

a) **CONSULENZA**

Possono riferirsi a tutti i settori elencati come pure a ricerche industriali, commerciali, economiche, confronti di sistemi di produzione, di costruzione e d'impianti, esperienze, prove, studio di processi di fabbricazione, ecc..

b) **PROGETTAZIONE**

Riguarda la progettazione di opere ed impianti come sotto elencati e comprende: progetto di massima, progetto esecutivo, preventivo sommario e particolareggiato, particolari costruttivi e decorativi, capitolati e contratti.

c) **PROGETTAZIONE STRUTTURE**

Riguarda la progettazione esecutiva e il calcolo delle strutture elencate al settore di attività 3.

d) **DIREZIONE LAVORI**

La direzione dei lavori comprende la vera e propria direzione tecnica e l'alta sorveglianza delle opere per conto del committente e può essere completata con la liquidazione delle opere, ossia la verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite, nonché la liquidazione dei conti parziali e finali, con l'assistenza alle operazioni di collaudo.

e) **MISURA E CONTABILITA'**

Essa s'identifica con il rilievo e la misura delle opere eseguite e la compilazione dei libretti delle misure e delle liste dei lavori in economia.

COLLAUDI

a) **COLLAUDO TECNICO- AMMINISTRATIVO**

Il termine "collaudo" così come riportato nel "Regolamento per la direzione, contabilità e collaudazione dei lavori dello Stato che sono nelle attribuzioni del Ministero dei LL.PP." approvato con R.D. 25/5/1895 n.350 e succ. modificazioni, nonché nella tariffa professionale vigente (art.19 legge 2/3/1949 n.143), si deve ora intendere quale collaudo tecnico-amministrativo, che ha lo scopo di verificare e certificare:

- se l'opera è stata eseguita a perfetta regola d'arte e secondo le prescrizioni tecniche prestabilite;
- se è stata eseguita in conformità del contratto e delle varianti debitamente approvate;
- se i dati risultanti dai conti e dai documenti giustificativi corrispondano fra loro e con le risultanze di fatto, non solo per dimensioni, forma e quantità, ma anche per qualità dei materiali e delle provviste;
- se i prezzi attribuiti ed i compensi determinati nella liquidazione finale sono regolati secondo le stipulazioni del contratto;
- se nella gestione delle opere ed economia si abbia avuto cura degli interessi dell'Amministrazione.

b) **COLLAUDO STATICO**

Si riferisce al collaudo previsto dall'art.7 della legge 5/11/1971 n.1086 riguardante le opere in conglomerato cementizio armato, normale e precompresso ed a struttura metallica e murature (D.M. LL.PP. 20/11/87).

c) **COLLAUDO O VERIFICA FUNZIONALE**

Riguarda la verifica e la certificazione della funzionalità di un'opera o di un impianto tecnologico.

d) **COLLAUDO TECNICO**

Il collaudo puramente tecnico ha lo scopo di verificare e certificare che le opere siano state eseguite a perfetta regola d'arte, secondo le prescrizioni tecniche prestabilite ed in conformità a contratti, convenzioni o simili (ad es. le opere di urbanizzazione eseguite da privati, che sono assunte in carico dai Comuni).

Informativa breve ex art. 13 D.Lgs. 196/2003

Ai sensi dell'art 13 del Decreto Legislativo 196/03, Le forniamo le seguenti informazioni:

- Ai sensi del D.Lgs. 196/03 tratteremo le informazioni forniteci per le finalità istituzionali demandate per legge all'Ordine professionale
- I dati verranno trattati con modalità cartacee ed informatizzate
- I dati non saranno oggetto di diffusione e, solo per gli aspetti organizzativi inerenti all'espletamento del servizio, eventualmente di comunicazione ad altri soggetti bene identificati.
- Ricordiamo infine che in qualunque momento potranno essere esercitati dagli interessati i diritti di cui all'art. 7 del D.Lgs. 196/03 contattando il Titolare del trattamento presso la sede dell'Ordine professionale.

Il sottoscritto _____

informato ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 30.06.2003 n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" esprime il proprio consenso:

- al trattamento dei dati personali Sì No
- alla loro comunicazione Sì No

Modena, _____

Firma _____

SETTORI E CATEGORIE

1	URBANISTICA	8.6	INQUINAMENTO ATMOSFERICO (DEPURAZIONE FUMI)
1.1	PIANIFICAZIONE TERRITORIALE	8.7	INQUINAMENTO AMBIENTALE
1.2	PIANI REGOLATORI GENERALI,PARTICOLAREGG.,PROGRAMMI DI FABBR. REG. EDIL	8.8	MISURE DI INQUINAMENTO ATMOSFERICO
1.3	LOTTIZZAZIONI, COMPARTI, CONVENZIONI	8.9	RACCOLTA, RECUPERO E SMALTIMENTO DI RIFIUTI INDUSTRIALI
2	EDILIZIA	9	IMPIANTI TECNICI E TERMOTECNICA
2.1	EDIFICI PER ABITAZIONE, UFFICI,COMMERCIALI E VARI	9.1	ACUSTICA E ISOLAMENTI ACUSTICI
2.2	SCUOLE	9.2	ILLUMINOTECNICA
2.3	ALBERGHI	9.3	IMPIANTI IDROSANITARI
2.4	OSPEDALI	9.4	ISOLAMENTI TERMICI
2.5	EDIFICI PER LO SPORT	9.5	ASCENSORI,MONTACARICHI ED IMPIANTI ELEVATORI IN GENERE
2.6	EDIFICI PER IL CULTO	9.6	AUTOSILI,GARAGES MECCANICI AUTOMATICI
2.7	CINEMA E TEATRI	9.7	RISCALD.PRODUZ.ACQUA CALDA,CENTRALI TERMICHE,PRODUZ.E DISTRIB.VAPORE
2.8	EDIFICI INDUSTRIALI	9.8	CONDIZIONAMENTO, VENTILAZIONE
2.9	COSTRUZIONI RURALI	9.9	IMPIANTI FRIGORIFERI
2.10	PARCHI E GIARDINI	9.10	FORNI ED ESSICCATOI INDUSTRIALI
2.11	CIMITERI	9.11	IMPIANTI CERAMICI E LATERIZI
2.12	CASE DI RIPOSO E OSPIZI	9.12	RISPARMIO ENERGETICO
2.13	EDILIZIA PUBBLICA E RESIDENZIALE	9.13	ENERGIE ALTERNATIVE
2.14	RESTAURO,RISANAMENTO E RISTRUTTURAZIONE DI VECCHI EDIFICI	9.14	IMPIANTI FOTOVOLTAICI
3	STRUTTURE	10	MACCHINE E IMPIANTI ELETTRICI
3.1	STRUTTURE MURARIE E CEMENTI ARMATI	10.1	ILLUMINAZIONE PUBBLICA
3.2	CEMENTI ARMATI PRECOMPRESSI	10.2	GENERATORI,MOTORI E MACCHINE ELETTRICHE IN GENERE
3.3	STRUTTURE METALLICHE E PONTEGGI	10.3	APPARECCHIATURE DI COMANDO, CONTROLLO E MISURA
3.4	STRUTTURE PREFABBRICATE IN GENERE	10.4	TRASFORMATORI, CONVERTITORI, APPARECCHIATURE STATICHE
3.5	PONTI	10.5	MATERIALI ELETTRICI
3.6	DIGHE	10.6	CENTRALI ELETTRICHE, IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE
3.7	OPERE MARITTIME	10.7	IMPIANTI INTERNI CIVILI E INDUSTRIALI (UTILIZZAZIONE ENERGIA ELETTR.)
3.8	CONSOLIDAMENTO FABBRICATI	10.8	CONTROLLI E COLLAUDI, SALE PROVA
3.9	PROGETTAZIONE MEDIANTE IMPIEGO DI CALCOLATORE	10.9	OFFICINE ELETTRICHE,CABINE,STAZIONI,LINEE (DISTRIBUZ.ENERGIA ELETTR.)
3.10	VIADOTTI, GRU E CARRI PONTI	11	ELETTRONICA E TELECOMUNICAZIONI
3.11	STRUTTURE ANTISISMICHE	11.1	APPARECCHI DI MISURA E TELEMISURA
4	TRASPORTI	11.2	CONTROLLI AUTOMATICI
4.1	STUDIO DEL TRAFFICO STRADALE	11.3	CALCOLATORI ELETTRONICI
4.2	STRADE ED AUTOSTRADE	11.4	TELEFONIA E RETI TELEFONICHE
4.3	GALLERIE	11.5	PONTI RADIO,RADAR,APPLICAZIONI DI MICROONDE
4.4	FERROVIE E TRANVIE	11.6	COMPONENTI DEI CIRCUITI ELETTRONICI E CIRCUITI ELETTRONICI
4.5	IDROVIE E PORTI INTERNI	11.7	TELEVISIONE ED IMPIANTI TV A CIRCUITO CHIUSO
4.6	SEGNALETICA	12	TECNOLOGIA DEI MATERIALI METALLICI E NON
4.7	FUNIVIE E TELEFERICHE, SEGGIOVIE E SCIOVIE	12.1	CARTA
4.8	AEROPORTI ED ELIPORTI	12.2	SIDERURGIA ED IMPIANTI RELATIVI
4.9	PIANIFICAZIONI DEL TRASPORTO PUBBLICO	12.3	CARATTERISTICHE DEI MATERIALI METALLICI, PROVA E COLLAUDI
4.10	STUDIO DEL TRAFFICO PORTUALE	12.4	TRATTAMENTI TERMICI
5	IDRAULICA	12.5	METALLI NON FERROSI
5.1	ACQUEDOTTI	12.6	FONDERIE
5.2	FOGNATURE	12.7	SALDATURA
5.3	BONIFICHE,IRRIGAZIONI,REGOLAZ.DI BACINI IDROGRAFICI E SISTEMAZ.FLUV.	12.8	PRODOTTI METALLURGICI SPECIALI (SINTERIZZATI,LEGHE SPECIALI)
5.4	IDROLOGIA E POZZI	12.9	CORROSIONE E METODI PROTETTIVI
5.5	POMPE E IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO	12.10	MATERIALI SINTETICI E FIBRE VETROSE
5.6	SERBATOI PENSILI	12.11	ELASTOMERI
6	GEOTECNICA - CAVE E MINIERE	12.12	CEMENTI, CALCI, GESSI
6.1	STUDI DEL TERRENO	12.13	MARMI E PIETRE NATURALI
6.2	OPERE DI CONSOLIDAMENTO,FONDAZIONI,PALIFICAZIONI	12.14	BITUMI, CATRAMI E IMPERMEABILIZZANTI
6.3	CAVE E MINIERE	12.15	LEGNO
6.4	IMPIANTI E MACCHINARI PER CAVE E MINIERE,MINERARI E DI TRASPORTO	12.16	LATERIZI,CERAMICHE E GRES
6.5	DIGHE IN TERRA	12.17	VERNICI E COLORI
6.6	STUDI GEOLOGICI E GEOFISICI	12.18	VETRI E CRISTALLI
7	TOPOGRAFIA	12.19	ISOLANTI IN GENERE
7.1	RILIEVI TOPOGRAFICI	12.20	LAVORAZIONE A CALDO DEI MATERIALI FERROSI
7.2	RILIEVI FOTOGRAFOMETRICI	13	CALDERERIE E CARPENTERIE
8	INGEGNERIA SANITARIA (TECNICO AMBIENTALE)	13.1	CALDAIE E SCAMBIATORI
8.1	MISURE DI INQUINAMENTO IDRICO	13.2	AUTOCLAVI, SERBATOI A PRESSIONE, GRANDI SERBATOI
8.2	DEPURAZIONI DI ACQUE DI SCARICHI CIVILI E ZOOTECNICI	13.3	CARPENTERIE E CONDOTTE FORZATE
8.3	DEPURAZIONI DI ACQUE DI SCARICHI INDUSTRIALI	13.4	TUBAZIONI E CONDOTTE FORZATE
8.4	POTABILIZZAZIONE E TRATTAMENTO DI ACQUE AD USO INDUSTRIALE E CIVILE	14	MACCHINE OPERATRICI ED UTILIZZATRICI
8.5	RACCOLTA E SMALTIMENTO DI RIFIUTI SOLIDI URBANI	14.1	MACCHINE UTENSILI,CLASSICHE E SPECIALI PER LA LAVORAZIONE DEI METALLI

- 14.2 POMPE, COMPRESSORI, VENTILATORI
- 14.3 PRESSE
- 14.4 STAMPERIE E FOTOINCISIONE, GRAFICHE CARTARIE
- 14.5 MACCHINE PER LAVORAZIONE LEGNO
- 14.6 MACCHINE PER FRANTUMAZIONE, POLVERIZZAZIONE, MACINAZIONE, VAGLIATURA
- 14.7 MACCHINE PER INDUSTRIE CHIMICHE, GOMMA E MATERIE PLASTICHE
- 14.8 MACCHINE TESSILI
- 14.9 MACCHINE OPERATRICI AGRICOLE E IMPIANTI AGRICOLI
- 14.10 MACCHINE ENOLOGICHE
- 14.11 MACCHINE AUTOMATICHE CONFEZIONATRICI
- 15 MACCHINE MOTRICI E AUTOMOTRICI**
- 15.1 MOTORI OLEODINAMICI
- 15.2 GENERATORI DI VAPORE, TURBINE A VAPORE
- 15.3 MOTORI DIESEL E OTTO
- 15.4 TURBINE IDRAULICHE
- 15.5 MACCHINE ALTERNATIVE A VAPORE
- 15.6 TURBINE A GAS
- 15.7 AUTOVETTURE E MOTOVEICOLI, AUTOCARRI, AUTOBUS, FILOBUS, TRATTORI STRADALI
- 15.8 ESCAVATORI, RUSPE, BULDOZER, AUTOGRU, CARRELLI ELEVATORI
- 15.9 NATANTI
- 15.10 MOTRICI FERROVIARIE, MATERIALE ROTABILE FERROVIARIO
- 15.11 AEROMOBILI
- 15.12 TRATTORI ED ALTRE MOTRICI AGRICOLE
- 16 IMPIANTI INDUSTRIALI**
- 16.1 OLEIFICI
- 16.2 INDUSTRIA MOLITORIA
- 16.3 PASTIFICI
- 16.4 IMPIANTI COMPLETI PER SILI DA CEREALI
- 16.5 SILOS
- 16.6 IMPIANTI INDUSTRIALI FILATURA E TESSITURA
- 16.7 TRASPORTI INTERNI INDUSTRIALI
- 16.8 CENTRALI DEL LATTE, CASEIFICI
- 16.9 IMPIANTI ENOLOGICI E VASI VINARI
- 16.10 INDUSTRIE ALIMENTARI
- 16.11 INDUSTRIE CONSERVIERE
- 16.12 IMBOTTIGLIAMENTO
- 16.13 ZUCCHERIFICI
- 16.14 IMPIANTI ZOOTECNICI E MANGIMIFICI
- 16.15 IMPIANTI PER PICCOLE E MEDIE INDUSTRIE MECCANICHE
- 16.16 SERVIZI GENERALI: DISTRIBUZIONE DI FLUIDI
- 16.17 INDUSTRIE CARTOTECNICHE E PRODOTTI DI POLPA DI LEGNO
- 16.18 GALVANOTECNICA
- 16.19 LATERIZI, CERAMICHE E AFFINI
- 16.20 LATERIZI CERAMICHE E AFFINI
- 16.21 CEMENTERIE E ALTRE FABBRICHE DI LEGANTI
- 16.22 TRASPORTI PNEUMATICI DEI MATERIALI SFUSI
- 16.23 IMPIANTI DI PRODUZIONE DI ELEMENTI PREFABBRICATI
- 16.24 TRASPORTI MECCANICI DI COLU E MATERIALI SFUSI
- 16.25 IMPIANTI PER LA CHIMICA ORGANICA
- 16.26 CHIMICA FARMACEUTICA
- 16.27 IMPIANTI PER INDUSTRIA MATERIE PLASTICHE E GOMME
- 16.28 METANODOTTI, OLEODOTTI E RETI GAS URBANO
- 16.29 IMPIANTI PETROLIFERI, PETROLCHIMICA, DISTILLAZIONE E FRAZIONAMENTO
- 16.30 IMPIANTI PER PITTURE, SMALTI, VERNICI, COLLE, ADESIVI
- 16.31 ELETTROCHIMICA
- 16.32 MACCHINE PER FILTRAZIONE E SEPARAZIONE SOLIDO LIQUIDO
- 16.33 IMPIANTI PER LA LAVORAZIONE DI PIETRE E MARMI
- 16.34 IMPIANTI PER INDUSTRIE GRAFICHE
- 16.35 IMPIANTI PER LA LAVORAZIONE DEL LEGNO
- 16.36 IMPIANTI OLEODINAMICI
- 16.37 IMPIANTI PER LA LAVORAZIONE DELLA CARTA
- 17 ESTIMO CONTENZIOSO - TECNICA LEGALE - BREVETTI**
- 17.1 STIMA DI MOBILI ED IMMOBILI, SERVIZI ESROPRI
- 17.2 DANNI ASSICURATIVI, LIQUIDAZIONE SINISTRI
- 17.3 APPALTI E CONTABILITA' LL.PP., REVISIONE PREZZI
- 17.4 PROPRIETA' INDUSTRIALE: BREVETTI INVENZ., MODELLI, MARCHI, ECC. ECC.
- 17.5 ESTIMO FORESTALE E AGRARIO
- 17.6 INFORTUNISTICA
- 18 ORGANIZZAZIONE DEL LAVORO E DELLA PRODUZIONE**
- 18.1 ELABORAZIONE DI DATI E IMPIEGO DI CALCOLATORI ELETTRONICI
- 18.2 IMPIANTI E GESTIONE DEL CANTIERE
- 18.3 TECNICHE DI ORGANIZZAZIONE AZIENDALE
- 18.4 ORGANIZZAZIONE E PREPARAZIONE DELLA PRODUZIONE, TEMPI E METODI, ECC.
- 18.5 PRODUZIONE
- 18.6 ANALISI VALORI E COSTI
- 18.7 INFORTUNISTICA DI CANTIERE
- 18.8 CONTROLLO STATISTICO DELLA QUALITA'
- 18.9 DISEGNO INDUSTRIALE
- 18.10 AUTOMAZIONI INDUSTRIALI
- 18.11 SOFTWARE TECNICO PER L'INDUSTRIA MECCANICA
- 18.12 PROJECT MANAGEMENT. TECNICHE DI GESTIONE E CONTROLLO PROGETTI
- 19 OLEODINAMICA**
- 19.1 POMPE E MOTORI IDRAULICI
- 19.2 DISTRIBUTORI
- 19.3 ATTUATORI IDRAULICI E LORO APPLICAZIONI
- 19.4 VARIATORI DI VELOCITA'
- 19.5 IMPIANTI IDRAULICI DI CONTROLLO E REGOLAZIONE
- 20 ENERGIA NUCLEARE**
- 20.1 IMPIANTI NUCLEARI DI RICERCA E POTENZA
- 20.2 IMPIANTI NUCLEARI PER IL TRATTAMENTO DI COMBUSTIBILI IRRADIATI
- 20.3 IMPIANTI PER LA PREPARAZIONE E LA FABBRICAZIONE DELLE MATERIE ECC.
- 20.4 IMPIANTI DI IRRAGGIAMENTO PER STERILIZZAZIONE E CONSERVAZIONE
- 21 INDUSTRIE CHIMICHE**
- 22 CINEMATOGRAFIA E FOTOGRAFIA**
- 23 AERONAUTICA**
- 24 BIOINGEGNERIA**
- 24.1 ELABORAZIONE DATI E IMPIEGO DI CALCOLAT. ELETTR. IN DIAGNOSI E TERAPIA
- 24.2 PROGETTAZIONE E STRUMENTAZIONE LABORATORI DI MEDICINA NUCLEARE
- 25 INFORMATICA**
- 26 PREVENZIONE INCENDI E SICUREZZA**
- 26.1 ELENCO MINISTERO DEGLI INTERNI (LEGGE 818/84)
- 26.2 PREVENZIONE INCENDI - D.M. 10/03/1998 (PLANIMETRIE, VIE DI ESODO ECC.)
- 27 INGRANAGGI E TRASMISSIONI MECCANICHE**
- 28 GESTIONE COMMERCIALE**
- 29 STUDI E RICERCHE AMBIENTALI (VIA)**
- 29.1 RIDUZIONE INTEGRATA DELL'INQUINAMENTO - D.LGS. 59/2005
- 29.2 SISTEMI DI GESTIONE AMBIENTALE (SGA) - ISO 14000
- 30 PREVENZIONE E SICUREZZA SUL LAVORO**
- 30.1 PREVENZIONE E SICUREZZA SUL LAVORO (D.LGS. 626/04)
- 30.2 SICUREZZA DELLE MACCHINE (DPR 459/1998 - DIRETTIVA MACCHINE)
- 30.3 SICUREZZA IN AMBIENTI CON PERICOLO INCENDI E ESPLOSIONI (D.LSG. 126/98)
- 31 COORD. DELLA PROGETTAZIONE E COORD. DELL'ESECUZIONE (D.L. 494/96)**
- 32 LEGGE 46/90**
- 32.1 LEGGE 46/90-CAT.A: IMP.DI PRODUZ., TRASP., DISTRIB. E UTIL. ENERGIA ELET
- 32.2 LEGGE 46/90-CAT.B: IMP.RADIOTELEVISIVI ED ELETTRON. IN GENERE.
- 32.3 LEGGE 46/90-CAT.C: IMPIANTI DI RISCALDAMENTO, CLIMATIZZAZIONE, ECC.
- 32.4 LEGGE 46/90-CAT.D: IMPIANTI IDROSANITARI NONCHE' QUELLI DI TRASPORTO
- 32.5 LEGGE 46/90-CAT.E: IMPIANTI PER IL TRASP. E UTILIZZO DEL GAS ECC.
- 32.6 LEGGE 46/90-CAT.F: IMP.DI SOLLEV.DI PERSONE O COSE PER MEZZO DI ASCEN
- 32.7 LEGGE 46/90-CAT.G: IMPIANTI DI PROTEZIONE ANTINCENDIO.
- 33 PROGETTAZIONE E MODELLAZ. STRUTTURALE AUTOMATICA AGLI ELEMENTI FINITI**
- 34 INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE**
- 34.1 INDUSTRIE A RISCHIO DI INCIDENTE RILEVANTE - D.LGS. 334/1999 (SEVESO)
- 34.2 I SISTEMI DI GESTIONE DELLA SICUREZZA (SGS) - DECRETO 9/8/2000