild Steel Frames*. Acier-Stahl-Steel, Vol. 24, n. 6, 1959.
- BAKER Y. F.: *The Plastic Method of Designing Steel Structures*. Proc. Am. Soc. Civ. Engrs., Vol. 85, n. ST 4, April, 1959.
- HEYMAN J.: *Automatic Analysis of Steel-framed Structures under Fixed and Varying Loads*. Proc. Inst. Civ. Engrs. Vol. 12, 1959.
- JOHNSON L. G.: *Tests on Welded Connections Between I sec. Beams and Stanchions*. Brit. Weld J., Vol. 6, n. 1, 1959.
- A.I.S.C.: *Plastic Design in Steel*. New York.
- ESTES E. R.: *Plastic Design. A Progress Report*. Proc. A.I.S.C., National Eng. Conference.
- A.I.S.C.: *Principles of Plastic theory and their Application*. Lecture Series, July.
- ELLIS J. S.: *A Bridge Designed by the Plastic theory*. Trans. E.I.C., Vol. 3, n. 1.
- POPOV E. P.: *Deflections stability of Rigid Frames under repeated loads*. Presented at the Asce, Los Angeles Convention.

- SU H. L.: *Discussion on Plastic Method of Designing Steel Struc.* Proc. Asce, J. Struct. Div., Dic., 1959.
- MATTOCK A. H.: *Redistribution of design bending moments in reinforced concrete continous beams.* Proc. Instn. Civ. Engrs., Vol. 13, May, 1959.
- RAITHEL A., BARBARITO B.: *La rottura delle sezioni presso-inflesse in c.a.* Giorn. Genio Civ., Giugno, 1959.
- SPARACIO R.: *Verifica a rottura in presenza di carichi ripetuti, in particolare di sollecitazioni sismiche.* Convegno Inter. Ingegneria Sismica, Messina, Dic., 1959.
- COMO M.: *La sezione a doppio T nella fase di completa plasticizzazione in presenza di sforzo normale e momento flettente.* Rendiconti Accademia Scienze Fisiche e Matematiche, Serie IV, Vol. IV, 1959.
- FOTI C.: *L'instabilità flessio-torsionale al di là dei limiti elastici di una trave appoggiata agli estremi con un carico concentrato in un punto generico.* Rendiconti Accademia Scienze Fisiche e Matematiche, Serie IV, Vol. XXVI, 1959.
- MAIER G.: *Sul comportamento dei ponti sospesi a trave irrigidente in regime elasto-plastico.* Costruzioni Metalliche, n. 5, 1959.
- CASTIGLIONI A.: *Travi elasto-plastiche a plasticità diffusa.* Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni, Milano, 1959.
- MATILDI P., SOLLAZZO A.: *Sull'instabilità flessio-torsionale delle travi alte al di là dei limiti elastici.* Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni di Bari, n. 20, 1959.

1960

- WINTER G.: *Properties of Steel and concrete and the Behavior of structures.* Journal of the Structural Division. Proceedings of the Asce, Vol. 86, n. ST 2, Febb., 1960.
- HAYTHORNTHWAITTE R. M.: *Stress and Strain in soils Plasticity.* Proceedings of the 2° Symposium on Naval Structural Mechanics. Brown Un., 1960.
- ONAT E. T.: *The influence of Geometry changes on the Load-deformation behavior of plastic solids.* Ibid.
- HODGE P. G.: *Boundary Value Problems in Plasticity.* Ibid.
- WEINER J. H., LANDAU H. G.: *Thermal Stesses in elasto-plastic bodies.* Ibid.
- HEYMAN J.: *Progress in Plastic Design.* Ibid.
- HEYMAN J.: *An Approach to the Design of Tall Steel Buildings.* Proc. Inst. Civ. Engrs., 1960.
- KRAUS F. M.: *Economy in Steel Framed Apartment Buildings.* C.I.S.C. General Bulletin, n. 7.
- LEE SYMONDS: *Plasticity.* Pergamon Press., 1960.
- VASTA J.: *Application of Plasticity to Problems in Naval Ship Structures.* ONR Symposium, Brown University.
- REYNOLDS G. C.: *Analysis and deflections of non-linear struct.* Civ. Engng., London, Vol. 55, 648.
- SU H. L.: *Design by quantitative factor of safety.* Trans. Am. Soc. Mechanical Engineers, 82, B, 1960.
- SU H. L.: *Statistical approach to structural design.* Proc. Instn. Civ. Engrs, 15, 1960.
- SU H. L.: *Discussion on Commentary on plastic design in steel.* Proc. Asce, Mec. Div., Isn., 1960.
- SU H. L.: *Progetto di travi continue in c.a. tenendo conto della redistribuzione di tensioni* (in Russo). N.I.I.Zh.B., A. Si. A., U.S.S.R., Gosstrojizdat, Moscow, 1960.

- BENNETT E. W.: *The redistribution of bending moment in continuous prestressed concrete beams*. Ph. D. Thesis, University of Leeds, 1960.
- SPARACIO R.: *Il calcolo a rottura degli impalcati da ponte*. Rend. Accad. Scienze Fisiche e Mat., Serie A., Vol. 27, 1960.
- AUGUSTI G.: *Sulla determinazione del grado di sicurezza nel calcolo a rottura*. Rend. Acc. Sc. Fis. e Met., Serie A., Vol. 27, 1960.
- SPARACIO R.: *La ricerca del minimo coeff. di sicurezza a rottura in presenza di carichi variabili*. Giorn. Genio Civile, n. 10, Ottobre, 1960.
- BARBARITO B.: *La rottura delle sezioni presso-inflesse in congl. non armato*. Gior. Genio Civ., n. 9, 1960.
- GRANDORI G.: *Spunti di plasticità in Scienza delle costruzioni*. Rendic. Seminario Mat. e Fis., Vol. XXXI, 1960.
- KOITER W. T.: *General Theorems for Elastic-Plastic Solids*. Progress in solid Mechanics, Vol. I, North-Holland, Publishing Comp., Amsterdam.

1961

- LEVI F.: *Phénomènes d'adaptation et calculs à la rupture dans les constructions hyperstatique en béton armé*. Revue Génie Civil, Construc. (Belg.) Gand, n. 8, 1961.
- VICKERY B. J.: *The influence of deformations and strain - hardening on the collapse load of rigid framed steel structures*. Inst. Eugrs, Australia, 3, 1961.
- HEYMAN J.: *On the estimation of deflections in elastic-plastic framed str.* Proc. Instn. Civ. Engrs., 19, 1961.
- DRUCKER D. C.: *On structural Concrete and the theorems of Limit Analysis*. Assoc. Int. des Ponts et Charpentes, 1961.
- GUYON Y.: *Dimensionnement à rupture d'une ossature à cadres en béton armée*. C.E.B. Bulletin, n. 30, 1961.
- BAKER A. L. L.: *A general equation for frame analysis Conc. and Construct. Engg.*, Vol. 56, Mar., 1961.
- PETCU V.: *The optimum redistribution principle*. Indian Conc. Journ., Vol. 35, n. 7, July, 1961.
- PETCU V.: *Calcolo in fase plastica di travi continue in c.a.* (In rumeno). Studii si Cercetari de Mecanica Aplicata, Bucarest, Vol. 12, n. 6, 1961.
- HANGAN M. D.: *Order of occurrence and rotation of plastic hinges in structures acted simultaneously by permanent and proportionally increasing loads*. Revue de Mecanique Appliquée, Bucarest, Vol. 6, n. 2, 1961.
- COHN M. Z., PETCU V. A.: *Ricerca sperimentale sulla resistenza a rottura di travi incastrate in c.a.* (In rumeno). Bulletin of the Building Research Institute Bucarest, Vol. 2, n. 3, 1961.
- PETCU V. A., COHN M. Z.: *On the Moment redistribution in redundant highly-reinforced concrete beams*. Bull. Acad. Polon. Sci. Warsaw, Serie des Sc. Tec., Vol. 9, n. 10, 1961.
- PETCU V. A., COHN M. Z.: *Istruzioni per il calcolo di strutture in c.a. e in c.a.p.* (In russo). 2^a edizione. Academy of Building and Architecture of the USSR Research Institute for Plain and Reinforced Concrete, Moscow, 1961.
- WOOD R. H.: *Plastic and elastic design of slabs and plates*. Thames e Hudson, 1961.
- RENZULLI T.: *Considerazioni sul calcolo a rottura delle lastre curve*. Congresso per le celebrazioni Archimedee, Siracusa, 1961.
- RAITHEL A., ADRIANI L.: *In tema di sicurezza delle strutture ad arco*. Rend. Accad. Sc. Fis. e Mat., Serie A., Vol. 18, 1961.

- ADRIANI L.: *In tema di rottura di ponti a volte sottili irrigidite*. « Autostrade », Nov. 1961.
- SPARACIO R.: *Il teorema fondamentale del calcolo a rottura per carichi ripetuti in sollecitazione composta*. Rend. Acc. Scienze Fisiche e Matem., Napoli, Serie 4°, Vol. 28, 1961.
- CARPUTI U.: *Sulla redistribuzione dei momenti flettenti in uno studio iperstatico*. Atti dell'Istituto di Scienza delle Costruzioni della Fac. d'Architettura di Napoli, n. 16.
- ANNARATONE D.: *Calcolo e verifica del portale incernierato in campo elasto-plastico*. Rivista d'Ingegneria, n. 9, Sett., 1961.
- MAIER G.: *Sull'equilibrio elasto-plastico delle strutture reticolari in presenza di diagrammi forze elongazioni a tratti decrescenti*. Rendiconti dell'Istituto Lombardo, Vol. 95, 1961.
- GIANGRECO E.: *Proposition d'une methode de synthèse pour la rupture par effort trancheant*. Bulletin 33, Comm. V, C.E.B.
- COMO M.: *Il problema dello sforzo di taglio nel calcolo a rottura nelle sezioni in cemento armato*. Atti Istituto di Tecnica delle Costruzioni di Napoli, n. 38.
- RAITHEL A., ADRIANI L.: *Sul calcolo a rottura dei sistemi monodimensionali piani*. Giornale del Genio Civile, Nov. 1961.
- NICOLOSI G.: *Considerazioni critiche sul tracciamento dei domini di plasticizzazione*. Ingegneri, II, n. 7, 1961.
- STABILINI L.: *Teoria della plasticità*. Tamburini, Milano, 1961.

1962

- JONES: *Ultimate load design charts and equations for beams and columns*. Cement and Concrete Associat., London, 1962.
- MANDEL: *Seminaire de Plasticité*, 1962.
- KALISZKY S.: *Croad - carrying capacity of plastic beams and plates on elastic foundation*. Arch. Inzyn. Ladowej, 8, 1962.
- JONES L. L.: *Ultimate load analysis of reinforced and prestressed concrete structures*. Chatto and Windus, London, 1962.
- A.C.I.: *Proposed revision of building code requirements for reinforced concrete*. J. Am. Conc. Inst., Vol. 59, Feb. 1962.
- COHN M. Z.: *Limit design of reinforced concrete structures for maximum yield safety*. Indian Concrete Journal, 1962.
- FRANCIOSI V.: *La crisi negli archi da ponte*. « Autostrade », n. 7, 1962.
- BARBARITO B., AIELLO S.: *La rottura delle sezioni presso-inflesse in conglomerato precompresso*. Il Cemento, n. 6, 1962.
- SPARACIO R., AUGUSTI G.: *Calcolo a rottura di un arco da ponte in c.a.* « Autostrade », n. 8, 1962.
- BARBARITO B., D'AGOSTINO S.: *Esperienze su travetti in c.a.p.* Il Cemento, n. 10, 1962.
- SPARACIO R.: *I più recenti sviluppi della teoria del « limit design »*. Ingegneri, A. 3°, n. 11, 1962.
- SPARACIO R.: *Collasso da carichi ripetuti in sollecitazione composta*. L'Ingegnere, n. 11, 1962.
- ADRIANI L.: *Un nuovo procedimento nel calcolo a rottura degli archi*. Ingegneria Civile, nn. 2-3, 1962.
- GRECO C.: *Sul calcolo a rottura delle sezioni rettangolari in cemento armato sollecitate a sforzo normale eccentrico*. Rassegna dei Lavori Pubblici, n. 12, 1962.

- SARÀ G.: *Il comportamento del portale incastrato in regime perfettamente elastoplastico*. Costruzioni Metalliche, n. 5, 1962.
- MATILDI P., SOLLAZZO A.: *Risultati di esperienza in tema di instabilità flessotorsionale*. Costruzioni Metalliche, n. 5, 1962.
- JOHNSON W., MELLOR P. B.: *Plasticity for mechanical Engineers*. Van Nostrand Company, London, 1962.
- FRANCIOSI, AUGUSTI e SPARACIO: *Collapse of arches under repeated loading*. *Journal of the Structural Division, Proceedings of the A.S.C.E.* Vol. 90, n. ST₁, Proc. paper 3803.