

**D.M. 25 marzo 1986**

Adeguamento della tariffa professionale dei chimici

Pubblicato nel S.O. Gazz. Uff. 26 luglio 1986, n. 172.

IL GUARDASIGILLI

MINISTRO DI GRAZIA E GIUSTIZIA

di concerto con

IL MINISTRO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO E DELL'ARTIGIANATO

Vista la [legge 19 luglio 1957, n. 679](#), con la quale venivano stabilite le tariffe degli onorari e delle indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la [legge 20 marzo 1975, n. 56](#), che detta nuove norme nella procedura di approvazione delle tariffe sopra menzionate;

Visto il [decreto ministeriale del 21 giugno 1978](#) con il quale venivano stabiliti gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici;

Vista la proposta del Consiglio nazionale dei chimici in data 29 ottobre 1983;

Visto il parere favorevole espresso dal Comitato interministeriale dei prezzi ai sensi dell'articolo 14, comma 20, della [legge 22 dicembre 1984, n. 887](#);

Decreta:

gli onorari, le indennità ed i criteri per il rimborso delle spese per le prestazioni professionali dei chimici sono stabiliti secondo l'allegata tariffa.

-----

## **Tariffa**

### **TITOLO I**

#### **Norme generali**

##### **Articolo 1**

La presente tariffa ha carattere nazionale e, a norma del vigente regolamento sulla professione di chimico serve a stabilire gli onorari professionali minimi spettanti ai chimici.

-----

## **Articolo 2**

Il chimico è tenuto all'applicazione della presente tariffa ed è soggetto, per quanto concerne l'applicazione di essa e la liquidazione degli onorari, alla vigilanza e disciplina del consiglio dell'ordine, nella cui giurisdizione opera.

-----

## **Articolo 3**

Gli onorari, a seconda delle modalità inerenti alla loro determinazione, vengono distinti nelle seguenti categorie:

A) onorari a vacanza, ossia in ragione del tempo impiegato.

B) onorario a tabella, per le normali prestazioni analitiche, per le quali l'onorario è fissato da apposita tabella.

C) onorari a percentuale, ossia in ragione del valore dell'oggetto trattato.

D) onorari a discrezione, ossia a criterio del professionista.

Gli onorari per le prestazioni non specificatamente contemplate nella presente tariffa, vengono stabiliti per analogia.

Le prestazioni richieste con urgenza comportano sugli onorari in tariffa una maggiorazione non inferiore al 25 per cento.

Per le prestazioni compiute in condizioni di particolare disagio e pericolosità o in ore notturne o in giorni festivi detti compensi sono aumentati almeno del 50 per cento.

-----

## **Articolo 4**

I compensi stabiliti per le diverse prestazioni presuppongono che il pagamento di quanto è dovuto al professionista sia assunto per intero dal committente.

-----

## **Articolo 5**

Il professionista ha diritto di chiedere al committente il deposito di una somma pari al presumibile ammontare delle spese da anticipare.

Durante il corso delle sue prestazioni, il professionista ha inoltre diritto al pagamento di congrui acconti in relazione alle spese da incontrare ed alla parte di lavoro professionale da lui eseguita.

-----

### **Articolo 6**

Quando un incarico viene affidato a più professionisti, riuniti in collegio, a ciascuno dei membri del collegio è dovuto l'intero compenso risultante dall'applicazione della presente tariffa, maggiorato del 15 per cento.

-----

### **Articolo 7**

Le eventuali varianti alla richiesta di prestazioni, se rese necessarie da fatti imprevedibili o se richieste dal committente, debbono essere retribuite in aggiunta alle competenze dell'incarico originario.

-----

### **Articolo 8**

Al committente spetta di diritto, salvo particolari pattuizioni, una sola copia degli elaborati riferentisi all'incarico commesso.

Il professionista deve fornire al committente quei dati, notizie ed atti implicitamente compresi negli onorari esposti in parcella.

Per le prestazioni analitiche deve essere rilasciato un certificato firmato dal chimico responsabile contenente, oltre ai dati analitici, possibilmente tutte le seguenti voci:

- a) numero e data di registrazione;
- b) denominazione del campione;
- c) descrizione del campione;
- d) descrizione della partita da cui è stato prelevato;
- e) etichetta;
- f) descrizione dei sigilli;
- g) indicazione di chi ha effettuato il prelievo;

- h) scopo dell'analisi e dati richiesti;
- i) metodi di analisi;
- l) data di compilazione del certificato.

-----

### **Articolo 9**

Malgrado l'avvenuto pagamento della specifica e salvo gli eventuali accordi speciali fra le parti per la proprietà intellettuale su lavori originali, su progetti, su formule chimiche o su processi chimici, o quanto altro rappresenti l'opera del chimico, restano sempre riservati a questo ultimo i diritti di autore, conformemente alle leggi.

La tariffa non riguarda i particolari compensi per diritti di proprietà intellettuale del professionista per brevetti, concessioni, ottenuti in proprio e simili, che debbono liquidarsi a parte, caso per caso, con accordi diretti con il cliente.

-----

### **Articolo 10**

È in facoltà del professionista o del committente richiedere al consiglio dell'ordine la revisione e la liquidazione della specifica. In tal caso dovranno essere presentati tutti quegli elaborati e documenti che il consiglio dell'ordine riterrà opportuni, onde poter emettere giudizio in proposito.

Il presidente dell'ordine comunicherà il risultato della revisione e della liquidazione.

All'ordine per ogni revisione o liquidazione di specifica, è dovuto, oltre le eventuali spese, un contributo del 2 per cento sull'onorario liquidato con un minimo di L. 10.000 a carico del richiedente.

È in facoltà dell'ordine per particolari revisioni o liquidazioni, per sopravvenute difficoltà o incompatibilità, richiedere al Consiglio nazionale la revisione o liquidazione della specifica richiesta dal professionista o dal committente o dall'autorità giudiziaria. Al Consiglio nazionale dei chimici è dovuto il 2 per cento per ogni specifica liquidata.

Nulla è dovuto all'ordine e al Consiglio nazionale dei chimici, a cui carico sono anche le eventuali spese, quando la richiesta di revisione o liquidazione, è fatta dall'autorità giudiziaria.

-----

## **TITOLO II**

### **Indennità e rimborsi**

#### **Articolo 11**

Indipendentemente dal criterio di valutazione degli onorari e salvo speciali pattuizioni, il committente deve rimborsare al professionista le seguenti spese accessorie:

a) spese di viaggio, di vitto e di alloggio per il tempo passato fuori residenza da lui o dal suo personale di aiuto e le spese accessorie;

b) le spese per il personale di aiuto o per qualsiasi altro sussidio od opere necessarie all'esecuzione del mandato fuori residenza o ufficio;

c) le spese di bollo, di registro, i diritti di uffici pubblici o privati, le spese postali, telegrafiche, telefoniche, e qualsiasi altro mezzo di informazione;

d) le spese di scritturazione, di traduzione, di relazione di diciture estere su disegni, progetti, brevetti e simili, spese di cancelleria, di riproduzione disegni, manoscritti eccedenti la prima copia;

e) le spese per diritti di autenticazione delle copie di relazione, progetti, disegni;

f) spese di pedaggio sulle autostrade.

Le spese di viaggio su ferrovie, tranvie, piroscafi, ecc., vengono rimborsate sulla base delle tariffe di prima classe.

Le spese per percorsi su strada, sia su vettura o automezzi propri che con mezzi noleggiati, vengono rimborsate secondo le ordinarie tariffe chilometriche.

-----

#### **Articolo 12**

Per la redazione di corrispondenza e per colloqui telefonici relativi all'incarico è dovuto al professionista un compenso minimo di L. 20.000.

Per ogni certificato rilasciato a richiesta, il professionista ha diritto al compenso minimo di L. 30.000 (salvo per i certificati relativi alle prestazioni analitiche).

-----

## **TITOLO III**

## **Onorari a vacanza**

### **Articolo 13**

Gli onorari debbono essere valutati in ragione di tempo e computati a vacanza in quelle prestazioni di carattere normale, il cui risultato non può esprimersi in voci tabulate o in valore, o alle quali il tempo concorre come elemento precipuo.

In particolare sono da computarsi a vacanza, anche quando le prestazioni complessive vengono valutate a discrezione, a tabella o a percentuale:

- a) i prelievi di campione;
- b) i rilievi di qualunque natura e gli studi preliminari relativi agli accertamenti di carattere chimico;
- c) le competenze per le trattative con le autorità, le pratiche relative ad accertamento e a deposito, i convegni informativi e simili;
- d) le perizie ed inventari, il cui oggetto non superi il valore di L. 5.000.000.

-----

### **Articolo 14**

Gli onorari a vacanza sono minimi stabiliti per il professionista incaricato in ragione di L. 16.300 per ogni ora o frazione di ora per un massimo di otto vacanze.

Qualora egli debba valersi di aiuto avrà diritto inoltre ad un compenso minimo di L. 9.800 all'ora o frazione di ora per ogni aiuto iscritto all'albo dei chimici e di L. 5.900 all'ora o frazione di ora per ogni altro aiuto di concetto, per un massimo di otto vacanze.

-----

### **Articolo 15**

Le consultazioni verbali comportano un onorario minimo di L. 30.000.

-----

## **TITOLO IV**

### **Onorari a tabella**

## **Articolo 16**

Gli onorari a tabella si riferiscono alle operazioni relative ad analisi chimiche di ogni specie, ed esclusivamente ad esse.

Sono esclusi dal presente tariffario, perché non di competenza, i prelievi da organismi umani viventi e i pareri scritti di diagnosi medica.

-----

## **Articolo 17**

L'onorario a tabella è stabilito in base all'allegato A.

Per analisi contemporanee di almeno cinque campioni dello stesso tipo oppure per analisi di carattere routinario può essere applicata una riduzione non superiore al 10 per cento dell'ammontare complessivo degli onorari.

-----

## **Articolo 18**

Per le voci mancanti o incomplete nell'allegato A, ci si riferisce a quelle analoghe e, nei casi in cui non sia possibile applicare il criterio per analogia, si stabiliscono onorari a percentuale o a discrezione.

-----

## **Articolo 19**

Dall'onorario a tabella sono esclusi:

- a) i sopralluoghi ove non siano espressamente indicati, con gli eventuali relativi accertamenti, i prelievi di campione e la loro preparazione all'analisi;
  - b) i pareri, sia verbali che scritti, relativi alle analisi eseguite;
  - c) tutte quelle altre operazioni che esulano direttamente dalla pura analisi chimica.
- 

## **TITOLO V**





|     |    |  |
|-----|----|--|
| I   | a) | Impianti industriali: macchinari, apparecchi<br>servizi generali ed annessi necessari all'e-<br>servizio di una industria chimica. |
|     | b) | Impianti di lavorazioni chimiche e cioè:<br>macchinari, apparecchi ed annessi necessari<br>per tali lavorazioni.                   |
|     | c) | Impianti di depurazione, di antinquinamento e<br>di interesse ecologico.   |
|     | d) | Impianti per la lavorazione di prodotti ali-<br>mentari e/o sottoprodotti.   |
|     | e) | Singole macchine od apparecchi.  |
| II  |    | Impianti piloti:   |
|     | a) | completi;  |
|     | b) | singole macchine od apparecchi.  |
| III |    | Laboratori:  |
|     | a) | completi;  |
|     | b) | parti o sezioni di laboratori;   |
|     | c) | singole apparecchiature.   |

### **Articolo 23**

Se un lavoro professionale interessa più di una classe, gli onorari spettanti al professionista vengono commisurati separatamente per ogni classe e non globalmente.

### **A) Prestazioni per l'esecuzione di opere**

#### **Articolo 24**

Quando per l'esecuzione di un'opera delle indicate nel precedente prospetto il professionista presta la sua assistenza all'intero svolgimento dell'opera - dalla compilazione del progetto alla direzione dei lavori, al collaudo ed alla liquidazione - le sue competenze sono calcolate in base alla percentuale del consuntivo lordo dell'opera indicata nella tabella A.

A questi effetti, per consuntivo lordo dell'opera, si intende la somma di tutti gli importi liquidati alle varie imprese o ditte per lavori o forniture computate al lordo degli eventuali ribassi, aumentata degli eventuali importi suppletivi accordati alle stesse in sede di conto finale o di collaudo e senza tener conto, invece, delle eventuali detrazioni che il direttore dei lavori o il collaudatore potesse aver fatto per qualsiasi ragione, sia durante il corso dei lavori, sia in sede di conto finale o di collaudo.

L'applicazione della tabella per importi intermedi fra quelli indicati si fa per interpolazione lineare.

Per i lavori il cui importo di spesa non raggiunge il minimo di L. 2.500.000 il compenso è valutato a discrezione.

Tabella A

Onorari e percentuale dovuti al professionista per ogni L.100 di  
importo dell'opera

| Classi e categorie delle opere secondo l'elenco dell'art. 24 |                      |       |         |
|--|----------------------|-------|---------|
| Importo dell'opera   | Impianti industriali |       |         |
|  | I-a/I-d              | I-b   | I-c/I-e |
| 2.500.000 . . . . .  | 12,50                | 22,50 | 20 --   |
| 5.000.000 . . . . .  | 10 --                | 18 -- | 15 --   |
| 10.000.000 . . . . .   | 8,60                 | 16 -- | 12,50   |
| 25.000.000 . . . . .   | 6,50                 | 12 -- | 9,80    |
| 50.000.000 . . . . .   | 5 --                 | 9,60  | 6,90    |
| 100.000.000 . . . . .  | 4 --                 | 7,40  | 5 --    |
| 150.000.000 . . . . .  | 3,75                 | 6,75  | 4,20    |
| 200.000.000 . . . . .  | 3,50                 | 6,30  | 4 --    |
| 300.000.000 . . . . .  | 3,25                 | 5,85  | 3,70    |
| 400.000.000 . . . . .  | 3 --                 | 5,40  | 3,40    |
| 500.000.000 . . . . .  | 2,85                 | 5,15  | 3,10    |
| 1.000.000.000 . . . . .                                      | 2,50                 | 4,50  | 2,25    |
| 1.500.000.000 . . . . .                                      | 2,20                 | 3,90  | 1,50    |
| 2.000.000.000 . . . . .                                      | 1,95                 | 3,30  | --      |
| 2.500.000.000 . . . . .                                      | 1,75                 | 2,80  | --      |
| 3.000.000.000 . . . . .                                      | 1,60                 | 2,40  | --      |
| 4.000.000.000 . . . . .                                      | 1,40                 | 2 --  | --      |
| 5.000.000.000 . . . . .                                      | 1,25                 | 1,70  | --      |

Segue TABELLA A

| Classi e categorie delle opere secondo l'elenco dell'art. 24 |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| Importo dell'opera   | Impianti piloti |       |
|  | II-a/II-b       | III-a |
| 2.500.000 . . . . .  | 40 --           | 20 -- |
| 5.000.000 . . . . .  | 30 --           | 15 -- |
| 10.000.000 . . . . .   | 20 --           | 12,50 |
| 25.000.000 . . . . .   | 12 --           | 9,80  |
| 50.000.000 . . . . .   | 9,60            | 6,90  |
| 100.000.000 . . . . .  | 7,40            | 5 --  |
| 150.000.000 . . . . .  | 6,75            | 4,20  |
| 200.000.000 . . . . .  | 6,30            | 4 --  |
| 300.000.000 . . . . .  | 5,85            | 3,70  |
| 400.000.000 . . . . .  | 5,40            | 3,40  |



## **Articolo 26**

Sono esclusi dagli obblighi del professionista, salvo speciali accordi, l'assistenza giornaliera dei lavori e la tenuta dei registri di contabilità. Le mansioni relative sono però affidate a persona di comune fiducia del committente e del professionista, sotto il diretto controllo di questo ultimo.

Il professionista ha diritto ad un maggiore compenso, da valutarsi discrezionalmente, entro il limite del 50 per cento della quota spettante per la direzione dei lavori, quando, per la mancanza di personale di sorveglianza e di controllo o per essere i lavori eseguiti in economia, la direzione dei lavori richieda un impiego personale maggiore del normale.

-----

## **Articolo 27**

Quando le prestazioni del professionista non seguono lo sviluppo completo dell'opera, ma si limitano solo ad alcune funzioni parziali, alle quali fu limitato l'incarico originario, la valutazione dei compensi a percentuale è fatta sulla base delle aliquote specificate nella tabella *B*.

Qualora però l'opera del professionista si limiti alla sola assistenza al collaudo od alla sola liquidazione dell'opera, ovvero anche ad entrambe queste operazioni, dette aliquote sono aumentate del 50 per cento.

Nel caso di incarico parziale originario le dette aliquote o percentuali vanno computate in base all'importo consuntivo lordo dell'opera corrispondente, o, in mancanza, al suo attendibile preventivo.

Nel caso di sospensione dell'incarico, il compenso si valuta applicando le corrispondenti aliquote o percentuali al consuntivo della parte di opera progettata e non eseguita, facendone il cumulo, tenuto conto dei coefficienti di maggiorazione, come è detto sopra.

In ogni caso sono da computarsi a parte gli eventuali compensi a vacanza per le prestazioni di cui all'art. 13, il rimborso delle spese di cui agli articoli 11 e 12 degli oneri di cui all'art. 26.

-----

## **Articolo 28**

Agli effetti di quanto è disposto nei precedenti articoli, la prestazione complessiva del professionista per l'adempimento del suo mandato comprende le seguenti operazioni:

a) compilazione del progetto sommario o studio dell'impianto, ovvero calcolo di massima della macchina o del congegno, in modo da individuare l'opera nei suoi elementi a mezzo di schizzi o di una relazione;

b) compilazione del preventivo sommario;

c) compilazione del progetto esecutivo con i disegni di insieme in numero e in scala sufficiente per identificarne tutte le parti;

d) compilazione del preventivo particolareggiato e della relazione;

e) esecuzione dei particolari costruttivi;

f) assistenza alle trattative per i contratti di forniture e per le ordinazioni, con la eventuale compilazione dei relativi capitolati;

g) direzione od alta sorveglianza dei lavori con visite periodiche, nel numero necessario ad esclusivo giudizio del professionista, emanando le disposizioni e gli ordini per l'attuazione dell'opera progettata nelle varie sue fasi esecutive e sorvegliandone la buona uscita;

h) eventuali prove di laboratorio o di officina;

i) operazioni di accertamento della regolare esecuzione dei lavori ed assistenza al collaudo dei lavori nelle successive fasi di avanzamento ed al loro compimento;

l) liquidazione dei lavori, ossia verifica dei quantitativi e delle misure delle forniture e delle opere eseguite e liquidazione dei conti parziali e finali.

A ciascuna di queste funzioni corrispondono per ogni singola classe di lavori le aliquote indicate nella allegata tabella B, intendendosi che con la aliquota del progetto esecutivo vanno sempre sommate quelle del progetto di massima e del preventivo sommario, se redatti dallo stesso professionista.

-----

Tabella B

| Prestazioni parziali                 | Classi di lavoro secondo l'elenco dell'art.25 |      |      |
|--------------------------------------|---|------|------|
|                                      | I   | II   | III  |
| a) Progetto di massima . . . . .     | 0,12  | 0,08 | 0,12 |
| b) Preventivo sommario . . . . .     | 0,03  | 0,02 | 0,03 |
| c) Progetto esecutivo . . . . .      | 0,22  | 0,18 | 0,30 |
| d) Preventivo particolareggiato . .  | 0,10  | 0,07 | 0,70 |
| e) Particolari costruttivi . . . . . | 0,08  | 0,05 | 0,08 |
| f) Capitolati e contratti . . . . .  | 0,10  | 0,10 | ---- |
| g) Direzione lavori . . . . .        | 0,15  | 0,20 | 0,15 |

|                               |      |      |      |  |
|-------------------------------|------|------|------|--|
| h) Prove di officina. . . . . | ---- | ---- | 0,12 |  |
| i) Assistenza al collaudo di  |      |      |      |  |
| avviamento . . . . .          | 0,15 | 0,20 | 0,13 |  |
| l) Liquidazione . . . . .     | 0,05 | 0,10 | ---- |  |

-----

## **B) Collaudo dei lavori e forniture e avviamento impianti**

### **Articolo 29**

Il collaudo di lavori e forniture comprende l'esame, le verifiche e le prove necessarie ad accertare la corrispondenza tecnica delle opere e forniture eseguite alle prescrizioni di progetto e di contratto, i riscontri di misure e di applicazione, di prezzi, l'esame di eventuali riserve e relativo parere e, infine, il rilascio del certificato di collaudo.

-----

### **Articolo 30**

Quando il professionista sia incaricato del collaudo di opere progettate e dirette da altri si applicano le aliquote indicate nella allegata tabella C.

Il collaudo si riferisce tanto all'opera dell'esecutore del lavoro quanto a quella del direttore tecnico.

Sono di spettanza del collaudatore, oltre la verifica di misura del lavoro ed il controllo della contabilità, della qualità e dell'efficienza dei materiali in opera e della regolare esecuzione delle opere, anche la relazione di collaudo, il certificato di collaudo e la relazione sulle riserve e questioni sorte durante l'esecuzione dei lavori.

-----

### **Articolo 31**

Nel caso in cui il committente nomini il collaudatore sin dall'inizio dell'appalto, con l'obbligo di eseguire visite periodiche durante lo svolgimento dei lavori, l'onorario percentuale di cui alla tabella C sarà aumentato almeno del 15 per cento.

-----

### Articolo 32

Se il collaudatore, per patto espresso, interviene come arbitro inappellabile ed amichevole compositore delle controversie che insorgono in seguito al collaudo tra l'impresario ed il committente, le suddette aliquote saranno aumentate del 50 per cento.

-----

### Articolo 33

Le percentuali stabilite per il collaudo debbono essere applicate anche sull'importo delle riserve discusse, indipendentemente dal loro accoglimento.

-----

Tabella C

| Importo delle opere | Percentuale su ogni 100 lire di importo dell'opera |
|---------------------|--|
| 1.000.000           | 2,1292250  |
| 2.000.000           | 1,8737180  |
| 3.000.000           | 1,7033800  |
| 5.000.000           | 1,4904575  |
| 10.000.000          | 1,0220280  |
| 15.000.000          | 0,7452287  |
| 20.000.000          | 0,6174752  |
| 30.000.000          | 0,4471372  |
| 40.000.000          | 0,3832605  |
| 50.000.000          | 0,3300298  |
| 60.000.000          | 0,2980915  |
| 70.000.000          | 0,2767992  |
| 80.000.000          | 0,2661531  |
| 90.000.000          | 0,2555070  |
| 100.000.000         | 0,2448608  |
| 150.000.000         | 0,1937594  |
| 200.000.000         | 0,1639503  |
| 300.000.000         | 0,1320119  |
| 500.000.000         | 0,1043320  |

Per importi maggiori resta fissata l'applicazione dell'ultima aliquota.

-----

## Articolo 34

Gli onorari per l'avviamento di impianti vengono normalmente liquidati a discrezione.

Qualora il professionista che esegue l'avviamento dell'impianto ne sia stato anche il progettista avrà diritto, per l'avviamento, ad una maggiorazione del 30 per cento sul suo onorario di progettista.

-----

## C) Consulenze e pareri

### Articolo 35

L'onorario spettante al professionista che presta opera di consulenza presso un'industria indirizzando l'insieme dell'attività produttiva dell'industria stessa, viene computato in base alla seguente tabella:

| Valore della produzione               | Onorari percentuali |
|---------------------------------------|---------------------|
| Fino a . . . L.100.000.000            | 5 -- %              |
| Sul di più fino a . . . L.200.000.000 | 2,50 %              |
| Sul di più fino a . . . L.300.000.000 | 2 -- %              |
| Sul di più. . . . .                   | 1,50 %              |

-----

### Articolo 36

Le consulenze limitate ad alcune attività di una industria ed i controlli in forma abituale concordati tra le parti possono essere computate a discrezione o a percentuale secondo la seguente tabella:

| Valore della produzione              | Onorari percentuali |
|--------------------------------------|---------------------|
| Fino a . . .L. 1.500.000             | 5 -- %              |
| Sul di più fino a . . .L. 2.500.000  | 4 -- %              |
| Sul di più fino a . . .L. 10.000.000 | 3 -- %              |
| Sul di più fino a . . .L. 20.000.000 | 2 -- %              |
| Sul di più. . . . .                  | 1,50 %              |



-----

### **Articolo 37**

La tariffa percentuale delle interessenze deve essere applicata per intero sul valore lordo della produzione per tutta la durata del rapporto di consulenza.

-----

### **Articolo 38**

Gli onorari per le consulenze saltuarie, ossia limitate a talune prestazioni professionali, vengono computate a norma delle tariffe relative alle prestazioni stesse.

-----

### **Articolo 39**

Sono computate a parte, a norma delle relative tariffe, tutte le prestazioni che esulano dalla normale attività pattuita col professionista consulente.

-----

### **Articolo 40**

Al professionista, che valendosi di dati analitici, da lui o da altri ricavati, esprime un giudizio verbale sulla qualità di una merce o di un prodotto, spetta un onorario non inferiore a L. 30.000. Il giudizio scritto sarà valutato a discrezione.

-----

### **Articolo 41**

Al professionista che, valendosi di dati analitici da lui o da altri ricavati, esprime un parere o dà un suggerimento relativo alla migliore utilizzazione di una merce o di un prodotto o alla sua correzione, allo scopo di migliorarne le qualità od eliminarne i difetti, ecc. spetta un onorario da computarsi in base al valore della merce o prodotto, secondo la sotto riportata tabella:

| -----+-----+-----                          |
|--|
| Valore della partita   Onorari percentuali |
| -----+-----+-----                          |

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Fino a . . . L. 1.000.000             | 2 -- % |
| Sul di più fino a . . . L. 4.000.000  | 1,50 % |
| Sul di più fino a . . . L. 20.000.000 | 1 -- % |
| Sul di più fino a . . . L. 80.000.000 | 0,50 % |
| Sul di più. . . . .                   | 0,20 % |

L'onorario minimo è stabilito in L. 50.000.

-----

## **D) Inventari e consegne**

### **Articolo 42**

Per la compilazione di inventari e consegne di impianti industriali, macchinari, impianti piloti, e laboratori, oltre il compenso a vacazione, di cui all'art. 13, ridotto del 50 per cento e il rimborso delle spese, di cui agli articoli 11 e 12, è dovuto al professionista un compenso da valutarsi nella quindicesima parte delle percentuali rispettivamente stabilite all'art. 36, applicato all'importo di stima delle cose inventariate o consegnate.

-----

### **Articolo 43**

I compensi previsti per inventari o consegne di impianti industriali, di impianti piloti, laboratori, ecc., presuppongono, come ordinariamente avviene in pratica, che l'inventario e la consegna vengano redatti sulla scorta di precedenti consegne.

Quando invece esse siano da impostarsi «ex novo», i compensi di cui sopra sono suscettibili dell'aumento del 30 per cento, salvo eventuali compensi da valutarsi a discrezione, per ricerche di titoli relativi.

-----

---

### **Articolo 44**

Per inventari e valutazioni di materie prime, prodotti chimici e similari, lavorati o semi-lavorati, oltre al rimborso delle spese di ogni natura anche per il personale manuale di aiuto, è dovuto al professionista un onorario computato secondo la seguente tabella:

| Valore della merce                    | Onorari percentuali |
|---------------------------------------|---------------------|
| Fino a . . . L. 500.000               | a discrez.          |
| Sul di più fino a . . . L. 2.000.000  | 0,80 %              |
| Sul di più fino a . . . L. 5.000.000  | 0,70 %              |
| Sul di più fino a . . . L. 10.000.000 | 0,60 %              |
| Sul di più. . . . .                   | 0,50 %              |

## E) Perizie estimative

### Articolo 45

Le perizie possono essere:

- a) sommarie, cioè basate su elementi sintetici e globali, espone in brevi elaborati riassuntivi;
- b) sintetiche, cioè basate su elementi risultati da principali fattori che influiscono sul valore e corredate da una relazione sintetica dei risultati;
- c) analitiche, cioè basate su valutazioni particolareggiate di ogni singolo elemento, costitutivo, con descrizione del loro valore, stato, potenzialità, ecc.

### Articolo 46

La liquidazione delle parcelle riferentesi alle perizie sintetiche è fatta in base alla allegata tabella *D*. Per le perizie sommarie le suddette aliquote vengono dimezzate, per le analitiche raddoppiate.

Per importi di stima inferiore a L. 2.500.000 gli onorari vengono stabiliti a discrezione.

Tabella *D*

Onorari dovuti al professionista per perizie estimative particolareggiate per ogni L. 1000 di importo stimato

| Importo stimato | Fabbriche | Impianti chimici | Macchinari | Merci |
|-----------------|-----------|------------------|------------|-------|
|                 |           |                  |            |       |

|                     | I     | II    | III   | IV    |
|---------------------|-------|-------|-------|-------|
| 2.500.000 . . .     | 17 -- | 18 -- | 19 -- | 19 -- |
| 5.000.000 . . .     | 11,20 | 12 -- | 12 -- | 12 -- |
| 10.000.000 . . .    | 9 --  | 9,60  | 10 -- | 10 -- |
| 25.000.000 . . .    | 7,30  | 7,80  | 7,80  | 7,80  |
| 50.000.000 . . .    | 5,60  | 6 --  | 5,50  | 5,50  |
| 100.000.000 . . .   | 4,50  | 4,50  | 4 --  | 4 --  |
| 150.000.000 . . .   | 4,20  | 4,50  | 3,40  | 3,40  |
| 200.000.000 . . .   | 3,90  | 4,20  | 3,20  | 3,20  |
| 300.000.000 . . .   | 3,60  | 3,90  | 3 --  | 3 --  |
| 400.000.000 . . .   | 3,40  | 3,60  | 2,60  | 2,60  |
| 500.000.000 . . .   | 3,20  | 3,40  | 2,40  | 2,40  |
| 1.000.000.000 . . . | 2,40  | 3 --  | 2 --  | 2 --  |
| 2.000.000.000 . . . | 1,60  | 2,50  | 1,60  | 1,60  |
| 3.000.000.000 . . . | 1,40  | 2,20  | 1,40  | 1,40  |
| 5.000.000.000 . . . | 1,20  | 2 --  | 1,20  | 1,20  |

-----  
 Per importi superiori ai massimi sopra elencati gli onorari saranno concordati di volta in volta tra le parti.  
 -----

## F) Perizie per accertamenti e valutazione danni

### Articolo 47

Oltre rilievi eventuali, calcoli, analisi, ecc., da computarsi a parte, gli onorari per le perizie di accertamento e valutazione dei danni vengono computati secondo la sotto riportata tabella:

| Importo del danno                     | Onorari percentuali |
|---------------------------------------|---------------------|
| Fino a . .L. 500.000                  | 4,258450            |
| Sul di più fino a . .L. 1.000.000     | 4,045527            |
| Sul di più fino a . .L. 2.000.000     | 3,726143            |
| Sul di più fino a . .L. 3.000.000     | 3,193837            |
| Sul di più fino a . .L. 5.000.000     | 2,661531            |
| Sul di più fino a . .L. 10.000.000    | 2,129225            |
| Sul di più fino a . .L. 25.000.000    | 1,277535            |
| Sul di più fino a . .L. 50.000.000    | 0,638767            |
| Sul di più fino a . .L. 100.000.000   | 0,574890            |
| Sul di più fino a . .L. 200.000.000   | 0,511014            |
| Sul di più fino a . .L. 400.000.000   | 0,425845            |
| Sul di più fino a . .L. 650.000.000   | 0,383260            |
| Sul di più fino a . .L. 1.000.000.000 | 0,319383            |
| Sul di più. . . . .                   | 0,212922            |

### Articolo 48

Per l'accertamento dei danni, computati per la valutazione, trattative con l'assicurazione o enti per l'accordo la sopra riportata tabella viene applicata integralmente. Per accertamenti di danni e loro valutazione la tariffa sopra riportata è applicata con riduzione del 50%.

Per perizie giudiziarie, o stragiudiziarie per accertamento di danni e causali di essi, la tariffa sopra riportata è applicata integralmente.

---

### Articolo 49

L'onorario minimo per prestazioni di perizie per accertamenti e valutazione di danni è stabilito in L. 175.000.

---

## G) Accertamenti su navi per rilasciare il certificato di non pericolosità

### Articolo 50

Navi cisterna ai lavori

- 1) Accertamenti in rada per il rilascio dei cert. di N.P. per l'ormeggio e/o l'immissione in bacino:
  - su navi fino a 4.000 tsl . . . . . L. 175.000
  - da 4.000 a 12.000 tsl. . . . . » 220.000
  - da 12.000 a 25.000 tsl . . . . . » 275.000
  - su navi oltre 25.000 tsl . . . . . » 385.000
  
- 2) Accertamenti all'ormeggio o in bacino per il rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso di f.t.:
  - su navi fino a 4.000 tsl . . . . . L. 150.000
  - da 4.000 a 12.000 tsl. . . . . » 200.000
  - da 12.000 a 25.000 tsl . . . . . » 220.000
  - su navi oltre 25.000 tsl . . . . . » 330.000
  
- 3) Accertamenti successivi al 1° fino al 5° compreso, per il rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso f.t.:
  - su navi fino a 4.000 tsl . . . . . L. 90.000
  - da 4.000 a 12.000 tsl. . . . . » 130.000
  - da 12.000 a 25.000 tsl . . . . . » 165.000
  - su navi oltre 25.000 tsl . . . . . » 200.000
  
- 4) Accertamenti successivi al 5°, con rilascio cert. N.P. per lavori con o senza uso di f.t. o per il controllo dei lavori in corso già precedentemente autorizzati, con periodicità di 48 hrs:

- per tutte le navi, indipendentemente dal tsl . L. 90.000

#### Navi cisterne inertizzate

- 1) Accertamenti in rada per il rilascio del certificato dello «stato di inerting» e per la N.P. per l'ormeggio e/o bacino:  
- per tutte le navi, indipendentemente dal tsl . L. 440.000
- 2) Accertamenti successivi, all'ormeggio o in bacino, per il rilascio dei cert. N.P. per specifici lavori:  
- per tutte le navi, indipendentemente dal tsl . L. 220.000
- 3) Controlli giornalieri per confermare lo «stato di inerting» delle cisterne della nave:  
- per tutte le navi, indipendentemente dal tsl . L. 165.000

#### Operazioni di allibo

- 1) Accertamenti in rada per il controllo dello «stato di inerting» e rilascio del certificato di sicurezza per l'affiancamento delle navi:  
- per nave controllata, indipendentemente dal tsl. . . . . L. 440.000

#### Operazioni di C.O.W.

- 1) Accertamenti per il rilascio del certificato di sicurezza per l'effettuazione del C.O.W. e controlli successivi:  
- su navi fino a 50.000 tsl. . . . . L. 660.000  
- da 50.000 a 100.000 tsl. . . . . » 880.000  
- su navi oltre 100.000 tsl. . . . . » 1.040.000
- 2) Accertamenti di cui sopra con esito negativo, anche se ripetuti:  
- su navi fino a 50.000 tsl. . . . . L. 440.000  
- da 50.000 a 100.000 tsl. . . . . » 495.000  
- su navi oltre 100.000 tsl. . . . . » 550.000

#### Navi a carico secco

- 1) Accertamenti per il rilascio certificati di N.P. per l'ingresso degli uomini per lavori di degassificazione e pulizia per lavori meccanici a freddo e/o fonti termiche interessanti locali pericolosi o comunque ritenuti tali. . . . . L. 160.000  
con una addizionale di . . . . . » 30.000  
per ogni locale (cassa doppio fondo, cisterna, ecc.) interessato dai lavori in questione.
- 2) Accertamenti successivi al 1° con rilascio cert. N.P. . . . . » 100.000  
con una addizionale di L. 20.000 per ogni locale interessato.
- 3) Controllo dei lavori in corso, precedentemente autorizzati, con periodicità di 48 ore . . . . » 60.000

-----

---

### H) Usi di gas tossici di cui al Regio Decreto 9 Gennaio 1927, n. 147 e successive modificazioni

## Articolo 51

Le prestazioni professionali con gas tossici in luogo abitato, in aperta campagna, su navi, o nell'ambito del demanio marittimo, sono compensate per mc di magazzino, silos, etc., trattato con gas tossico.

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in aperta campagna in magazzino, silos, etc., escluso spese di cui all'art. 11 e 12 e il costo del gas tossico e gli onorari a tabella:

|                            |    |           |
|----------------------------|----|-----------|
| fino a mc 500. . . . .     | L. | *         |
| da mc 501 a 700. . . . .   | »  | 500 al mc |
| da mc 701 a 1000. . . . .  | »  | 450 »     |
| da mc 1001 a 1500. . . . . | »  | 425 »     |
| da mc 1501 a 2000. . . . . | »  | 400 »     |
| da mc 2001 a 3000. . . . . | »  | 380 »     |
| oltre 3000 . . . . .       | »  | 350 »     |

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in luogo abitato in magazzino, silos, etc.:

|                            |    |           |
|----------------------------|----|-----------|
| fino a mc 500. . . . .     | L. | *         |
| da mc 501 a 700. . . . .   | »  | 550 al mc |
| da mc 701 a 1000. . . . .  | »  | 500 »     |
| da mc 1001 a 1500. . . . . | »  | 450 »     |
| da mc 1501 a 2000. . . . . | »  | 425 »     |
| da mc 2001 a 3000. . . . . | »  | 400 »     |
| oltre 3000 . . . . .       | »  | 380 »     |

Per le disinfestazioni di derrate alimentari e merci varie in demanio marittimo in magazzino, silos, etc.:

|                            |    |           |
|----------------------------|----|-----------|
| fino a mc 500. . . . .     | L. | *         |
| da mc 501 a 700. . . . .   | »  | 500 al mc |
| da mc 501 a 1000. . . . .  | »  | 450 »     |
| da mc 701 a 1000. . . . .  | »  | 450 »     |
| da mc 1001 a 1500. . . . . | »  | 425 »     |
| da mc 1501 a 2000. . . . . | »  | 400 »     |
| da mc 2001 a 3000. . . . . | »  | 380 »     |
| oltre 3000 . . . . .       | »  | 350 »     |

Per le disinfestazioni su navi a secondo il Tsl. . L. \*

Altre prestazioni su gas tossici:

|                                      |   |   |
|--------------------------------------|---|---|
| sterilizzazioni varie. . . . .       | » | * |
| usi industriali o agricoli . . . . . | » | * |

-----

---

## TITOLO VII

### Onorari a discrezione

## Articolo 52

I compensi per le prestazioni che per le loro particolari caratteristiche non possono essere determinati con riferimento ai casi contemplati nei precedenti titoli della presente tariffa saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista incaricato, tenuto conto della importanza dell'incarico, dello studio e dei mezzi tecnici richiesti, del tempo occorso e del valore economico degli interessi per i quali la prestazione è richiesta.

-----

---

### **Articolo 53**

Le prestazioni professionali e le analisi chimiche riportate nell'allegato A sono riferite al solo risultato di identificare e/o determinare quali-quantitativamente la materia, in qualsiasi forma organizzata e/o i suoi componenti semplici o complessi con operazioni e metodologie chimiche, chimico-fisiche e fisiche, nonché i fenomeni ad essa attinenti.

Il professionista sceglie, indica, coordina e/o esegue discrezionalmente le operazioni di cui sopra utilizzando i metodi più idonei con scienza e coscienza.

Al professionista, che su richiesta del committente indica lo scopo e il motivo di una analisi, sono dovute:

se la consulenza è verbale un minimo di lire 30.000;

se la consulenza è scritta un minimo di lire 80.000.

Per le consulenze particolari e complesse, gli onorari saranno stabiliti discrezionalmente dal professionista.

Sono escluse dalle tariffe delle prestazioni professionali di cui al primo comma del presente articolo, le voci riportate all'art. 19, lettere a), b) e c).

-----

---

## **TITOLO VIII**

### **Norme finali**

#### **Articolo 54**

Il presente tariffario alla data di entrata in vigore, deve essere applicato indistintamente da tutti i professionisti, dagli enti statali, parastatali, da tutte le pubbliche amministrazioni e dagli enti pubblici, per quella parte di atti che esula dai compiti di istituto.

I consigli degli ordini, e il Consiglio nazionale dei chimici, sono obbligati ad esplicitare ogni azione per la corretta ed integrale applicazione del presente tariffario dalle amministrazioni pubbliche di cui al primo comma del presente articolo, quando a norma di legge, eseguono a



pagamento per conto di terzi, le prestazioni riportate nella presente tariffa. Gli ordini intervengono per gli enti e amministrazioni pubbliche, locali e regionali, il Consiglio nazionale per gli enti e amministrazioni pubbliche a carattere nazionale. Il Consiglio nazionale dei chimici, su specifica richiesta di un ordine, deve intervenire per esplicitare qualsiasi azione necessaria per il rispetto del presente tariffario da parte di professionisti e delle pubbliche amministrazioni.

-----

---

### **Articolo 55**

Per le voci mancanti o incomplete, nei casi in cui non si possa applicare il criterio dell'analogia, il professionista può chiedere all'ordine, nella cui giurisdizione opera, di stabilire la tariffa di dette voci.

L'ordine chiede al Consiglio nazionale dei chimici l'immissione di dette voci nel tariffario professionale vigente.

Il Consiglio nazionale dei chimici propone ai Ministeri competenti l'emissione di un decreto per l'inclusione delle nuove voci nel tariffario nazionale delle prestazioni professionali del chimico.

-----

---

### **Articolo 56**

Il pagamento a saldo della specifica deve essere effettuato dal committente entro trenta giorni dalla consegna della stessa.

Dopo tale scadenza, sulle somme dovute e non pagate, decorre a favore del professionista e a carico del committente l'interesse legale ragguagliato al tasso ufficiale di sconto vigente alla data di scadenza.

-----

---

### **Articolo 57**

Le parcelle presentate dal professionista alle pubbliche amministrazioni, se richiesto dalle stesse, devono recare il visto dell'ordine competente per territorio. A detto ordine spetta da parte del professionista la tassa fissa di lire 10.000.

-----

---

## Onorari a tabella per analisi chimiche

Nelle tabelle seguenti sono indicati gli onorari minimi dovuti al chimico per le prestazioni analitiche previste nelle tabelle stesse (titolo I, articolo 1).

I prelevamenti di campioni, la loro preparazione all'analisi e i consigli ed i pareri da fornirsi in base ai risultati analitici devono essere liquidati a parte in base alle norme generali (titolo IV, art. 19).

Gli onorari si riferiscono a prestazioni eseguite su campioni non presentanti caratteristiche tali da causare particolari difficoltà nell'esecuzione del lavoro (titolo VII, art. 52).

Nella materiale impossibilità di considerare dettagliatamente tutto il campo vasto, ed in continua espansione, della scienza chimica nelle sue applicazioni, per le operazioni e tecniche analitiche sono state redatte due tabelle.

La tabella 1 indica la tariffa minima di operazioni di laboratorio, tecniche chimiche, chimicofisiche e fisiche di carattere generale che possono essere eseguite sulla materia in qualsiasi forma organizzata (titolo VII, art. 53, commi primo e secondo).

La tabella 2 indica la tariffa minima di metodi di analisi specifici su sostanze, materiali, merci, etc., per settori omogenei, in alcune voci si rinvia alla tabella 1 per tecniche analitiche di carattere generale o al numero progressivo della stessa tabella 2 per operazioni specifiche già descritte in altra voce.

Le voci contrassegnate con asterisco e quelle non comprese nelle tabelle citate, sono da liquidarsi col criterio dell'analogia o con onorari stabiliti percentualmente, o a discrezione (titolo IV, art. 18).

Alcune voci riportate in tabella 2, riportano, tra parentesi, il metodo analitico, ciò è riferito solo al compenso della prestazione con il metodo indicato, e non obbliga il professionista di eseguire il metodo riportato tra parentesi (titolo VII, art. 52, comma secondo).

Per la registrazione del campione, l'iscrizione dei risultati, l'archiviazione e la conservazione per giorni trenta del campione analizzato, indipendentemente dal lavoro richiesto, sono dovute complessivamente L. 10.000; per i campioni deperibili, ingombranti, pericolosi, la tariffa è da convenirsi come pure per la preparazione del campione per l'analisi.

-----

### Tabella 1

Operazioni singole e determinazioni di carattere generale

- 1) Acidimetria ed alcalimetria:  
 a) soluzioni acquose. . . . . |L. 10.000|

|  |   |        |
|--|---|--------|
| b) liquidi non acquosi. . . . .  | » | 12.000 |
| 2) Acqua di mare nelle merci (ricerca dell') . . .                                       | » | *      |
| 3) Analisi spettrofotometriche:  |   |        |
| a) ad assorbimento atomico:  |   |        |
| qualitativa per elemento . . . . .   | » | 30.000 |
| quantitativa per elemento. . . . .   | » | 40.000 |
| b) visibile UV:  |   |        |
| a (lambda) fissa per determinazione. . . . .   | » | 20.000 |
| a registrazione dello spettro. . . . .   | » | 25.000 |
| a (lambda) diverse sulla stessa soluzione. . .   | » | *      |
| c) fluorimetria:   |   |        |
| a (lambda) fissa per determinazione. . . . .   | » | 25.000 |
| a registrazione per spettro. . . . .   | » | 30.000 |
| d) nefelometria . . . . .  | » | *      |
| e) LR . . . . .  | » | *      |
| f) fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi<br>X . . . . .                           | » | *      |
| 4) Analisi spettrografiche di emissione:   |   |        |
| a) qualitativa per ogni elemento. . . . .  | » | 16.000 |
| b) quantitativa per ogni elemento . . . . .  | » | 50.000 |
| 5) Analisi termica differenziale . . . . .   | » | 26.000 |
| 6) Azoto totale, protidi o sostanze azotate. . . .                                       | » | 20.000 |
| 7) Azoto: ciascuna frazione azotata. . . . .   | » | 16.000 |
| 8) Carico di rottura a trazione o compressione . .                                       | » | 70.000 |
| 9) Ceneri:   |   |        |
| a) per perdita di peso usuale . . . . .  | » | 8.000  |
| b) per perdita di peso su materiali con ceneri<br>fusibili . . . . .                     | » | 30.000 |
| c) ceneri insolubili in acido cloridrico<br>silice e/o sabbia) . . . . .                 | » | 14.000 |
| d) con materiali presentanti particolari<br>difficoltà . . . . .                         | » | *      |
| 10) Complessometria . . . . .  | » | *      |
| 11) Conduttività. . . . .  | » | 6.000  |
| 12) a) conteggio particelle . . . . .  | » | 10.000 |
| b) conteggio ed identificazione particelle<br>corpuscolari . . . . .                     | » | *      |
| 13) Cromatografia: per singolo componente:   |   |        |
| a) su carta . . . . .  | » | 10.000 |
| b) su strato sottile (T.L.C.) . . . . .  | » | 16.000 |
| c) in fase gassosa (G.C.): cromatogramma. . . .  | » | 30.000 |
| d) in fase gassosa (G.C.): interpretazione del<br>cromatogramma e quantitativa . . . . . | » | *      |
| e) in fase liquida e su colonna (I.L.C.). . . . .  | » | *      |
| f) cromatografia liquida ad alta pressione<br>(H.P.I.C.) . . . . .                       | » | *      |
| g) a scambio ionico . . . . .  | » | 16.000 |
| 14) Determinazione dell'acqua:   |   |        |
| a) per perdita di peso diretta. . . . .  | » | 8.000  |
| b) per perdita di peso su quarzo. . . . .  | » | 10.000 |
| c) col metodo Marcusson . . . . .  | » | 16.000 |
| d) col reattivo di Karl Fischer . . . . .  | » | 30.000 |
| e) con altri metodi . . . . .  | » | *      |
| 15) Determinazioni elettrochimiche:  |   |        |
| a) polarografiche . . . . .  | » | 40.000 |
| b) amperometriche . . . . .  | » | 40.000 |
| c) voltametriche. . . . .  | » | 40.000 |
| d) elettrogravimetriche . . . . .  | » | 50.000 |
| e) coulombometriche . . . . .  | » | 40.000 |
| 16) Determinazioni immunochimiche:   |   |        |
| a) per agglutinazione diretta . . . . .  | » | 10.000 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| b) per agglutinazione indiretta . . . . .  | » | 20.000  |
| c) per elettroimmunodiffusione. . . . .  | » | 60.000  |
| d) per fissazione del complemento . . . . .  | » | 40.000  |
| e) per immunodiffusione radiale . . . . .  | » | 30.000  |
| f) immunoenzimatiche (ELISAEMIT, ecc.) . . . . .                                       | » | 45.000  |
| g) per immunofluorescenza indiretta . . . . .  | » | 50.000  |
| altre determinazioni immunochimiche . . . . .  | » | *       |
| 17) Determinazione NMR. . . . .  | » | *       |
| 18) Determinazione potenziometrica del pH . . . . .                                    | » | 9.000   |
| 19) Determinazioni quantitative:   |   |         |
| a) volumetriche . . . . .  | » | 10.000  |
| b) ponderali. . . . .  | » | 20.000  |
| c) gas-volumetriche . . . . .  | » | 10.000  |
| d) enzimatiche. . . . .  | » | *       |
| 20) Determinazioni radiochimiche:  |   |         |
| a) per attivazione. . . . .  | » | *       |
| b) radioimmunologiche (RIA) . . . . .  | » | 60.000  |
| c) grado di radioattività . . . . .  | » | 20.000  |
| d) autoradiografia su preparati inorganici,<br>organici e biologici . . . . .          | » | 150.000 |
| e) autoradiografia con timidina 3H. . . . .  | » | 250.000 |
| f) autoradiografia con sostanze triziate o<br>altri radioisotopi . . . . .             | » | *       |
| 21) Determinazioni secondo Mahler:   |   |         |
| a) potere calorifico. . . . .  | » | 30.000  |
| b) zolfo totale . . . . .  | » | 30.000  |
| c) potere calorifico e zolfo totale . . . . .  | » | 40.000  |
| 22) Diagramma di distillazione. . . . .  | » | 30.000  |
| 23) Elettroforesi:   |   |         |
| a) proteina (lipo-glico-cromo, proteine ecc.) . . . . .                                | » | 30.000  |
| b) immunoelettroforesi delle proteine . . . . .  | » | 60.000  |
| 24) Esame al microscopio di sostanze inorganiche,<br>organiche ed organizzate. . . . . | » | 10.000  |
| 25) Esame organolettico . . . . .  | » | 20.000  |
| 26) Esterificazione . . . . .  | » | *       |
| 27) Frammentografia di massa. . . . .  | » | *       |
| 28) Granulometria:   |   |         |
| a) per via meccanica. . . . .  | » | 20.000  |
| b) per via microscopica . . . . .  | » | *       |
| 29) Indice di rifrazione - grado rifrattometrico. . . . .                              | » | 6.000   |
| 30) Infiammabilità ed accensione:  |   |         |
| a) in vaso aperto . . . . .  | » | 10.000  |
| b) in vaso chiuso . . . . .  | » | 20.000  |
| 31) Micro e macro fotografie. . . . .  | » | *       |
| 32) Numero di iodio . . . . .  | » | 16.000  |
| 33) Peso specifico dei liquidi:  |   |         |
| a) con aerometro. . . . .  | » | 4.000   |
| b) con bilancia di Westphal . . . . .  | » | 6.000   |
| c) con picnometro usuale. . . . .  | » | 10.000  |
| d) con picnometro di precisione alla quarta<br>cifra decimale . . . . .                | » | 30.000  |
| 34) Peso specifico dei solidi:   |   |         |
| a) densità apparente. . . . .  | » | 4.000   |
| b) con picnometro usuale. . . . .  | » | 14.000  |
| c) con picnometro di precisione . . . . .  | » | 30.000  |
| 35) Pirolisi. . . . .  | » | 70.000  |
| 36) Polarimetria. . . . .  | » | 12.000  |
| 37) Pressione osmotica. . . . .  | » | *       |
| 38) Prove di cessione . . . . .  | » | *       |
| 39) Prove di corrosione . . . . .  | » | *       |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 40) Prove di durezza e resilienza . . . . .                            | » | 10.000  |
| 41) Prove di penetrazione . . . . .                                    | » | 10.000  |
| 42) Prove di stabilità e prove veterometriche . . . . .                | » | 100.000 |
| 43) Punto di fusione e solidificazione. . . . .                        | » | 16.000  |
| 44) Punto di gocciolamento e di ebollizione o di scorrimento . . . . . | » | 20.000  |
| 45) Ricerche qualitative di elementi, per elemento. »                  | » | 10.000  |
| 46) Saponificazione (numero di) . . . . .                              | » | 14.000  |
| 47) Solubilità - residuo insolubile . . . . .                          | » | 10.000  |
| 48) Sostanze estraibili con solventi:                                  |   |         |
| a) estratto etero (lipidi, grassi) . . . . .                           | » | 18.000  |
| b) estratto etero dopo idrolisi. . . . .                               | » | 20.000  |
| c) altre estrazioni . . . . .  | » | *       |
| 49) Spettrometria di massa. . . . .                                    | » | *       |

---

|   |   |        |
|---|---|--------|
| 50) Tensione superficiale:                      |   |        |
| a) stalagmometro. . . . .                       | » | 20.000 |
| b) capillare tarato . . . . .                   | » | 16.000 |
| c) bilancia a torsione. . . . .                 | » | 30.000 |
| 51) Tensione di vapore. . . . .                 | » | 16.000 |
| 52) Viscosità:                                  |   |        |
| a) Engler (a deflusso). . . . .                 | » | 12.000 |
| b) a capillare. . . . .                         | » | *      |
| c) rotazionale. . . . .                         | » | *      |
| 53) Zuccheri riduttori (Fehling). . . . .       | » | 12.000 |
| 54) Zuccheri riduttori dopo inversione. . . . . | » | 20.000 |

Tabella 2

---

|  |    |        |
|--|----|--------|
| 1) Abrasivi, v. tabella 1.                                   |    |        |
| 2) Aceti, acquaviti, alcoli, liquori, mosti, vini e vinacce: |    |        |
| Acetilmetilcarbinolo (negli aceti). . . . .                  | L. | 24.000 |
| Acidità totale. . . . .                                      | »  | 12.000 |
| Acidità volatile corretta . . . . .                          | »  | 12.000 |
| Acido ascorbico (met. Jodom.) . . . . .                      | »  | 18.000 |
| Acido azotidrico. . . . .                                    | »  | 24.000 |
| Acido cianidrico. . . . .                                    | »  | 24.000 |
| Acido citrico (Denigès) . . . . .                            | »  | 12.000 |
| Acido citrico (met.uff.ital.) . . . . .                      | »  | 24.000 |
| Acido lattico e malico (cromatog.). . . . .                  | »  | 18.000 |
| Acido tartarico . . . . .                                    | »  | 22.000 |
| Alcool svolto (ebolliosc.). . . . .                          | »  | 6.000  |
| Alcool svolto (distillaz.). . . . .                          | »  | 12.000 |
| Alcool metilico (compr. grado alcool.). . . . .              | »  | 24.000 |
| Alcoli superiori (compr. grado alcool.). . . . .             | »  | 24.000 |
| Anguillule (ricerca nell'aceto) . . . . .                    | »  | 5.000  |
| Anidride solforosa libera . . . . .                          | »  | 12.000 |
| Anidride solforosa totale . . . . .                          | »  | 12.000 |

|  |    |        |
|--|----|--------|
| Anidride carbonica (met. A.O.C.) . . . . .                         | »  | 22.000 |
| Antifermentativi (ric. aspecif. met. uff.) . . .                   | »  | 30.000 |
| Antociani . . . . .  | »  | 18.000 |
| Azoto totale (Kjeldahl) . . . . .                                  | »  | 20.000 |
| Butilenglicole . . . . .   | »  | 24.000 |
| Bromo organico e totale (cadauno) . . . . .                        | »  | 24.000 |
| Caramello (sec. Jagerschmidt & Amthor) . . . .                     | »  | 18.000 |
| Ceneri . . . . .   | »  | 14.000 |
| Ceneri e alcalinità delle . . . . .                                | »  | 18.000 |
| Cloruri (sec. Volhard) . . . . .                                   | »  | 18.000 |
| Cloro organico . . . . .   | »  | 18.000 |
| Coloranti estranei (Arata) . . . . .                               | »  | 16.000 |
| Controllo scala ebulliometro . . . . .                             | »  | *      |
| Deviazione polarimetrica . . . . .                                 | »  | 18.000 |
| EDTA (ricerca) . . . . .   | »  | 18.000 |
| Esame culturale su membrana . . . . .                              | »  | *      |
| Esame microscopico . . . . .                                       | »  | 18.000 |
| Estratto secco diretto . . . . .                                   | »  | 12.000 |
| Feccia per centrifugazione . . . . .                               | »  | 10.000 |
| Feccia per pesata . . . . .  | »  | 16.000 |
| Fermentazione (prova di) . . . . .                                 | »  | 30.000 |
| Fluoruri . . . . .   | »  | 24.000 |
| Fosfati . . . . .  | »  | 22.000 |
| Glicerina . . . . .  | »  | 24.000 |
| Grado alcolico complessivo (alcooli + zuccheri<br>rid.) . . . . .  | »  | 25.000 |
| Gusti anomali e tenuta all'aria (per<br>stoccaggio) . . . . .      | »  | 12.000 |
| Ibridi (ricerca) . . . . .   | »  | 20.000 |
| Idrossimetilfurfurolo . . . . .                                    | »  | 24.000 |
| Indice di iodio (negli aceti) . . . . .                            | »  | 18.000 |
| Intensità colorante (Dubosq) . . . . .                             | »  | 16.000 |
| Iodio totale . . . . .   | »  | 24.000 |
| Limite di gessatura e salatura, cadauna . . . .                    | »  | 8.000  |
| Metalli (Na-K-Mg-Ca-Fe-Cu-ecc.) cad. . . . .                       | »  | 22.000 |
| Numero di formolo . . . . .  | »  | 18.000 |
| Peso specifico . . . . .   | »  | 12.000 |
| Pentosi e pentosani . . . . .                                      | »  | 24.000 |
| Piridina (ricerca) . . . . .                                       | »  | 24.000 |
| Polifenoli (sec. Folin-Clocalteu) . . . . .                        | »  | 18.000 |
| Prolina (sec. Qughi) . . . . .                                     | »  | *      |
| Prova all'aria (saggio di stabilità e<br>conservabilità) . . . . . | »  | 12.000 |
| Pressione airometrica . . . . .                                    | »  | 12.000 |
| Rapporto glucosio, fruttosio . . . . .                             | »  | 22.000 |
| Saccarina . . . . .  | »  | 24.000 |
| Saccarosio (Garoglio - Stella) . . . . .                           | »  | 20.000 |
| Saccarosio (cromatog. su s.s.) . . . . .                           | »  | 24.000 |
| Sorbite . . . . .  | »  | 22.000 |
| Solfati (ponderale) . . . . .                                      | »  | 24.000 |
| Zuccheri riduttori . . . . .                                       | »  | 12.000 |
| 3) Acqua:  |    |        |
| Residuo fisso (a 110° e 180°) cadauno . . . .                      | L. | 10.000 |
| Alcalinità . . . . .   | »  | 10.000 |
| Durezza totale . . . . .   | »  | 10.000 |
| Durezza permanente . . . . .                                       | »  | 10.000 |
| Determinazione delle sostanze organiche (Kubel)                    | »  | 8.000  |
| Determinazione del ferro quantitativo . . . .                      | »  | 12.000 |
| Determinazione del cloro quantitativo . . . .                      | »  | 12.000 |
| Determinazione del pH (colorimetrico) . . . .                      | »  | 6.000  |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Determinazione del pH (elettrometrico). . . . .  | » | 9.000  |
| Determinazione della conducibilità. . . . .  | » | 6.000  |
| Ossigeno disciolto O2 . . . . .  | » | 10.000 |
| BOD5. . . . .  | » | 25.000 |
| Stabilità relativa. . . . .  | » | 14.000 |
| Valore di Permanganato. . . . .  | » | 8.000  |
| Aggressività. . . . .  | » | *      |
| Potassio e sodio (quantitativa) . . . . .  | » | 30.000 |
| Calcio e magnesio (quantitativa). . . . .  | » | 30.000 |
| Detergenti (quantitativa) . . . . .  | » | 30.000 |
| Sostanze sospese (quantitativa) . . . . .  | » | 8.000  |
| Sostanze sedimentabili (quantitativa) . . . . .  | » | 4.000  |
| Fenoli (qualitativa). . . . .  | » | 4.000  |
| Fenoli (quantitativa) . . . . .  | » | 16.000 |
| Fosfati (qualitativa) . . . . .  | » | 4.000  |
| Fosfati:   |   |        |
| 1. fosfati totali . . . . .  | » | 10.000 |
| 2. ortofosfati. . . . .  | » | 10.000 |
| 3. ortofosfati e polifosfati. . . . .  | » | 10.000 |
| Cromo (quantitativa) esavalente . . . . .  | » | 12.000 |
| Cromo (quantitativa) totale . . . . .  | » | 30.000 |
| Cianuri (quantitativa). . . . .  | » | 30.000 |
| Cloruri (quantitativa). . . . .  | » | 10.000 |
| Solfati (quantitativa). . . . .  | » | 20.000 |
| Ammoniaca (qualitativa) . . . . .  | » | 4.000  |
| Nitriti (qualitativa) . . . . .  | » | 4.000  |
| Nitrati (qualitativa) . . . . .  | » | 4.000  |
| Idrogeno solforato (qualitativa). . . . .  | » | 4.000  |
| Azoto ammoniacale . . . . .  | » | 16.000 |
| Idrogeno solforato (Hellige). . . . .  | » | 12.000 |
| Colorazione secondo Berbenni. . . . .  | » | 2.000  |
| Torbidità Snellen . . . . .  | » | 4.000  |
| COD . . . . .  | » | 30.000 |
| Azoto nitroso . . . . .  | » | 16.000 |
| Azoto nitrico . . . . .  | » | 10.000 |
| Azoto protico. . . . .   | » | 14.000 |
| Silice (quantitativa) . . . . .  | » | 12.000 |
| Bromuri (quantitativa). . . . .  | » | 21.000 |
| Joduri (quantitativa) . . . . .  | » | 30.000 |
| Idrocarburi olii minerali quantitativa) . . . . .  | » | 20.000 |
| Metalli metodi assorbimento atomico e<br>polarografico, dosaggio (ciascuno). . . . .                       | » | 30.000 |
| Metalli analisi spettrofotometriche:   |   |        |
| 1. visibile UV:  |   |        |
| 1. a (lambda) fissa per determinazione. . . . .  | » | 20.000 |
| 2. a (lambda) diverse sulla stessa soluzione. »  |   | *      |
| Pesticidi clorurati (strato sottile qualitativo) purificazione estrazione (come metodo ufficiale). . . . . | » | 30.000 |
| Idem fosforati. . . . .  | » | 30.000 |
| Pesticidi clorurati e fosforati<br>(gascromatografia) cadauno. . . . .                                     | » | 30.000 |
| Ricerca e determinazione microrganismi (cadauno) . . . . .   | » | 15.000 |
| Ricerca sangue. . . . .  | » | 4.000  |
| Ricerca zuccheri. . . . .  | » | 4.000  |
| Solfiti (quantitativa). . . . .  | » | 10.000 |
| Borati (quantitativa) . . . . .  | » | 21.000 |
| Caratteri fisici e organolettici. . . . .  | » | 5.000  |
| Gas disciolti quantitativa cadauno) . . . . .  | » | 10.000 |
| Temperatura . . . . .  | » | 1.000  |

|   |    |         |
|---|----|---------|
| Torbidità . . . . .   | »  | 2.000   |
| Materiali grossolani. . . . .   | »  | 4.000   |
| Cloro attivo. . . . .   | »  | 9.000   |
| Fluoruri. . . . .   | »  | 30.000  |
| Grassi e olii animali e vegetali. . . . .   | »  | 20.000  |
| Aldeidi . . . . .   | »  | 30.000  |
| Solventi organici aromatici . . . . .   | »  | 30.000  |
| Solventi organici azotati . . . . .   | »  | 30.000  |
| Solventi clorurati. . . . .   | »  | 30.000  |
| Saggio di tossicità (Carassius Auratus) (cadau-<br>no) . . . . .                        | »  | 100.000 |
| Determinazioni radiochimiche:   |    |         |
| 1. per attivazione. . . . .   | »  | 50.000  |
| 2. grado di radioattività . . . . .   | »  | 20.000  |
| Valutazione dell'efficienza di impianti di<br>depurazione . . . . .                     | »  | *       |
| Contenitori e tubazioni per acqua potabile:   |    |         |
| migrazione globale. . . . .   | »  | 100.000 |
| migrazione specifica:   |    |         |
| aldeide formica (spettrofotometria) . . . . .   | »  | 15.000  |
| amine aromatiche primarie spettrofotometria). . . . .                                   | »  | 15.000  |
| amine aromatiche secondarie<br>(spettrofotometria) . . . . .                            | »  | 15.000  |
| cloruro di vinile monomero (gas-cromatogra-<br>fia). . . . .                            | »  | 30.000  |
| cromo (assorbimento atomico). . . . .   | »  | 30.000  |
| Ditiocarbammati, tiourami xantogenati<br>(spettrofotometria cadauna . . . . .           | »  | 15.000  |
| Mercaptobenzotiazide, disolfuro di benzotiazide<br>(gascromatografia) cadauna . . . . . | »  | 30.000  |
| Perossidi . . . . .   | »  | 21.000  |
| Piombo (assorbimento atomico) . . . . .   | »  | 30.000  |
| Fenoli e cresoli. . . . .   | »  | 15.000  |
| 4) Acque e bevande gassate, bibite analcooliche:  |    |         |
| Acidi minerali liberi (ricerca) . . . . .   | L. | 4.000   |
| Acidità totale. . . . .   | »  | 10.000  |
| Acido ascorbico (quantitativa). . . . .   | »  | 12.000  |
| Acido benzoico (quantitativa) . . . . .   | »  | 21.000  |
| Acido tartarico . . . . .   | »  | 6.000   |
| Amminoacidi (con ninidrina, quantitativa) . . . . .                                     | »  | 14.000  |
| Amminoacidi, separazione. . . . .   | »  | 70.000  |
| Alcool, tracce (con iodoformio) . . . . .   | »  | 21.000  |
| Anidride solforosa. . . . .   | »  | 9.000   |
| Antifermentativi (ricerca), ciascuno. . . . .   | »  | 12.000  |
| Caramello (ricerca) . . . . .   | »  | 20.000  |
| Ceneri solfatate. . . . .   | »  | 20.000  |
| Coloranti (qualitativa, cromatografia su carta) . . . . .                               | »  | 20.000  |
| Edulcoranti sintetici (ricerca), ciascuno . . . . .                                     | »  | 40.000  |
| Estratto secco (per pesata) . . . . .   | »  | 12.000  |
| Estratto secco (al rifrattometro) . . . . .   | »  | 6.000   |
| Indice di formolo . . . . .   | »  | 6.000   |
| Metalli pesanti (quantitativa). . . . .   | »  | *       |
| Metodo per assorbimento atomico o polarografici<br>ciascuno. . . . .                    | »  | 40.000  |
| Metodi per fluorescenza a raggi X o diffrazione   |    |         |
| a raggi X, ciascuno . . . . .   | »  | *       |
| Metodi fluorimetrici, ciascuno. . . . .   | »  | 25.000  |
| Metodi spettrofotometrici (v. tabella 1):   |    |         |
| a (lambda) fissa, per determinazione. . . . .   | »  | 20.000  |
| a (lambda) diverse sulla stessa soluzione . . . . .                                     | »  | *       |



|   |    |         |
|---|----|---------|
| Metodi spettrografici in emissione. . . . .   | »  | 50.000  |
| Raffinosi e trisaccaridi (TLC). . . . .   | »  | 30.000  |
| Ricerca e determinazione microorganismi (cadau-<br>no) . . . . .  | »  | 15.000  |
| Saccarosio (quantitativa) . . . . .   | »  | 20.000  |
| Zuccheri riducenti (Fehling). . . . .   | »  | 10.000  |
| Zuccheri riducenti infermentascibili. . . . .   | »  | 40.000  |
| Analisi cumulativa di acqua per certificato di<br>potabilità (aspetto, colore, odore, sapore,<br>temperatura, conducibilità elettrica specifi-<br>ca, pH, alcalinità, sostanze organiche, du-<br>rezza totale, ammoniaca, nitriti, nitrati,<br>cloruri, fosfati, detergenti, ricerca e rico-<br>noscimento di microrganismi, batteri, ecc.) . | »  | *       |
| 5) Additivi per preparazione e conservazione di<br>sostanze alimentari, v. n. 8)  |    |         |
| 6) Alcali, v. tabella 1.  |    |         |
| 7) Alcoolii, v. n. 2).  |    |         |
| 8) Alimenti (ricerche sullo stato di conservazio-<br>ne):   |    |         |
| 1) ricerche a carico di prototipi, glucidi,<br>lipidi, vitamine, sali minerali e coloranti<br>per stabilirne l'integrità o la degradazione<br>(per ciascun elemento) . . . . .  | L. | 100.000 |
| 2) controlli di presenza di microorganismi<br>(batteri, funghi, muffe, lieviti) (per cia-<br>scuna ricerca) . . . . .   | »  | 30.000  |
| 3) ricerche varie su conservanti ed additivi<br>(per ciascuna) . . . . .  | »  |         |
| 4) ricerche su eventuali prodotti di degrada-<br>zione dei principi nutritivi (per ciascuna). »   |    | 20.000  |
| 5) altre determinazioni idonee a stabilire lo<br>stato di conservazione dell'alimento sotto<br>il profilo chimico, chimico-biologico ed<br>alimentare . . . . .   | »  | *       |
| 9) Ambienti di vita e di lavoro (v.nn. 3), 11),<br>14), 86), 90), 132), 133), 145), 150), 151), e<br>153, e altre voci attinenti).  |    |         |

---

|  |    |        |
|--|----|--------|
| 10) Amidi e fecole, v. n. 37).   |    |        |
| 11) Anticrittogamici, antiparassitari in genere e<br>relativi residui: |    |        |
| 1) Inorganici:   |    |        |
| 1-a) a base di As e/o Cu:  |    |        |
| anidride arseniosa totale . . . . .                                    | L. | 16.000 |
| anidride arseniosa solubile . . . . .                                  | »  | 16.000 |
| anidride arsenica totale. . . . .                                      | »  | 16.000 |
| arsenico totale . . . . .  | »  | 20.000 |
| arsenico solubile . . . . .  | »  | 20.000 |
| anidride carbonica. . . . .  | »  | 12.000 |
| altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .                            | »  | *      |
| 1-b) paste e polveri di zolfo:   |    |        |
| zolfo solubile in assenza di bitume . .                                | »  | 18.000 |
| zolfo solubile in presenza di bitume. .                                | »  | 30.000 |
| titolo in zolfo e bitume. . . . .                                      | »  | 30.000 |

|      |  |   |        |
|------|--|---|--------|
|      | determinazione zolfo dei solfuri. . . . .  | » | 20.000 |
|      | grado di finezza (Chancel). . . . .  | » | 10.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 1-c) | oli minerali e saponi:   |   |        |
|      | olio totale . . . . .  | » | 12.000 |
|      | olio neutro . . . . .  | » | 24.000 |
|      | residuo non solfonato negli oli minerali. . . . .  | » | 36.000 |
|      | determinazione delle basi del catrame . . . . .  | » | 24.000 |
|      | determinazione degli acidi del catrame. . . . .  | » | 24.000 |
|      | determinazione delle sostanze solide negli oli di catrame. . . . .                                   | » | 16.000 |
|      | determinazione del sapone . . . . .  | » | 40.000 |
| 1-d) | fosfuri di zinco:  |   |        |
|      | determinazione del fosforo attivo . . . . .  | » | 32.000 |
| 1-e) | prodotti diversi (formalina, cianuri, clorammina T, ecc.):   |   |        |
|      | cloro attivo. . . . .  | » | 14.000 |
|      | cloro totale. . . . .  | » | 14.000 |
|      | determinazione del fluoro . . . . .  | » | 20.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 2)   | A base di estratti naturali e loro prodotti sinergici:   |   |        |
| 2-a) | alletrina:   |   |        |
|      | determinazione del cloruro dell'acido monocarbossilico del crisantemo . . . . .                      | » | 20.000 |
|      | alletrina (g.c.). . . . .  | » | 30.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 2-b) | preparati rotenonici:  |   |        |
|      | determinazione del rotenone . . . . .  | » | 30.000 |
|      | estratto etero totale. . . . .   | » | 18.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 2-c) | preparati piretrinici:   |   |        |
|      | determinazione piretrine I. . . . .  | » | 40.000 |
|      | determinazione piretrine II . . . . .  | » | 40.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 2-d) | preparati nicotinici:  |   |        |
|      | determinazione della nicotina . . . . .  | » | 40.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 3)   | pesticidi alogenati (DDT, aldrin, clordano, hentoclor, ecc.):  |   |        |
|      | determinazione del cloro totale separazione e determinazione degli isomeri pp'e op' del DDT. . . . . | » | 40.000 |
|      | determinazione dell'isomero gamma dello esaclorocicloesano. . . . .                                  | » | 46.000 |
|      | determinazione dell'ac. 2,4-diclorofe-nossiacetico. . . . .  | » | 28.000 |
|      | determinazione del cloro attivo . . . . .  | » | 14.000 |
|      | volatilità degli esteri di erbicidi ormonici (metodo con pinantine di pomodoro) . . . . .            | » | 40.000 |
|      | altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *      |
| 4)   | Pesticidi non alogenati:   |   |        |
|      | p-nitrofenolo libero (nel parathion). . . . .  | » | 30.000 |
|      | determinazione del tetraetilpirosfosfato . . . . .   | » | 40.000 |
|      | determinazione del titolo per spettrofotometria e/o gascromatografia, v. tabella 1 . . . . .         | » | *      |
|      | altre determinazioni e/o ricerche, v. . . . .  | » |        |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| tabella 1 . . . . .   | » | *      |
| 5) Determinazione residui negli alimenti, nel terreno, acqua e altri materiali . . . . .  | » | *      |
| 12) Antiparassitari, v. n. 11)  |   |        |
| 13) Argille, caolini, prodotti refrattari, v. n. 105).  |   |        |
| 14) Aria.   |   |        |
| 1. Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) con attrezzatura specifica per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri:  |   |        |
| 1. da ambiente di facile accesso (ora) . . . . .  | » | 40.000 |
| 2. da postazioni scomode (ora) . . . . .  | » | 80.000 |
| 2. Prelevamento di effluenti gassosi alla sorgente (camino) secondo le metodiche suggerite da <u>decreto ministeriale n. 322</u> con attrezzatura specificata per le determinazioni di inquinanti gassosi e di polveri: |   |        |
| 1. da ambiente di facile accesso (ora) . . . . .  | » | 36.000 |
| 2. da postazioni scomode (ora) . . . . .  | » | 50.000 |
| 3. Determinazione analitiche dei contaminati gassosi da camini industriali secondo le prescrizioni del decreto del Presidente della Repubblica 15 aprile 1971, n. 322:  |   |        |
| 1. ossidi di zolfo. . . . .   | » | 50.000 |
| 2. cloro. . . . .   | » | 50.000 |
| 3. acido cloridrico . . . . .   | » | 50.000 |
| 4. composti del fluoro. . . . .   | » | 50.000 |
| 5. idrogeno solforato . . . . .   | » | 50.000 |
| 6. sostanze organiche totali. . . . .   | » | 50.000 |
| 7. ossidi di azoto. . . . .   | » | 50.000 |
| 8. ossido di carbonio . . . . .   | » | 50.000 |
| 9. composti del piombo. . . . .   | » | 50.000 |
| 10. polveri inerti . . . . .  | » | 50.000 |
| 4. Silice libera cristallina . . . . .  | » | 80.000 |
| 5. Determinazioni di dette sostanze:  |   |        |
| 1. sull'aria atmosferica. . . . .   | » | 60.000 |
| 2. silice libera cristallina (per via chimica) . . . . .  | » | 80.000 |
| 6. Determinazione della granulometria delle polveri nell'aria o nei fiumi:  |   |        |
| 1. prelevamento specifico . . . . .   | » | 30.000 |
| 2. analisi granulometrica . . . . .   | » | 60.000 |
| 7. Determinazione di metalli:   |   |        |
| 1. ad assorbimento atomico:   |   |        |
| 1. qualitativa per elemento. . . . .  | » | 20.000 |
| 2. quantitativa per elemento . . . . .  | » | 30.000 |
| 2. visibile UV:   |   |        |
| 1. a (lambda) fissa per determinazione . . . . .  | » | 20.000 |
| 2. fluorescenza a raggi X o diffrazione a raggi X . . . . .   | » | 50.000 |
| 8. Polarografia. . . . .  | » | 30.00  |
| 9. Suggestimenti sui mezzi idonei a sopprimere e a diminuire l'intensità dell'inquinamento. . . . .   | » | *      |
| 15) Asfalti, bitumi, catrami:   |   |        |
| Prova di penetrazione . . . . .   | » | 16.000 |
| Prova di duttilità. . . . .   | » | 40.000 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Impurezze meccaniche. . . . .  | » | 16.000  |
| Numero di acidità . . . . .  | » | 20.000  |
| Numero di saponificazione . . . . .  | » | 20.000  |
| Prova di conducibilità. . . . .  | » | 20.000  |
| Prova di volatilità . . . . .  | » | 10.000  |
| Determinazione carbone libero nei catrami . . . . .  | » | 30.000  |
| Determinazione dei fenoli . . . . .  | » | 30.000  |
| Solubilità. . . . .  | » | *       |
| Contenuto in bitume . . . . .  | » | 30.000  |
| Altre ricerche, v. tabella 1 . . . . .   | » | *       |
| 16) barbabietole da foraggio e da zucchero:  |   |         |
| Grado saccarimetrico con polarimetro. . . . .  | » | 40.000  |
| Proteine totali . . . . .  | » | 40.000  |
| Sostanze grasse . . . . .  | » | 30.000  |
| Cellulosa . . . . .  | » | 30.000  |
| Altre determinazioni, v. tabella 1 . . . . .   | » | *       |
| 17) Benzina, v. n. 126).   |   |         |
| 18) Bevande alcoliche, v. n. 2).   |   |         |
| 19) Birra:   |   |         |
| Esame organolettico, peso specifico, grado al-<br>colico, estratto secco, grado saccarimetro,<br>grado di fermentazione, ceneri, acidità, ani-<br>dride solforosa, acido ascorbico, esame mi-<br>croscopico. . . . . | » | *       |
| Altre determinazioni, v. tabelle 1 e 2. . . . .  | » | 100.000 |

---

|   |   |        |
|---|---|--------|
| 20) Biscotti, v. n. 37).  |   |        |
| 21) Bitumi, naturali e artificiali, v. n. 15).                                      |   |        |
| 22) Burro, v. n. 93).   |   |        |
| 23) Cacao e cioccolato:   |   |        |
| Ceneri. . . . .   | » | *      |
| Materie grasse. . . . .   | » | *      |
| Destrine. . . . .   | » | *      |
| Ricerca bucce polverizzate. . . . .   | » | *      |
| Composizione della materia grassa . . . . .   | » | *      |
| Altre determinazioni, v. tabella 2 n. 45, n. 85)                                    | » | *      |
| 24) Caffè, thè e derivati:  |   |        |
| Caffeina. . . . .   | » | 20.000 |
| Estratto acquoso. . . . .   | » | 12.000 |
| Ricerca sostanze adulteranti o sofisticanti . . . . .                               | » | *      |
| Ricerca residui di solventi . . . . .   | » | *      |
| Impurità di qualunque origine e imperfezione<br>dei chicchi .... ciascuna . . . . . | » | 10.000 |
| 25) Calcestruzzo, v. n. 105).   |   |        |
| 26) Calce, v. n. 115).  |   |        |
| 27) Candele, v. n. 85).   |   |        |
| 28) Caolino, v. n. 105).  |   |        |
| 29) Carboni, torbe, ligniti, ecc.:  |   |        |
| Fusibilità ceneri . . . . .   | » | 40.000 |
| Coke. . . . .   | » | 30.000 |
| Zolfo . . . . .   | » | 40.000 |
| Fosforo . . . . .   | » | 40.000 |
| Potere calorifico superiore . . . . .   | » | 50.000 |
| Determinazione della pece . . . . .   | » | 30.000 |
| Determinazione sostanze volatili. . . . .   | » | 30.000 |

|     |  |   |        |
|-----|--|---|--------|
|     | Indice di rigonfiamento . . . . .  | » | 24.000 |
|     | Determinazione di C. H. N. O. e calcolo del po-<br>tere calorifico . . . . .   | » | *      |
|     | Altre determinazioni, v. tab. 1 . . . . .  | » | *      |
| 30) | Carni alimentari, fresche e preparate:   |   |        |
|     | Ispezione stato di conservazione. . . . .  | » | 4.000  |
|     | Esame organolettico . . . . .  | » | 4.000  |
|     | Ammoniaca . . . . .  | » | 10.000 |
|     | Grasso totale . . . . .  | » | 16.000 |
|     | Proteine. . . . .  | » | 18.000 |
|     | Amido (ricerca) . . . . .  | » | 6.000  |
|     | Latte in polvere. . . . .  | » | 24.000 |
|     | Fosfati . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Nitriti e nitrati . . . . .  | » | 20.000 |
|     | Zuccheri totali . . . . .  | » | 20.000 |
|     | Altre determinazioni, v. tab 1. . . . .  | » | *      |
|     | Per le carni conservate, v. n. 34) e n. 45) . .  | » | *      |
| 31) | Carta e cartoni, v. n. 34)   |   |        |
| 32) | Carta per alimenti:  |   |        |
|     | Umidità . . . . .  | » | 14.000 |
|     | Sostanze di carica (ceneri) . . . . .  | » | 20.000 |
|     | a) sostanze solubili in acqua e amidi totali.  | » | 10.000 |
|     | b) sostanze solubili e parzialmente solubili<br>in etanolo-benzene . . . . .   | » | 40.000 |
|     | c) sostanze azotate totali. . . . .  | » | 40.000 |
| 33) | Catrami, v. n. 15).  |   |        |
| 34) | Cellulosa, carta e cartoni:  |   |        |
|     | Contenuto di lignina (Oenstrand). . . . .  | » | 60.000 |
|     | Grado di cottura. . . . .  | » | 14.000 |
|     | Determinazione della pece (Gustaffson). . . . .  | » | 21.000 |
|     | Grado di raffinazione (Schopperreigler) . . . .  | » | 21.000 |
|     | Grammatura. . . . .  | » | 7.000  |
|     | Spessore. . . . .  | » | 7.000  |
|     | Rigidità. . . . .  | » | 13.000 |
|     | Assorbimento. . . . .  | » | 15.000 |
|     | Lisciatura. . . . .  | » | 20.000 |
|     | Porosità. . . . .  | » | 15.000 |
|     | Impermeabilità ai grassi. . . . .  | » | 7.000  |
|     | Permeabilità al vapor di acqua. . . . .  | » | 50.000 |
|     | Resistenza meccanica (trazione o scoppio) per<br>determinazione. . . . .   | » | 25.000 |
|     | Caratteristiche ottiche (colore, grado di bian-<br>co, opacità, ecc.) per determinazione . . . .                                       | » | 15.000 |
|     | Resistenza allo strappo (cere Dennison) . . . .  | » | 10.000 |
|     | Stampabilità a secco (I.G.T.) . . . . .  | » | 25.000 |
|     | Stampabilità a umido (I.G.T.) . . . . .  | » | 50.000 |
|     | Micro-contour-test (Lorilleux). . . . .  | » | 18.000 |
|     | Prove di cessione e altre determinazioni. . . .  | » | *      |
| 35) | Cementi, v. n. 105).   |   |        |
| 36) | Cere e prodotti derivati, v. n. 85).   |   |        |
| 37) | Cereali, farine, semole, pane, paste, estratti<br>di malto, lieviti, amidi fecole e destrine, bi-<br>scotti e altri prodotti da forno: |   |        |
|     | 1) determinazioni:   |   |        |
|     | a) amido (Ewers) . . . . .   | » | 16.000 |
|     | b) cellulosa secondo Bellucci. . . . .   | » | 12.000 |
|     | c) ceneri al netto del sale aggiunto . . . .   | » | 20.000 |
|     | d) grassi e composizione di essi nel pane<br>condito, nei grissini, ecc. . . . .   | » | *      |
|     | e) impurità nei frumenti o in altri cereali.   | » | 16.000 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| f) impurità minerali nelle farine, semole, ecc. . . . .   | » | 16.000 |
| g) numero delle uova nelle paste (steroli) . . . . .  | » | 30.000 |
| 2) glutine umido. . . . .   | » | 10.000 |
| 3) glutine determinato per essiccamento . . . . .   | » | 16.000 |
| 4) granulometria farine, semole, semolati, ecc. . . . .   | » | 12.000 |
| 5) peso ettolitrico dei frumenti o di altri cereali. . . . .                                    | » | 10.000 |
| 6) indice di Berliner (Q0 o Q30) . . . . .  | » | 12.000 |
| 7) indice di maltosio (Berliner). . . . .   | » | 15.000 |
| 8) potere diastatico (Pollak) . . . . .   | » | 24.000 |
| 9) prova di cottura delle paste con det. grado assorbimento e indice di spappolamento . . . . . | » | 20.000 |
| 10) prove reologiche:   |   |        |
| a) alveogramma Chopin. . . . .  | » | 16.000 |
| b) farinogramma Brabender. . . . .  | » | 16.000 |
| c) estensogramma, espansogramma, rimotachigramma, ecc. . . . .                                  | » | *      |
| 11) ricerca acido ascorbico. . . . .  | » | 6.000  |
| 12) ricerca e dosaggio acido ascorbico. . . . .   | » | 12.000 |
| 13) ricerca addotti del glicole etilenico. . . . .  | » | 20.000 |
| 14) ricerca antiossidanti (ciascuno) . . . . .  | » | 30.000 |
| 15) dosaggio antiossidanti (ciascuno). . . . .  | » | 30.000 |
| 16) ricerca aggiunta betacarotene. . . . .  | » | 32.000 |
| 17) ricerca altri coloranti. . . . .  | » | *      |
| 18) ricerca edulcoranti sintetici (cadauno). . . . .  | » | 20.000 |
| 19) ricerca imbiancanti (cad.) . . . . .  | » | 4.000  |
| 20) ricerca muffe e parassiti animali (cad.) . . . . .  | » | 15.000 |
| 21) ricerca, identificazione e dosaggio residui pesticidi. . . . .                              | » | *      |
| 22) ricerca e determinazione sfarinati grano tenero nelle semole, paste, ecc.:                  |   |        |
| a) metodo TLC. . . . .  | » | 16.000 |
| b) metodo immunochimico. . . . .  | » | 30.000 |
| c) metodo elettroforetico. . . . .  | » | 30.000 |
| 23) ricerca sudiciume o parassiti animali e vegetali . . . . .                                  | » | *      |
| 24) altre ricerche o determinazioni non elencate, vedi tab. 1 . . . . .                         | » | *      |
| 38) Cioccolata, v. n. 23).  |   |        |
| 39) Coenzimi, v. n. 59).  |   |        |

---

|  |   |        |
|--|---|--------|
| 40) Colle e adesivi:   |   |        |
| Determinazione potere collante (per ogni materiale). . . . . | » | 5.000  |
| Determinazione anidride solforosa . . . . .                  | » | 20.000 |
| Controllo solventi gas cromatografico . . . . .              | » | 30.000 |
| Altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .                  | » | *      |
| 41) Colori, v. n. 153).                                      |   |        |
| 42) Concianti, v. n. 49).                                    |   |        |
| 43) Concimi, v. n. 73).                                      |   |        |
| 44) Confetti, v. n. 54).                                     |   |        |
| 45) Conserve alimentari:                                     |   |        |
| 1 - Analisi di carattere generale:                           |   |        |
| residuo secco . . . . .                                      | » | 4.000  |
| residuo rifrattometrico . . . . .                            | » | 2.000  |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| umidità Karl Fischer. . . . .  | » | 30.000 |
| pH. . . . .  | » | 9.000  |
| peso specifico. . . . .  | » | 4.000  |
| viscosità (Brookfield). . . . .  | » | 4.000  |
| consistenza (Bostwick). . . . .  | » | 4.000  |
| colore (Gardner). . . . .  | » | 7.000  |
| conduttività. . . . .  | » | 2.000  |
| attività dell'acqua (A) . . . . .  | » | 9.000  |
| taratura rifrattometri. . . . .  | » | 4.000  |
| caratteri organolettici di un prodotto. . .  | » | 4.000  |
| peso netto e peso sgocciolato . . . . .  | » | 2.000  |
| peso netto, peso sgocciolato e interezza. .  | » | 3.000  |
| acidità . . . . .  | » | 2.000  |
| acidità volatile. . . . .  | » | 4.000  |
| basi volatili . . . . .  | » | 4.000  |
| ac. tartarico, ac. D,L-malico, ac. D,L-lattico, ac. citrico (mediante HPLC) ciascuno. . . . .                                | » | 10.000 |
| ac. citrico, ac. isocitrico, ac. L-malico, ac. acetico, ac. L-malico, ac. D,L-lattico (mediante analisi enzimatica) ciascuno | » | 10.000 |
| grasso (estratto etereo). . . . .  | » | 8.000  |
| zuccheri riduttori. . . . .  | » | 4.000  |
| zuccheri totali . . . . .  | » | 5.000  |
| zuccheri prima e dopo inversione. . . . .  | » | 3.000  |
| ricerca qualitativa amido . . . . .  | » | 2.000  |
| glucosio, fruttosio, saccarosio, amido (mal. enzimatica), ciascuno . . . . .   | » | 10.000 |
| glucosio, fruttosio, saccarosio, maltosio, lattosio (HPLC), ciascuno . . . . .   | » | 10.000 |
| proteine (azoto totale) . . . . .  | » | 8.000  |
| determ. amminoacidi (su colonna). . . . .  | » | 70.000 |
| fibra greggia . . . . .  | » | 7.000  |
| ceneri. . . . .  | » | 5.000  |
| ceneri e alcalinità delle ceneri. . . . .  | » | 7.000  |
| cloruro sodico. . . . .  | » | 7.000  |
| residuo secco e cloruro sodico. . . . .  | » | 7.000  |
| acido ascorbico . . . . .  | » | 9.000  |
| butilossianisolo (qualitativa). . . . .  | » | 8.000  |
| butilossianisolo (quantitativa) . . . . .  | » | 13.000 |
| rancidità (metodo all'ac. tiobarbiturico) .  | » | 13.000 |
| numero di perossidi . . . . .  | » | 9.000  |
| tirosina (qualitativa). . . . .  | » | 3.000  |
| anidride solforosa (qualitativa). . . . .  | » | 3.000  |
| anidride solforosa (quantitativa) . . . . .  | » | 8.000  |
| ricerca antifermentativi sublimabili:  |   |        |
| - senza riconoscimento. . . . .  | » | 7.000  |
| - con riconoscimento. . . . .  | » | 19.000 |
| determinazione quantitativa dei conservanti (ac. benzoico e ac. sorbico) mediante (HPLC) ciascuno . . . . .                  | » | 10.000 |
| saggio Villavecchia-Fabris. . . . .  | » | 2.000  |
| numero di iodio di un olio. . . . .  | » | 4.000  |
| ricerca coloranti artificiali fissabili su lana (qualitativa con identificazione). .   | » | 3.000  |
| determinazione cromatografica della natura dei coloranti . . . . .   | » | 19.000 |
| ricerca coloranti rossi tipo enocianina o rosso barbabietola. . . . .  | » | *      |
| determinazione nitrati e/o nitriti. . . . .  | » | 25.000 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| determinazione anidride fosforica totale<br>(color.) . . . . .   | » | 13.000  |
| determinazione Naringina e Esperidina<br>(HPLC) ciascuno . . . . .   | » | 10.000  |
| istamina (HPLC) . . . . .  | » | 70.000  |
| determinazione calcio, ferro, magnesio,<br>nickel, rame, sodio, stagno, zinco, po-<br>tassio, ciascuno . . . . .           | » | 20.000  |
| determinazione arsenico, piombo, cadmio,<br>mercurio, ciascuno . . . . .   | » | 30.000  |
| organofosforati . . . . .  | » | 100.000 |
| organoclorurati . . . . .  | » | 100.000 |
| ditiocarbammati . . . . .  | » | 38.000  |
| ricerca e determinazione di microrganismi<br>(cad.) . . . . .  | » | 15.000  |
| 2 - Conserve vegetali:   |   |         |
| determinazione colore Munsell . . . . .  | » | 3.000   |
| determinazione spettrofotometri del colore<br>naturale in derivati del pomodoro . . . . .                                  | » | 25.000  |
| determinazione colore siero, per spettro-<br>fotometria (compresa la determinazione<br>del residuo) . . . . .              | » | 8.000   |
| determinazione del rapporto B-carotene/Ca-<br>rotenoidi totali . . . . .   | » | 44.000  |
| conta frammenti pomodoro guasto . . . . .  | » | 5.000   |
| conta frammenti insetti e vermi . . . . .  | » | 13.000  |
| determinazione pelli e parti guaste (in<br>pomodori pelati) . . . . .  | » | 4.000   |
| impurità minerali . . . . .  | » | 7.000   |
| determinazione sostanze insolubili in H <sub>2</sub> O   | » | 7.000   |
| determinazione sostanze insolubili in al-<br>cole . . . . .  | » | 8.000   |
| caratteristiche di qualità di frutta o or-<br>taggi conservati . . . . .   | » | 5.000   |
| grado tenderometrico . . . . .   | » | 3.000   |
| taratura tenderometri . . . . .  | » | 5.000   |
| indice di Kertes z . . . . .   | » | 2.000   |
| determinazione della frutta in pezzi nelle<br>confetture . . . . .   | » | 4.000   |
| determinazione cacao (teobromina) . . . . .  | » | 9.000   |
| indice di formolo . . . . .  | » | 7.000   |
| fluidità (Lamb-Lewis) . . . . .  | » | 3.000   |
| determinazione sostanze pectiche . . . . .   | » | 13.000  |
| determinazione tannini . . . . .   | » | 7.000   |
| determinazione ossimetilfurfurolo . . . . .  | » | 15.000  |
| saggio imbrunimento aceto . . . . .  | » | 7.000   |
| attività della pectinesterosi . . . . .  | » | 7.000   |
| attività pectolitica . . . . .   | » | 8.000   |
| saggio perossidasi . . . . .   | » | 8.000   |
| stabilità maionese e salse . . . . .   | » | 4.000   |
| ricerca muffe, lieviti e batteri . . . . .   | » | *       |
| 3 - Conserve animali:  |   |         |
| determinazione del muscolo rosso, tessuti<br>di scarto e gelatina nella carne in sca-<br>tola (per ogni scatola) . . . . . | » | 4.000   |
| lattosio (metodo Benedict-AOAC) . . . . .  | » | 13.000  |
| zuccheri riduttori espressi come glucosio<br>(met. Benedict-AOAC) . . . . .  | » | 8.000   |
| zuccheri idrolizzabili espressi come sac-<br>carosio (met. Benedict-AOAC) . . . . .  | » | 9.000   |



|     |   |            |        |
|-----|---|------------|--------|
|     | caseina (metodo immunochimico) . . . . .  | »          | 30.000 |
|     | soja (metodo immunochimico) . . . . .   | »          | 30.000 |
|     | carne suina (metodo immunochimico) . . . . .  | »          | 30.000 |
|     | carne bovina (metodo immunochimico) . . . . .   | »          | 30.000 |
|     | carne equina (metodo immunochimico) . . . . .   | »          | 30.000 |
|     | acido glutammico (quantit.) . . . . .   | »          | 15.000 |
|     | polifosfati aggiunti (ricerca qualitativa<br>mediante cromatografia su carta) . . . . . | »          | 25.000 |
|     | polvere d'ossa . . . . .  | »          | 20.000 |
|     | acido borico (qualitativa) . . . . .  | »          | 10.000 |
|     | collagene (idrossiprolina X 8) . . . . .  | »          | 35.000 |
|     | nitroso pigmenti . . . . .  | »          | 20.000 |
|     | pigmenti totali . . . . .   | »          | 20.000 |
|     | ricerca muffe, lieviti e batteri . . . . .  | »          | *      |
| 4 - | Estratti e preparati per brodo:   |            |        |
|     | anidride fosforica . . . . .  | »          | 25.000 |
|     | creatinina . . . . .  | »          | 15.000 |
|     | azoto ammoniacale . . . . .   | »          | 16.000 |
|     | acido glutammico (dall'alcalinità delle ce-<br>neri) . . . . .                          | »          | 15.000 |
| 5 - | Imballaggi:   |            |        |
|     | banda stagnata . . . . .  | »          |        |
|     | esame a vista . . . . .   | »          | 2.000  |
|     | valutazione a vista e giudizio . . . . .  | »          | 13.000 |
|     | peso stagno . . . . .   | »          | 4.000  |
|     | durezza Rockwell . . . . .  | »          | 4.000  |
|     | imbutitura Erichsen . . . . .   | »          | 4.000  |
|     | esame microscopico . . . . .  | »          | 13.000 |
|     | valutazione Pb nello stagno (metodo M.S.) .   | »          | 25.000 |
|     | aggraffature:   |            |        |
|     | esame completo . . . . .  | »          | 6.000  |
|     | fotografia di una sezione . . . . .   | »          | 10.000 |
|     | ermeticità a pressione o a vuoto . . . . .  | »          | 3.000  |
|     | vernici e smalti:   |            |        |
|     | applicazione e cottura . . . . .  | »          | 75.000 |
|     | aderenza . . . . .  | »          | 2.000  |
|     | caratteristiche meccaniche . . . . .  | »          | 10.000 |
|     | peso pellicola . . . . .  | »          | 4.000  |
|     | tipo pellicola . . . . .  | »          | 13.000 |
|     | insolubilità . . . . .  | »          | 2.000  |
|     | porosità . . . . .  | »          | 3.000  |
|     | mastici e guarnizioni:  |            |        |
|     | applicazione su latrine e cottura . . . . .   | »          | 20.000 |
|     | aderenza . . . . .  | »          | 2.000  |
|     | elasticità e plasticità . . . . .   | »          | 3.000  |
|     | resistenza al calore secco . . . . .  | »          | 5.000  |
|     | materie plastiche:  |            |        |
|     | riconoscimento . . . . .  | »          | 38.000 |
|     | permeabilità all'ossigeno (per confronto) .   | »          | 38.000 |
|     | migrazione globale in solventi acquosi:   |            |        |
|     | contatto breve . . . . .  | »          | 25.000 |
|     | contatto prolungato . . . . .   | »          | 38.000 |
|     | migrazione globale in olio (ponderale):   |            |        |
|     | contatto breve . . . . .  | »          | 50.000 |
|     | contatto prolungato . . . . .   | »          | 63.000 |
|     | migrazione globale e sulla soluzione della<br>3 <sup>a</sup> prova . . . . .            | tar.doppia |        |
| 6 - | Prove comuni e varie:   |            |        |
|     | prove di bagnomaria . . . . .   | »          | 10.000 |
|     | prove di autoclave . . . . .  | »          | 20.000 |

|     |  |   |         |
|-----|--|---|---------|
|     | confezionamento (un prodotto, tre contenitori) . . . . .   | » | 20.000  |
|     | magazzinaggio (un prodotto, un mese, tre contenitori esaminati al mese). . . . .                   | » | 10.000  |
|     | termostato (un prodotto, un mese, tre contenitori esaminati al mese) . . . . .                     | » | 30.000  |
|     | misura del vuoto FILA . . . . .  | » | 10.000  |
|     | analisi gas spazio di testa:   |   |         |
|     | qualitativa . . . . .  | » | 30.000  |
|     | quantitativa. . . . .  | » | 60.000  |
|     | corrente di corrosione con cella elettrochimica . . . . .  | » | 70.000  |
| 7 - | . . . . .  |   |         |
|     | esame Howard (muffe). . . . .  | » | 15.000  |
|     | valutazione sterilità . . . . .  | » | 20.000  |
|     | controllo stabilità . . . . .  | » | 25.000  |
|     | sensibilità a disinfettante (per ogni cepo) . . . . .  | » | 30.000  |
|     | biotest (minimo 50 contenitori) per ogni contenitore . . . . .                                     | » | 5.000   |
|     | pack test (numero contenitori da concordare) per ogni contenitore. . . . .                         | » | 5.000   |
|     | prova di termostato (per ogni contenitore). . . . .  | » | 5.000   |
| 8 - | Prove di fabbrica:   |   |         |
|     | prove di essiccazione (per atomizzazione, ad aria, a letto fluido, coi cilindri, sotto vuoto):     |   |         |
|     | tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione . . . . .                                   | » | 63.000  |
|     | tariffa oraria per le ore successive. . . . .  | » | 25.000  |
|     | prove di liofilizzazione:  |   |         |
|     | tariffa fissa . . . . .  | » | 100.000 |
|     | prova di granulazione:   |   |         |
|     | tariffa minima comprensiva 1ª ora di   |   |         |
|     | lavorazione . . . . .  | » | 38.000  |
|     | tariffa orario per le ore successive . . . . .   | » | 23.000  |
|     | prova di congelamento rapido (ad aria, per contatto):  |   |         |
|     | tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione. . . . .                                    | » | 63.000  |
|     | tariffa orario per le ore successive . . . . .   | » | 30.000  |
|     | prove di congelamento rapido ad azoto liquido:   |   |         |
|     | tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione. . . . .                                    | » | 75.000  |
|     | tariffa orario per le ore successive . . . . .   | » | 33.000  |
|     | prove di sterilizzazione con curva di penetrazione del calore:                                     |   |         |
|     | tariffa minima comprensiva della 1ª ora di lavorazione. . . . .                                    | » | 38.000  |
|     | tariffa orario per le ore successive . . . . .   | » | 13.000  |
| 46) | Cosmetici, v. n. 128).   |   |         |
| 47) | Crema, v. n. 93).  |   |         |
| 48) | Cruscami, erba medica, farine animali, farine di semi oleosi, foraggi, mangimi vari, pula di riso: |   |         |
|     | Afiatossina . . . . .  | » | 30.000  |
|     | Amminoacidi (auto-analyzer) . . . . .  | » | *       |
|     | Amido (Ewers) . . . . .  | » | 16.000  |
|     | Attività ureasica (pH metro o altri metodi) . . . . .  | » | 12.000  |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| Azoto ureico (met. spettrof.) . . . . .                                       | » | 20.000 |
| Carbonato di calcio . . . . .   | » | 12.000 |
| Carotene. . . . .   | » | 20.000 |
| Carotene e xantofilia . . . . .   | » | 32.000 |
| Cloruro sodico. . . . .   | » | 12.000 |
| Essenza di senape (metodo argentimetrico) . . .                               | » | 20.000 |
| Fibra grezza (Bellucci) . . . . .   | » | 12.000 |
| Gossipolo . . . . .   | » | 40.000 |
| Numero di perossidi . . . . .   | » | 16.000 |
| Oligo-elementi. . . . .   | » | *      |
| Polifosfati . . . . .   | » | 24.000 |
| Protidi digeribili. . . . .   | » | 24.000 |
| Protidi solubili. . . . .   | » | 16.000 |
| Solubilità (polvere di latte) . . . . .                                       | » | 16.000 |
| Sorbitolo . . . . .   | » | 20.000 |
| Urea (metodo spettrof.) . . . . .   | » | 20.000 |
| Vo (farina estrazione colze). . . . .   | » | 20.000 |
| Vitamine, antibiotici, ormoni, ecc., v. voci<br>corrisp. xantofilia . . . . . | » | 24.000 |
| Altre determinazioni o ricerche elencate v. ta-<br>bella 1 . . . . .          | » | *      |

---

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 49) Cuoi e pelli:  |   |         |
| Concianti:   |   |         |
| 1 - Tannini vegetali e sintetici:  |   |         |
| analisi ordinaria comprendente le seguenti<br>determinazioni:  |   |         |
| peso specifico (liquidi) - umidità (polve-<br>ri) - ceneri -sostanze concianti (al fil-<br>tro) non-tannini - sostanze insolubili -<br>pH - colore al Lovibond . . . . . | » | 71.400  |
| singole determinazioni:  |   |         |
| peso specifico. . . . .  | » | 7.000   |
| umidità . . . . .  | » | 7.000   |
| ceneri. . . . .  | » | 9.000   |
| sostanze concianti (al filtro). . . . .  | » | 29.000  |
| sostanze concianti (a scuotimento). . . .  | » | 69.000  |
| sostanze insolubili . . . . .  | » | 18.000  |
| pH. . . . .  | » | 9.000   |
| colore (Lovibond). . . . .   | » | 5.000   |
| sedimento . . . . .  | » | 13.000  |
| solfiti e bisolfiti . . . . .  | » | 39.000  |
| ferro . . . . .  | » | 31.000  |
| rame. . . . .  | » | 52.000  |
| rapporto acido, sale. . . . .  | » | 52.000  |
| sostanze riducenti. . . . .  | » | 35.000  |
| analisi di tannini sintetici, cortecce,<br>legni, foglie (supplemento per l'estra-<br>zione). . . . .  | » | 12.000  |
| prove di concia su campioni di pelli. . .  | » | 129.000 |
| 2 - Sali di cromo e liquori minerali:  |   |         |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni:  |   |         |
| peso specifico (liquidi) -umidità (pol-<br>veri) - ossido di cromo (CR2O3) -<br>basicità - pH . . . . .  | » | 45.600  |

|  |   |          |
|--|---|----------|
| singole determinazioni:  |   |          |
| peso specifico . . . . .   | » | 7.000    |
| umidità . . . . .  | » | 7.000    |
| ossido di cromo (CR203) . . . . .  | » | 47.000   |
| basicità . . . . .   | » | 15.000   |
| pH . . . . .   | » | 9.000    |
| indice di flocculazione . . . . .  | » | 35.000   |
| alluminio . . . . .  | » | 35.000   |
| ferro . . . . .  | » | 35.000   |
| cloruri . . . . .  | » | 26.000   |
| solforati . . . . .  | » | 26.000   |
| bicromato (titolo) . . . . .   | » | 21.000   |
| zirconio . . . . .   | » | 52.000   |
| silice . . . . .   | » | 52.000   |
| Prodotti di ingrasso   |   |          |
| 1 - Grassi non solfonati:  |   |          |
| singole determinazioni:  |   |          |
| peso specifico . . . . .   | » | 7.000    |
| indice di rifrazione . . . . .   | » | 7.000    |
| punto di fusione . . . . .   | » | 11.000   |
| punto di solidificazione . . . . .   | » | 11.000   |
| acqua . . . . .  | » | 9.000    |
| grasso totale . . . . .  | » | 24.000   |
| acidi grassi . . . . .   | » | 26.000   |
| insaponificabile . . . . .   | » | 26.000   |
| acidi grassi ossidati . . . . .  | » | 28.000   |
| sostanze insolubili . . . . .  | » | 8.000    |
| ceneri . . . . .   | » | 8.000    |
| numero di saponificazione . . . . .  | » | 21.000   |
| numero di acetile . . . . .  | » | 76.000   |
| numero di acidità . . . . .  | » | 10.000   |
| numero di iodio . . . . .  | » | 26.000   |
| ricerca qualitativa sulla natura dell'olio . . . . .   | » | 60.000   |
| estrazione di grassi da giallo d'uovo . . . . .  | » | 26.000   |
| ricerca del cloruro sodico nel giallo d'uovo . . . . .   | » | 26.000   |
| ricerca dell'acido borico nel giallo d'uovo . . . . .  | » | 22.000   |
| analisi gas - cromatografica degli acidi grassi . . . . .  | » | 342.000  |
| 2 - Oli solfonati e simili:  |   |          |
| analisi ordinaria secondo Panzer e Niebuee, comprendente le seguenti determinazioni:   |   |          |
| acqua - sostanze idrosolubili-ingrassanti totali frazione solubile in etanolo al 50% - frazione solubile in etere etere di petrolio - acidi grassi espressi in acido oleico - emulgatori (oli solforati ed eventuali tensioattivi) - oli neutri insaponificabili - oli neutri saponificabili . . . . . |   | » 69.000 |
| Sodio solfuro  |   |          |
| analisi ordinaria comprendente le seguenti determinazioni: titolo acidimetrico   |   |          |
| - titolo iodometrico tiosolfato di sodio   |   |          |
| - solfito di sodio - carbonato di sodio  |   |          |
| - idrossido di sodio - solfidrato di so-   |   |          |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| dio . . . . .  | » | 63.000 |
| titolo acidimetrico . . . . .  | » | 15.000 |
| titolo iodometrico. . . . .  | » | 15.000 |
| Calce  |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: umidità - alcalinità<br>- alluminio e ferro - calcio. . . . .                        | » | 69.000 |
| singole determinazioni:  |   |        |
| umidità . . . . .  | » | 7.000  |
| perdita alla calcinazione . . . . .  | » | 8.000  |
| alcalina totale . . . . .  | » | 7.000  |
| silice. . . . .  | » | 21.000 |
| alluminio e ferro . . . . .  | » | 35.000 |
| calcio. . . . .  | » | 21.000 |
| magnesio. . . . .  | » | 21.000 |
| solfati . . . . .  | » | 18.000 |
| Maceranti  |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: potere digestivo (su<br>caseina) - sali ammoniaci - pH . . . . .                     | » | 68.000 |
| singole determinazioni:  |   |        |
| potere digestivo su caseina. . . . .   | » | 36.000 |
| potere digestivo su gelatina . . . . .   | » | 36.000 |
| sali ammoniaci . . . . .   | » | 18.000 |
| pH. . . . .  | » | 9.000  |
| Glucosio, melasso, ed altri zuccheri:  |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: umidità - ceneri -<br>zuccheri riducenti - destrina - residuo<br>insolubile. . . . . | » | 68.000 |
| Formalina  |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: titolo - residuo<br>fisso - alcalinità totale . . . . .                              | » | 35.000 |
| Mascheranti  |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: umidità - titolo -<br>residuo insolubile - ceneri - pH. . . . .                      | » | 86.000 |
| singole determinazioni:  |   |        |
| umidità . . . . .  | » | 7.000  |
| titolo (per ogni determinazione). . . . .  | » | 35.000 |
| residuo insolubile. . . . .  | » | 12.000 |
| ceneri. . . . .  | » | 12.000 |
| pH. . . . .  | » | 9.000  |
| carbonati (quantitativa). . . . .  | » | 18.000 |
| solfati (quantitativa). . . . .  | » | 18.000 |
| cloruri (quantitativa). . . . .  | » | 18.000 |
| acidità organica (quantitativa) . . . . .  | » | 35.000 |
| determinazioni qualitative:  |   |        |
| cadauna . . . . .  | » | 70.000 |
| Cuoio, tomaia ed altri cuoi:   |   |        |
| analisi ordinaria comprendente le seguen-<br>ti determinazioni: umidità - ceneri -<br>sostanze grasse ossido di cromo<br>(Cr2O3). . . . .            | » | 60.000 |
| singole determinazioni:  |   |        |
| umidità e sostanze volatili a 102 °C. . . . .  | » | 7.000  |
| ceneri totali . . . . .  | » | 12.000 |

-----

|  |   |        |
|--|---|--------|
| sostanze grasse . . . . .  | » | 18.000 |
| sostanza dermica. . . . .  | » | 18.000 |
| ossido di cromo Cr2O3. . . . .   | » | 23.000 |
| idrosolubile organico ed inorganico . .  | » | 22.000 |
| pH dell'estratto acquoso ed indice di<br>differenza. . . . .   | » | 15.000 |
| alluminio . . . . .  | » | 35.000 |
| silice. . . . .  | » | 52.000 |
| zolfo libero. . . . .  | » | 43.000 |
| zirconio. . . . .  | » | 52.000 |
| titanio . . . . .  | » | 52.000 |
| ferro . . . . .  | » | 35.000 |
| solfati totali, neutri e combinati. . .  | » | 56.000 |
| sostanze grasse libere e combinate (nel<br>cuoio all'olio) . . . . .                                   | » | 56.000 |
| formaldeide (ricerca) . . . . .  | » | 34.000 |
| esame semplice al microscopio . . . . .  | » | 52.000 |
| esame microscopico di peli e squame . .  | » | 25.000 |
| prove fisiche . . . . .  | » | *      |
| misure generali:   |   |        |
| spessore. . . . .  | » | 5.000  |
| superficie. . . . .  | » | 8.000  |
| peso. . . . .  | » | 4.000  |
| densità . . . . .  | » | 12.000 |
| prove dinamometriche e di resistenza mec-<br>canica:   |   |        |
| resistenza alla trazione e all'allunga-<br>mento alla rottura. . . . .                                 | » | 18.000 |
| misura del carico di strappo. . . . .  | » | 18.000 |
| misura del carico di lacerazione (a<br>lingua) . . . . .   | » | 18.000 |
| misura del carico di lacerazione (a<br>doppia lingua). . . . .   | » | 18.000 |
| misura del carico di strappo a unico<br>foro. . . . .  | » | 18.000 |
| misura del carico di strappo a doppio<br>foro. . . . .   | » | 18.000 |
| misura della distensione e della resi-<br>stenza del fiore allo scoppio . . . .                        | » | 23.000 |
| misura della resistenza del fiore alla<br>screpolatura. . . . .  | » | 23.000 |
| misura dell'allungamento bidimensionale  | » | 27.000 |
| misura della durata della flessione dei<br>cuoi leggeri e dei loro appretti su-<br>perficiali. . . . . | » | 27.000 |
| misura della resistenza della messa in<br>forma mediante apparecchio per la<br>plasticità. . . . .     | » | 30.000 |
| misura della durezza. . . . .  | » | 23.000 |
| misura della rigidità . . . . .  | » | 23.000 |
| misura della distensione dello strato<br>coprente alla trazione. . . . .                               | » | 15.000 |
| misura del deterioramento dei cuoi do-<br>vuto all'invecchiamento . . . . .                            | » | 23.000 |
| misura della resistenza alla piegatura.  | » | 8.000  |
| misura della adesività allo scotch. . .  | » | 8.000  |
| prove idrotermiche di resistenza al-<br>l'acqua:   |   |        |
| misura dell'assorbimento di acqua sta-   |   |        |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| tico. . . . .                             | » | 17.000 |
| misura dell'impermeabilità dinamica . . . | » | 27.000 |
| misura dell'assorbimento di acqua a       |   |        |
| pressione costante. . . . .               | » | 18.000 |
| misura della filtrabilità . . . . .       | » | 23.000 |
| prova di inumidimento . . . . .           | » | 18.000 |
| misura della temperatura di contrazione   | » | 23.000 |
| misura della contrazione superficiale     |   |        |
| per immersione in acqua bollente. . .     | » | 23.000 |
| prova di lavabilità con soluzione di sa-  |   |        |
| pone. . . . .                             | » | 30.000 |
| valutazione della resistenza del colore   |   |        |
| all'acqua . . . . .                       | » | 23.000 |
| prove di resistenza ai gas:               |   |        |
| misura statica della permeabilità al      |   |        |
| vapor d'acqua . . . . .                   | » | 23.000 |
| misura dinamica della permeabilità al     |   |        |
| vapor d'acqua . . . . .                   | » | 30.000 |
| misura della permeabilità all'aria. . .   | » | 30.000 |
| prove di resistenza al calore;            |   |        |
| resistenza al calore secco. . . . .       | » | 18.000 |
| resistenza al calore umido. . . . .       | » | 23.000 |
| resistenza al calore radiante . . . . .   | » | 30.000 |
| resistenza al fuoco . . . . .             | » | 30.000 |
| prove di resistenza al sudore:            |   |        |
| resistenza alla perspirazione (cuoio      |   |        |
| suola). . . . .                           | » | 27.000 |
| resistenza al sudore acido. . . . .       | » | 23.000 |
| resistenza al sudore alcalino . . . . .   | » | 23.000 |
| prove di resistenza del colore allo stro- |   |        |
| finio:                                    |   |        |
| resistenza del colore a secco con Crok-   |   |        |
| meter . . . . .                           | » | 11.000 |
| resistenza del colore a umido con Crok-   |   |        |
| meter . . . . .                           | » | 11.000 |
| resistenza del colore a secco (Veslic).   | » | 17.000 |
| resistenza del colore a umido (Veslic).   | » | 17.000 |
| resistenza del colore ai solventi (Ve-    |   |        |
| slic):                                    |   |        |
| ogni solvente . . . . .                   | » | 17.000 |
| prova di resistenza alla luce con appa-   |   |        |
| recchio a Xenon:                          |   |        |
| attivazione apparecchio . . . . .         | » | 60.000 |
| per ogni provino. . . . .                 | » | 12.000 |
| per ogni ora di esposizione . . . . .     | » | 1.000  |
| esame microscopico e parere relativo:     |   |        |
| a campione. . . . .                       | » | 45.000 |
| esame microscopico e parere relativo con  |   |        |
| fotografia:                               |   |        |
| a campione. . . . .                       | » | 75.000 |
| 50) Dentifrici, v. n. 128).               |   |        |
| 51) Destrine, v. n. 37).                  |   |        |
| 52) Determinazioni biochimiche:           |   |        |
| Determinazione e/o dosaggi:               |   |        |
| Acetone . . . . .                         | » | 10.000 |
| acido acetacetico . . . . .               | » | 15.000 |
| acidi biliari (vedi singole voci)         |   |        |
| acido colico. . . . .                     | » | 25.000 |
| acido ascorbico . . . . .                 | » | 15.000 |
| acido deltamminolevulinico. . . . .       | » | 25.000 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| acido desossicolico . . . . .                             | » | 25.000 |
| acidi grassi liberi (NEFA). . . . .                       | » | 16.000 |
| acidi 5 idrossindoacetico . . . . .                       | » | 30.000 |
| acido ippurico. . . . .                                   | » | 25.000 |
| acido lattico . . . . .                                   | » | 20.000 |
| acido omogentisinico. . . . .                             | » | 20.000 |
| acido omovanilico . . . . .                               | » | 20.000 |
| acido piruvico. . . . .                                   | » | 16.000 |
| acido urico (Uricemia-Uricuria) . . . . .                 | » | 10.000 |
| acido urico clearance . . . . .                           | » | 25.000 |
| albumina. . . . .   | » | 8.000  |
| alfa-1-Antitripsina . . . . .                             | » | 30.000 |
| alfa-feto-proteina. . . . .                               | » | 40.000 |
| aminoacidi 5 composti (vedi anche singole voci) . . . . . | » | 90.000 |
| ammoniemia. . . . .                                       | » | 20.000 |
| anticorpi antimitocondri. . . . .                         | » | 40.000 |
| anticorpi antinucleo. . . . .                             | » | 40.000 |
| anticorpi antitiroglubulina . . . . .                     | » | 40.000 |
| aptoglobulina . . . . .                                   | » | 30.000 |
| bromosulfoftaleina. . . . .                               | » | 20.000 |
| Bence Jones proteina. . . . .                             | » | 20.000 |
| bicarbonati . . . . .                                     | » | 15.000 |
| bilirubina diretta. . . . .                               | » | 12.000 |
| bilirubina diretta e indiretta. . . . .                   | » | 16.000 |
| C3 C4 delle frazioni del complemento (cad.)               | » | 30.000 |
| calcoli biliari . . . . .                                 | » | 20.000 |
| calcoli urinari . . . . .                                 | » | 20.000 |
| carcino embrionale anticorpo (CEA). . . . .               | » | 50.000 |
| calcemia. . . . .   | » | 12.000 |
| catecolamine. . . . .                                     | » | 30.000 |
| carotene. . . . .   | » | 35.000 |
|   |   |        |
| citochimici (esami e determ.) . . . . .                   | » | *      |
| cloremia. . . . .   | » | 10.000 |
| cloro-ione (test del sudore). . . . .                     | » | 20.000 |
| colesterolemia. . . . .                                   | » | 10.000 |
| colesterolo-HDL . . . . .                                 | » | 10.000 |
| colesterolo-LD (sec. Friedewold). . . . .                 | » | 5.000  |
| colesterolo esterificato. . . . .                         | » | 16.000 |
| esami citochimici particelle corpuscolari . . . . .       | » | *      |
| citratemia. . . . .                                       | » | 20.000 |
| citrullina. . . . .                                       | » | 20.000 |
| cistina . . . . .   | » | 20.000 |
| coombs-test indiretto . . . . .                           | » | 15.000 |
| coombs-test diretto . . . . .                             | » | 15.000 |
| coproporfirine. . . . .                                   | » | 30.000 |
| creatinina. . . . .                                       | » | 12.000 |
| creatina. . . . .   | » | 12.000 |
| creatinina clearance. . . . .                             | » | 20.000 |
| crioglobuline . . . . .                                   | » | 40.000 |
| ematocrito. . . . .                                       | » | 6.000  |
| emoglobina fetale (HBF singer). . . . .                   | » | 10.000 |
| emoglobina fetale spettrografica . . . . .                | » | 40.000 |
| emoglobina elettroforesi della. . . . .                   | » | 30.000 |
| emoglobina glicosilata. . . . .                           | » | 30.000 |
| emopessina. . . . .                                       | » | 30.000 |
| epatite A anticorpi cadauno . . . . .                     | » | 40.000 |
| epatite B anticorpi cadauno . . . . .                     | » | 40.000 |
| epinefrina. . . . .                                       | » | 20.000 |
| eritrociti conteggio. . . . .                             | » | 6.000  |



|   |   |        |
|---|---|--------|
| Determinazione fenilalanina . . . . .             | » | 20.000 |
| Riconoscimento fenilalanina . . . . .             | » | 8.000  |
| Esame delle feci:                                 |   |        |
| pH - Hb Urobilogeno . . . . .                     | » | 16.000 |
| lipidi e amidi . . . . .                          | » | 24.000 |
| potere diastatico e lipidico . . . . .            | » | 50.000 |
| ricerca parassiti . . . . .                       | » | 25.000 |
| altre determinazioni . . . . .                    | » | *      |
| ferro . . . . .                                   | » | 12.000 |
| ferro capacità totale legante (TIBC) . . . . .    | » | 15.000 |
| fibrinogeno (fattore I) dosaggio . . . . .        | » | 12.000 |
| fattore II (protrombina) dosaggio . . . . .       | » | 12.000 |
| fibrina dosaggio . . . . .                        | » | 15.000 |
| farmaci dosaggio (vedi altre voci tariffario)     | » | *      |
| fluoruri . . . . .                                | » | 25.000 |
| fosforo . . . . .                                 | » | 12.000 |
| fosfolipidi . . . . .                             | » | 15.000 |
| fruttosio . . . . .                               | » | 8.000  |
| galattosio . . . . .                              | » | 30.000 |
| gas analisi nel sangue:                           |   |        |
| Pco2 . . . . .                                    | » | 15.000 |
| Po2 . . . . .                                     | » | 15.000 |
| PN2 . . . . .                                     | » | 15.000 |
| Altri gas . . . . .                               | » | *      |
| glicemia . . . . .                                | » | 6.000  |
| globuline . . . . .                               | » | 8.000  |
| glucosio (vedi glicemia) . . . . .                | » | 6.000  |
| curva glicemica da carico 5 prove . . . . .       | » | 24.000 |
| glutazione . . . . .                              | » | 40.000 |
| glicerina . . . . .                               | » | 20.000 |
| glicoproteina acida . . . . .                     | » | 30.000 |
| immunoglobuline (IgG - IgA - IgM) . . . . .       | » | 50.000 |
| immunoglobuline (IgG - IgA - IgM - IgD) . . . . . | » | 60.000 |
| immunoglobuline IGE totali . . . . .              | » | 30.000 |
| istamina . . . . .                                | » | 80.000 |
| istidina . . . . .                                | » | 20.000 |
| lattosio . . . . .                                | » | 15.000 |
| labilità colloidale reazione (cadauna) . . . . .  | » | 6.000  |
| lecitina . . . . .                                | » | 30.000 |
| leucociti conteggio . . . . .                     | » | 6.000  |
| lipidi totali . . . . .                           | » | 10.000 |
| lipoproteine elettroforesi delle . . . . .        | » | 30.000 |
| litio . . . . .                                   | » | 12.000 |
| lisina . . . . .                                  | » | 20.000 |
| alfa 2 macroglobulina . . . . .                   | » | 25.000 |
| magnesio . . . . .                                | » | 12.000 |
| manganese . . . . .                               | » | 30.000 |
| melanina . . . . .                                | » | 25.000 |
| metionina . . . . .                               | » | 30.000 |
| microorganismi (riconoscimento):                  |   |        |
| via microscopica . . . . .                        | » | 10.000 |
| via biochimica . . . . .                          | » | 25.000 |
| microorganismi (resistenza ai farmaci):           |   |        |
| per diffusione . . . . .                          | » | 15.000 |
| diluizione in provetta . . . . .                  | » | 30.000 |
| altri metodi . . . . .                            | » | *      |
| mucopolisaccaridi . . . . .                       | » | 18.000 |
| mucoproteine . . . . .                            | » | 15.000 |
| mioglobina . . . . .                              | » | 15.000 |
| nicel . . . . .                                   | » | 40.000 |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| norepinefrina . . . . .                                   | » | 20.000 |
| ornitina. . . . .   | » | 20.000 |
| osmolalità. . . . .                                       | » | 30.000 |
| resistenza osmotica eritrocitaria . . . . .               | » | 10.000 |
| particelle corpuscolari: riconoscimento                   | e |        |
| conteggio . . . . .                                       | » | *      |
| pH. . . . .   | » | 9.000  |
| piastrine conteggio . . . . .                             | » | 6.000  |
| potassiemia . . . . .                                     | » | 12.000 |
| proteina C reattiva . . . . .                             | » | 12.000 |
| proteine totali . . . . .                                 | » | 8.000  |
| proteine elettroforesi delle. . . . .                     | » | 30.000 |
| tempo di tromboplastina parziale (PTT). . . . .           | » | 10.000 |
| tempo di protrombina (PT) . . . . .                       | » | 10.000 |
| prolina . . . . .   | » | 20.000 |
| rame. . . . .   | » | 40.000 |
| reuma test. . . . .                                       | » | 12.000 |
| ribosio . . . . .   | » | 10.000 |
| simmel test . . . . .                                     | » | 10.000 |
| sodiemia. . . . .   | » | 10.000 |
| sostanze tossiche inorganiche (vedi altre voci<br>tarif.) |   |        |
| sostanze tossiche organiche (vedi altre voci<br>tarif.)   |   |        |
| tempo di coagulazione . . . . .                           | » | 15.000 |
| tempo di trombina . . . . .                               | » | 10.000 |
| trasferrina . . . . .                                     | » | 16.000 |
| trigliceridi. . . . .                                     | » | 16.000 |
| tirosina. . . . .   | » | 20.000 |
| triptofano. . . . .                                       | » | 20.000 |
| tromboelastogramma. . . . .                               | » | 60.000 |
| esame delle urine . . . . .                               | » | *      |
| urobilinogeno . . . . .                                   | » | 10.000 |
| uroporfirine. . . . .                                     | » | 30.000 |
| test V.D.R.L. . . . .                                     | » | 10.000 |
| valina. . . . .   | » | 20.000 |
| velocità di sedimentazione dell'emazie (VES). . . . .     | » | 6.000  |
| velocità di sedimentazione leucociti. . . . .             | » | 6.000  |
| vitamina A. . . . .                                       | » | 30.000 |
| vitamina B1. . . . .                                      | » | 30.000 |
| vitamina B12 . . . . .                                    | » | 50.000 |
| vitamina E. . . . .                                       | » | 40.000 |
| vitamina K. . . . .                                       | » | 40.000 |
| xilosio . . . . .   | » | 12.000 |
| xilosio test carico da. . . . .                           | » | 30.000 |
| zinco . . . . .   | » | 40.000 |
| altre determinazioni su materiale biologico . . . . .     | » | *      |
| 53) Detersivi, v. n. 145).                                |   |        |

---

|   |   |        |
|---|---|--------|
| 54) Dolciumi:   |   |        |
| Determinazione degli zuccheri saccarosio e<br>zucchero invertito, v. numero 2). |   |        |
| Ricerca saccarina e dulcina . . . . .   | » | 16.000 |
| Determinazione saccarina e dulcina. . . . .                                     | » | 30.000 |
| Ricerca colorazione artificiale . . . . .                                       | » | 10.000 |
| Ricerca essenze sintetiche. . . . .   | » | *      |

|     |  |   |        |
|-----|--|---|--------|
|     | Ricerca metalli tossici . . . . .                                  | » | *      |
|     | Ricerca dei conservanti . . . . .                                  | » | 16.000 |
| 55) | Droghe, v. n. 129) e n. 141)                                       |   |        |
| 56) | Droghe alimentari, v. n. 141)                                      |   |        |
| 57) | Droghe e stupefacenti, v. n. 129).                                 |   |        |
| 58) | Edulcoranti:   |   |        |
|     | Sostanza secca rifrattometrica. . . . .                            | » | 14.000 |
|     | Zuccheri totali secondo Lane - Eynon. . . . .                      | » | 24.000 |
|     | Zuccheri riducenti (Metodo dell'Istituto di<br>Berlino). . . . .   | » | 20.000 |
|     | Zuccheri riducenti infermentescibili. . . . .                      | » | 40.000 |
|     | Raffinosio e trisaccaridi (T.L.C.). . . . .                        | » | 30.000 |
|     | Ceneri solfatate. . . . .  | » | 20.000 |
| 59) | Enzimi, coenzimi, isoenzimi e anti enzimi:                         |   |        |
|     | Adenosindeaminasi . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Alcalina fosfatasi-isoenzimi della. . . . .                        | » | 50.000 |
|     | Aldolasi. . . . .  | » | 12.000 |
|     | Amidasi . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Amilasi . . . . .  | » | 11.000 |
|     | 5 aminolevulinico - deidrasi (Ala Deidrasi). . . . .               | » | 30.000 |
|     | Anticorpi-antinsulina . . . . .                                    | » | 60.000 |
|     | Arilsulfatasi . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Ceruloplasmina. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Chimotripsina . . . . .  | » | 16.000 |
|     | Colinesterasi . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Creatin chinasi (CPK). . . . .                                     | » | 16.000 |
|     | Creatin chinasi-isoenzima M B della (CK-MB). . . . .               | » | 30.000 |
|     | Fosfatasi acida . . . . .  | » | 11.000 |
|     | Fosfatasi alcalina. . . . .  | » | 11.000 |
|     | Fosfoesosoisomerasi (pHI) . . . . .                                | » | 16.000 |
|     | Beta galattosidasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Gammaglutammiltranspeptidasi (Gamma G-T). . . . .                  | » | 20.000 |
|     | Glucosio-6-fosfato-deidrogenasi (G-6-PDH) . . . . .                | » | 20.000 |
|     | Beta glucosidasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Beta glucuronidasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Glutammato deidrogenasi (GLDH). . . . .                            | » | 30.000 |
|     | Glutationeriduttasi . . . . .                                      | » | 30.000 |
|     | L -idrossibutirrato deidrogenasi (LHBDH). . . . .                  | » | 30.000 |
|     | Insulina. . . . .  | » | 60.000 |
|     | Isocitrato deidrogenasi (ICDH). . . . .                            | » | 20.000 |
|     | Lattico deidrogenasi (LDH). . . . .                                | » | 16.000 |
|     | Lattico deidrogenasi elettroforesi delle (5<br>frazioni) . . . . . | » | 50.000 |
|     | Lattico deidrogenasi l'isoenzima (HBDN) . . . . .                  | » | 20.000 |
|     | Leucinaminpeptidasi (LAP) . . . . .                                | » | 30.000 |
|     | Lipasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Lisozima (muramidasi) . . . . .                                    | » | 30.000 |
|     | Malatodeidrogenasi (MDH). . . . .                                  | » | 20.000 |
|     | 5'- Nucleotidasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Ossitocinasi. . . . .  | » | 30.000 |
|     | Pepsina . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Piruvato chinasi. . . . .  | » | 18.000 |
|     | Pseudocolinesterasi . . . . .                                      | » | 10.000 |
|     | Renina (RIA). . . . .  | » | 60.000 |
|     | Rennina . . . . .  | » | 30.000 |
|     | Sorbitolodeidrogenasi (SDH) . . . . .                              | » | 18.000 |
|     | Transaminasi glutammico ossalacetica (GOT). . . . .                | » | 12.000 |
|     | Transaminasi glutammico piruvica (GPT). . . . .                    | » | 12.000 |
|     | Transaminsi 2 (GOT - GPT) . . . . .                                | » | 20.000 |
|     | Tripsina. . . . .  | » | 18.000 |
|     | Trombochinasi . . . . .  | » | 30.000 |

|                                |   |        |
|--------------------------------|---|--------|
| Ureasi . . . . .               | » | 30.000 |
| Altre determinazioni . . . . . | » | *      |

---

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 60) Esplosivi:   |   |         |
| Prova del blocco di piombo (Trouz) in tripli-<br>ce esecuzione . . . . .   | » | 630.000 |
| Prova di velocità di detonazione (metodo Dau-<br>triche) . . . . .   | » | 42.000  |
| Prova di velocità di detonazione (altri meto-<br>di) . . . . .   | » | *       |
| Dirompenza secondo Hess . . . . .  | » | 42.000  |
| Potenza mediante pendolo balistico . . . . .   | » | 140.000 |
| Altre determinazioni, v. tabella 1.  |   |         |
| 61) Essenze agrumarie:   |   |         |
| 1) Arancio amaro, arancio dolce, bergamotto,<br>limone, limone peratoner, mandarino, nero di<br>bergamotto:            |   |         |
| analisi commerciale . . . . .  | » | 30.000  |
| analisi completa . . . . .   | » | 70.000  |
| 2) Altre essenze (distillato di fabbrica e di<br>feccia, neroli, petit-grains, sesquide-ter-<br>penati e deterpenati): |   |         |
| analisi completa . . . . .   | » | 50.000  |
| analisi strumentale completa . . . . .   | » | 50.000  |
| alcool benzilico ricerca . . . . .   | » | 12.000  |
| alcooli liberi e totali . . . . .  | » | 20.000  |
| aldeidi . . . . .  | » | 8.000   |
| bergaptene-quantitativa . . . . .  | » | 40.000  |
| gamma cimene . . . . .   | » | 30.000  |
| esteri . . . . .   | » | 8.000   |
| fertil-fenale orto . . . . .   | » | 40.000  |
| gas-cromatografia quantitativa . . . . .   | » | 100.000 |
| grado alcoolico per alcolati . . . . .   | » | 10.000  |
| indice di esteri prima e dopo acetilazione   | » | 24.000  |
| indice di perossidi . . . . .  | » | 20.000  |
| metilantranilato di metile (quantitativa).   | » | 10.000  |
| pesticidi (quantitativa) cadauno . . . . .   | » | 40.000  |
| piombo (quantitativa) . . . . .  | » | 20.000  |
| residuo fisso . . . . .  | » | 6.000   |
| saggio Koh . . . . .   | » | 8.000   |
| solubilità in alcool . . . . .   | » | 3.000   |
| 3) Citrato di calcio:  |   |         |
| analisi completa . . . . .   | » | 30.000  |
| 4) Concreta di fiori:  |   |         |
| punto di fusione ed esteri . . . . .   | » | 16.000  |
| resa in assoluta . . . . .   | » | 14.000  |
| trasformazione in assoluta per Kg. . . . .   | » | 80.000  |
| 5) Succhi di agrumi e bevande:   |   |         |
| acido citrico/isocitrico (rapporto) . . . . .  | » | 50.000  |
| acido isocitrico . . . . .   | » | 40.000  |
| acido malico . . . . .   | » | 20.000  |
| amminoacidi (qualitativa) . . . . .  | » | 70.000  |
| amminoacidi (quantitativa) . . . . .   | » | 180.000 |
| anidride fosforica . . . . .   | » | 10.000  |
| antifermentativi - cadauno . . . . .   | » | 12.000  |
| attività pectinesterasica . . . . .  | » | 14.000  |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| carotenoidi . . . . .  | » | 20.000  |
| coloranti estranei ricerca . . . . .   | » | 20.000  |
| colore . . . . .   | » | 8.000   |
| contenuto in essenza . . . . .   | » | 14.000  |
| contenuto in succo nelle bevande . . . . .   | » | 30.000  |
| esame batteriologico . . . . .   | » | 30.000  |
| flavonoidi . . . . .   | » | 20.000  |
| grado brix . . . . .   | » | 6.000   |
| indice di clorammina . . . . .   | » | 25.000  |
| indice di formolo . . . . .  | » | 8.000   |
| limonina . . . . .   | » | 50.000  |
| minerali, sostanze e metalli pesanti (cadau-<br>na). . . . .   | » | 20.000  |
| nitrati . . . . .  | » | 18.000  |
| pectine idrosolubili . . . . .   | » | 15.000  |
| pectine solubili in ossalato . . . . .   | » | 20.000  |
| pectine totali . . . . .   | » | 15.000  |
| polifenoli . . . . .   | » | 15.000  |
| polpa . . . . .  | » | 6.000   |
| prolina . . . . .  | » | 32.000  |
| prova di fermentazione . . . . .   | » | 14.000  |
| resa in succo sui frutti . . . . .   | » | 5.000   |
| torbidezza . . . . .   | » | 8.000   |
| viscosità . . . . .  | » | 8.000   |
| Vitamina C . . . . .   | » | 12.000  |
| Altre ricerche (vedi tabella 1)  |   |         |
| 62) Estratti di carne, v. n. 45)   |   |         |
| 63) Estratti di malto, v. n. 37)   |   |         |
| 64) Estratti tannici, v. n. 49).   |   |         |
| 65) Estratti vegetali alimentari, v. n. 45).   |   |         |
| 66) Farine, v. n. 373.   |   |         |
| 67) Farine di carne, v. n. 48).  |   |         |
| 68) Farine di pesce, v. n. 48).  |   |         |
| 69) Farine latte, v. n. 48).   |   |         |
| 70) Farmaceutici per uso umano e veterinario:  |   |         |
| Tecniche cromatografiche ed altre tecniche<br>strumentali comportanti derivatizzazione,<br>preparazione degli standard ecc. . . . .  | » | 100.000 |
| Separazione e determinazione di miscele di<br>principi attivi . . . . .  | » | 100.000 |
| Determinazione delle caratteristiche delle for-<br>me farmaceutiche (comresse, confetti, operco-<br>li, ecc.): peso medio, variazioni di peso;<br>disgregazione, durezza, gastroresistenza. . .  | » | 20.000  |
| Fiale: pH, densità . . . . .   | » | 10.000  |
| Fiale: TLC qualitativa . . . . .   | » | 24.000  |
| Pomate, creme unguenti: indice di viscosità . .  | » | 10.000  |
| Sciroppi: pH, densità . . . . .  | » | 10.000  |
| Sospensioni: pH, densità, indice di sedimenta-<br>zione . . . . .  | » | 10.000  |
| Supposte: punto di fusione, disgregazione . . .  | » | 10.000  |
| Ricerche ai sensi delle vigenti disposizioni<br>sui contenitori in materiale plastico per la<br>industria farmaceutica (complete) . . . . .  | » | 250.000 |
| Controlli merceologici di materiali di confe-<br>zionamento;<br>difettività di dimensioni, di aspetto, di<br>tenuta, ecc. per contenitori e chiusure<br>in alluminio, in plastica, in materiale<br>elastomero vetro, cartoni e cartonaggio . | » | 100.000 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| analisi chimica della neutralità di vetro,<br>fiale, ecc. . . . .  | » | 100.000 |
| prove di stabilità dei farmaci. . . . .  | » | *       |
| Studi per la realizzazione di forme farmaceutiche da principi farmacologicamente attivi:<br>fiale, liofilizzanti, capsule, confetti, o-<br>percoli, sciroppi, gocce sospensioni, e-<br>mulzioni, creme, pomate, supposte, ecc. . . | » | *       |
| determinazioni residui farmaci veterinari<br>nei prodotti di origine animale . . . . .   | » | *       |
| 71) Feccia di vino, v. n. 2).  |   |         |
| 72) Fecole, v. n. 373.   |   |         |
| 73) Fertilizzanti e terreni:   |   |         |
| Acqua libera. . . . .  | » | 16.000  |
| Finezza . . . . .  | » | 16.000  |
| Humus . . . . .  | » | 24.000  |
| Terra fine. . . . .  | » | 14.000  |
| Scheletro . . . . .  | » | 14.000  |
| Calcare solubile «attivo» . . . . .  | » | 30.000  |
| Titolo degli elementi fertilizzanti, tabella 1.  |   |         |
| Altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .  | » | *       |
| 74) Fibre tessili e tessuti:   |   |         |
| Titolo di un tessuto. . . . .  | » | 10.000  |
| Titolo di un filato . . . . .  | » | 20.000  |
| Dosaggio delle miste:  |   |         |
| per via chimica . . . . .  | » | 30.000  |
| per via meccanica . . . . .  | » | 30.000  |
| per via microscopica. . . . .  | » | 20.000  |
| Dosaggio dell'apparecchio (in collaggi e cari-<br>che):  |   |         |
| per via chimica . . . . .  | » | 40.000  |
| per via enzimatica. . . . .  | » | 40.000  |
| equivalente di amido. . . . .  | » | 50.000  |
| Dosaggio degli antisettici e antitarmici. . . .  | » | 50.000  |
| Determinazione dell'armatura. . . . .  | » | 20.000  |
| Conteggio fili e battute. . . . .  | » | 10.000  |
| Identificazione mordenti. . . . .  | » | 20.000  |
| Ricerca del carattere tintorio. . . . .  | » | 30.000  |
| Comportamento al lavaggio . . . . .  | » | 40.000  |
| Comportamento alla bollitura per il raion . . .  | » | 40.000  |
| Comportamento al candeggio. . . . .  | » | 40.000  |
| Comportamento alla stiratura. . . . .  | » | 40.000  |
| Comportamento allo sfregamento. . . . .  | » | 100.000 |
| Valutazione della impermeabilità. . . . .  | » | 50.000  |
| Determinazione del grado di mercerizzazione del<br>cotone. . . . .   | » | 30.000  |
| Resistenza alla trazione dei filati . . . . .  | » | 30.000  |
| Resistenza alla trazione dei tessuti. . . . .  | » | 40.000  |
| 75) Foraggi, v. n. 48).  |   |         |
| 76) Formaggi ed altri prodotti di caseificio, v. n.<br>93).  |   |         |
| 77) Frutta secca:  |   |         |
| Olio di vaselina. . . . .  | » | 20.000  |
| Paraffine solide. . . . .  | » | 30.000  |
| Ricerca coloranti estranei. . . . .  | » | 10.000  |
| Ricerca parassiti animali e vegetali. . . . .  | » | 18.000  |
| Altre ricerche, vedi tabella 1   |   |         |
| 78) Gas compressi, riconoscimento e determinazione<br>della purezza ecc . . . . .  | » | *       |
| 79) Gelati, v. n. 54).   |   |         |

|  |          |
|--|----------|
| 80) Gelatina di frutta, v. n. 45).   |          |
| 81) Ghiaccio, v. n. 3).  |          |
| 82) Ghiaia, v. n. 105).  |          |
| 83) Glucosio, v. n. 58).   |          |
| 84) Gomme, v. n. 106).   |          |
| 85) Grassi ed olii paste di raffinazione e cere:                                 |          |
| Acido elaidico (determinazione) . . . . .  | » 80.000 |
| Acidi grassi composizione (gascromatografia x 6<br>acidi). . . . .               | » 60.000 |
| Acidi grassi ossidati . . . . .  | » 19.000 |
| Acido palmitico + stearico in pos. 2 nei tri-<br>gliceridi . . . . .             | » 80.000 |
| Acidi grassi puri . . . . .  | » 21.000 |
| Acidi resinici. . . . .  | » 19.000 |
| Acido sorbico determinazione qualitativa. . . .                                  | » 12.000 |
| Acido sorbico determinazione quantitativa . . .                                  | » 21.000 |
| Acidi grassi punto di solidificazione secondo<br>Dalican (tit.). . . . .         | » 20.000 |
| Acidi grassi totali . . . . .  | » 16.000 |
| Acidità organica. . . . .  | » 10.000 |
| Acidi volatili sol. e insol. numeri indice<br>Kiechner cad. . . . .              | » 12.000 |
| Acido tartarico determinazione (al metavanada-<br>to) . . . . .                  | » 21.000 |
| Antiossidanti ricerca di (ciascuna) . . . . .                                    | » 15.000 |
| Bellier indice di . . . . .  | » 15.000 |
| Bomer indice di . . . . .  | » 24.000 |
| Ceneri. . . . .  | » 10.000 |
| Colore (Fac o Lovibond) . . . . .  | » 16.000 |
| Coloranti sostanze aggiunta (ricerche generiche<br>ed eventuali ident.). . . . . | » 10.000 |
| Congelamento punto di . . . . .  | » 16.000 |
| Cromatiche reazioni (ciascuna). . . . .  | » 10.000 |
| Decolorazione prova di. . . . .  | » 24.000 |
| Eritrodiolo negli olii derivanti dalle olive<br>(vedi steroli)                   |          |
| Fusione punto di. . . . .  | » 16.000 |
| Gliceridi solidi. . . . .  | » 20.000 |
| Idrocarburi ricerca degli . . . . .  | » 20.000 |
| Impurezze insolubili in solventi (impurità) . .                                  | » 16.000 |
| Insaponificabile (compreso acidi grassi puri) .                                  | » 35.000 |
| Insaponificabile (sostanze) . . . . .  | » 18.000 |
| Iodio indice di . . . . .  | » 16.000 |
| Materia grassa totale nella pasta di saponifi-<br>cazione . . . . .              | » 18.000 |
| Metalli tracce di (vedi voci corr. tariffario)                                   |          |
| Oli di semi, secondo prescrizione di legge,<br>misura e colore . . . . .         | » 12.000 |
| Oli di sansa ricerca: (metodo Bellier-Carocci<br>Buzi) . . . . .                 | » 20.000 |
| Metodo Vizern Mod . . . . .  | » 30.000 |
| Oli di sesamo ricerca . . . . .  | » 10.000 |
| Organolettiche caratteristiche. . . . .  | » 10.000 |
| Perossidi numero di . . . . .  | » 12.000 |
| Pesticidi tracce (vedi voci del tariffario)                                      |          |
| Poienske indice di. . . . .  | » 14.000 |
| Peso specifico:  |          |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| con aerometro . . . . .   | » | 4.000   |
| con bilancia di Westphal. . . . .   | » | 6.000   |
| con picnometro usuale . . . . .   | » | 10.000  |
| con picnometro di precisione alla quarta cifra decimale. . . . .  | » | 30.000  |
| Specifico peso dei solidi:  |   |         |
| densità apparente . . . . .   | » | 4.000   |
| con picnometro usuale . . . . .   | » | 14.000  |
| con picnometro di precisione. . . . .   | » | 30.000  |
| Rancidità (grado di Kreiss) . . . . .   | » | 8.000   |
| Reichert-Meisse indice di . . . . .   | » | 14.000  |
| Rifrazione indice di. . . . .   | » | 6.000   |
| Saponi ricerca negli oli. . . . .   | » | 15.000  |
| Saponificazione numero. . . . .   | » | 12.000  |
| Solventi tracce di (vedi voci corrispondenti al tariffario)   |   |         |
| Siccatività prove della . . . . .   | » | 10.000  |
| Spettrofotometrico esame . . . . .  | » | 30.000  |
| Steroli composizione degli (gascromatografia) .   | » | 60.000  |
| <br>  |   |         |
| Tocoferoli. . . . .   | » | 60.000  |
| Tortelli indice termico di. . . . .   | » | 10.000  |
| Umidità:  |   |         |
| per perdite di peso sul quarzo. . . . .   | » | 10.000  |
| col metodo Marcusson. . . . .   | » | 16.000  |
| col reattivo di Karl Fischer . . . . .  | » | 30.000  |
| Wood esame alla luce di . . . . .   | » | 6.000   |
| Altre determinazioni. . . . .   | » | *       |
| 86) Igiene ambientale e industriale:  |   |         |
| Determinazione in ambienti di vita e di lavoro:   |   |         |
| a) prelievi di aria dagli ambienti di vita e di lavoro, con attrezzatura specifica per la determinazione di inquinanti gassosi e polveri: |   |         |
| per ore di prelievo con facile accesso . .  | » | 40.000  |
| per ore di prelievo da postazioni:  |   |         |
| disagiate o pericolose . . . . .  | » | 80.000  |
| b) determinazione orientata in inquinanti:  |   |         |
| determinazione qualitativa (cadauna) . . . .  | » | 40.000  |
| determinazione quantitativa (cadauna). . . .  | » | 60.000  |
| determinazione dei fattori microlimatici (per vano) . . . . .   | » | 60.000  |
| - determinazione dei ricambi orari (antra-cometrici) per vano e per determinazione  | » | 100.000 |
| - determinazione dei ricambi orari (anemometrici) per vano e per determinazione .   | » | 50.000  |
| - determinazione della distribuzione delle correnti d'aria (per vano) . . . . .   | » | 20.000  |
| Misura di temperatura, umidità e velocità dell'aria, temperatura radiante con calcolo degli indici di stress termico. . . . .             | » | 50.000  |
| Determinazione dell'umidità dei muri (per campione). . . . .  | » | 25.000  |
| Misura in continuo di temperatura, umidità, velocità aria, temperatura radiante (per ora) . . . . .                                       | » | 25.000  |
| Misura della velocità dell'aria con anemometro termico (su 5 posizioni) . . . . .   | » | 20.000  |
| Determinazione della luminosità. . . . .  | » | 20.000  |
| Determinazione della portata aspirante . . .  | » | 20.000  |
| Rilevazione fonometrica (senza analisi in   |   |         |



|  |   |         |
|--|---|---------|
| frequenza) . . . . .   | » | 15.000  |
| Rilevazione fonometrica (con analisi in frequenza con filtri ad una ovatta) . . . . .                                      | » | 25.000  |
| Registrazione del livello di pressione sonora e studio dello spettro (per ora). . . . .                                    | » | 35.000  |
| Analisi statistica del livello di pressione sonora (per 30') . . . . .   | » | 30.000  |
| Determinazione del livello di pressione sonora equivalente con dosimetro (per 30') . . . . .                               | » | 25.000  |
| Determinazione del tempo di riverberazione . . . . .   | » | 30.000  |
| Rilevazione delle vibrazioni (con analisi di frequenza, per ora). . . . .  | » | 50.000  |
| Determinazione delle distribuzioni delle correnti d'aria (per vano) . . . . .  | » | 20.000  |
| Registrazioni clima esterno e microclima con termoigrafo (8 ore). . . . .  | » | 30.000  |
| Uso del calcolatore per lo studio delle funzioni matematiche applicate all'acustica:                                       |   |         |
| quota fissa . . . . .  | » | 70.000  |
| quota oraria . . . . .   | » | 50.000  |
| Uso del calcolatore per lo studio di funzioni matematiche applicate alle vibrazioni:                                       |   |         |
| quota fissa . . . . .  | » | 70.000  |
| quota oraria . . . . .   | » | 50.000  |
| Prelevamento e conteggio delle particelle di polvere con il conimetro (per campione). . . . .                              | » | 10.000  |
| Prelevamento e conteggio microscopico delle particelle di polvere con o senza sistemi di separazione aerodinamica. . . . . | » | 40.000  |
| Conteggio delle particelle con contatore selezionatore elettronico:  |   |         |
| (fino a 10 campioni) . . . . .   | » | 25.000  |
| (fino a 100 campioni). . . . .   | » | 75.000  |
| (fino a 500 campioni). . . . .   | » | 150.000 |
| Conteggio microscopico delle fibre minerali  |   |         |
| artificiali e naturali . . . . .   | » | 60.000  |
| Determinazione della polverosità con il metodo gravimetrico (escluso prelievo) . . . . .                                   | » | 25.000  |
| Determinazione della polverosità mediante strumentazione automatica a raggi beta o simili . . . . .                        | » | 50.000  |
| Determinazione dei parametri di inquinamento microbiologico ambientale (per campionatura). . . . .                         | » | 40.000  |
| Determinazione del quarzo per via diffrattometrica su filtro o polveri sedimentate (escluso prelievo) . . . . .            | » | 80.000  |
| Determinazione del quarzo su materiali per via diffrattometrica . . . . .  | » | 130.000 |
| Determinazione dei metalli nelli polveri con spettrofotometro ad assorbimento atomico (per elemento, escluso il prelievo): |   |         |
| qualitativa . . . . .  | » | 20.000  |
| quantitativa . . . . .   | » | 30.000  |
| Determinazione dei metalli in materiali con spettrofotometro ad assorbimento atomico (per elemento, escluso il prelievo):  |   |         |
| qualitativa . . . . .  | » | 20.000  |
| quantitativa . . . . .   | » | 30.000  |
| Dosaggio di inquinamenti atmosferici (esclu-   |   |         |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| so il prelievo) decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 28 maggio 1983 (vedi aria n. 17.3):  |   |         |
| analisi di inquinamenti gassosi in aria con apparecchi a lettura diretta (per sostanza, per ora) . . . . .   | » | 30.000  |
| Determinazione dei monomeri degli isocianati:  |   |         |
| metodo spettrofotometrico. . . . .   | » | 30.000  |
| metodo gas-cromatografico. . . . .   | » | 45.000  |
| Determinazione di gas e vapori nell'aria mediante fiale rivelatrici (per sostanza). .  | » | 20.000  |
| Determinazione gas-cromatografica di composti organici aerodispersi e di materiali privi di substrato (escluso prelievo, per ciascun componente):                                      |   |         |
| fino a 5 componenti identificati cad. . .  | » | 30.000  |
| sopra i 5 componenti identificati cad. .   | » | 30.000  |
| Determinazione gas-cromatografica di composti organici in materiali (escluso prelievo, per ciascun componente):  |   |         |
| fino a 5 componenti identificati . . . .   | » | 20.000  |
| sopra i 5 componenti identificati. . . .   | » | 17.000  |
| Determinazione spettrofotometrica di sostanze (organiche e non) in aria (escluso il prelievo) cad. . . . .   | » | *       |
| Determinazione di composti organici spettrometro di massa (per componente, escluso il prelievo):   |   |         |
| quota fissa. . . . .   | » | 100.000 |
| spese vive . . . . .   | » | *       |
| quota oraria . . . . .   | » | 50.000  |
| Interventi preventivi per la verifica delle condizioni di non pericolosità di sostanze chimiche contenute in:  |   |         |
| a) recipienti. . . . .   | » | *       |
| b) reattori. . . . .   | » | *       |
| c) recipienti adibiti a trasporto. . . . .   | » | *       |
| d) magazzini di deposito . . . . .   | » | *       |
| e) altri interventi. . . . .   | » | *       |
| 87) Imballaggi, recipienti e utensili destinati a contatto con sostanze alimentari, o di uso personale, v. tabella 2 n. 34), n. 106), n. 108), n. 153), n. 153), n. 154) o altre voci. |   |         |
| 88) Inchiostri, v. n. 153).  |   |         |
| 89) Inquinamenti e inquinanti, v. voci attinenti.  |   |         |
| 90) Inquinamento radioattivo:  |   |         |
| 1. Del suolo:  |   |         |
| isolamento dei radioisotopi (per ogni isotopo). . . . .  | » | 50.000  |
| dosaggio dei radioisotopi (per ogni isotopo) »   |   | 15.000  |
| 2. Delle acque geografiche:  |   |         |
| trattamento chimico. . . . .   | » | 10.000  |
| dosaggio globale radioisotopi alfa-emittenti (per ogni campione). . . . .  | » | 50.000  |
| dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti (per ogni campione). . . . .  | » | 12.000  |
| dosaggio globale e radioisotopi gamma-emittenti (per ogni campione). . . . .   | » | 50.000  |
| isolamento dei radioisotopi beta-emittenti   |   |         |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| (per ogni isotopo) . . . . .   | » | 20.000 |
| isolamento dei radioisotopi gamma-emittenti<br>(per ogni isotopo) . . . . .  | » | 20.000 |
| 3. Dell'aria:  |   |        |
| dosaggio globale radioisotopi alfa-emittenti<br>(per ogni campione). . . . .   | » | 60.000 |
| dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti<br>(per ogni campione). . . . .   | » | 12.000 |
| dosaggio globale radioisotopi gamma-emitten-<br>ti (per ogni campione) . . . . .   | » | 50.000 |
| isolamento di radioisotopi beta-emittenti<br>(per ogni isotopo) . . . . .  | » | 30.000 |
| isolamento di radioisotopi gamma-emittenti<br>(per ogni isotopo) . . . . .   | » | 40.000 |
| 4. Degli alimenti:   |   |        |
| trattamento chimico (per ogni isotopo) . . .   | » | 15.000 |
| dosaggio globale radioisotopi beta-emittenti<br>(per ogni campione). . . . .   | » | 12.000 |
| dosaggio globale radioisotopi gamma-emitten-<br>ti (per ogni campione. . . . .   | » | 50.000 |
| isolamento dei radioisotopi gamma-emittenti<br>(per ogni isotopo) . . . . .  | » | 25.000 |
| 5. Accertamento della protezione radiologica<br>per impianti di apparecchi radiologici, te-<br>lecobaltoterapia e radioisotopi-terapia e<br>diagnostica: |   |        |
| controllo del fondo (per ogni stazione). . .   | » | 8.000  |
| misura delle intensità di dose (per ogni<br>stazione). . . . .   | » | 8.000  |
| controllo delle contaminazioni degli og-<br>getti. . . . .   | » | 20.000 |
| 91) Isoenzimi, v. n. 59):  |   |        |
| 92) Latta:   |   |        |
| Spessore. . . . .  | » | 3.000  |
| Porosità. . . . .  | » | 5.000  |
| Stagno di copertura . . . . .  | » | 10.000 |
| Ricerca e determinazione del piombo . . . . .  | » | 20.000 |
| 93) Latte, latte condensato, latte in polvere, cre-<br>ma, burro, formaggio:   |   |        |
| Acidità materia grassa nel burro. . . . .  | » | 5.000  |
| Aglutinazione e fermentazione nel latte (pro-<br>ve biochimiche e fermentative). . . . .   | » | *      |
| Acido citrico nei formaggi e nei formaggi fu-<br>si per separazione e via colorimetrica. . .   | » | 40.000 |
| Acido lattico e lattati nel latte in polvere<br>per separazione e via colorimetrica . . . .  | » | 40.000 |
| Attività fosfatica nel latte, crema, burro,<br>latte in polvere, latticelli, siero e for-<br>maggi pastorizzati. . . . .                                 | » | 15.000 |
| Calcio nel latte per precipitazione, separa-<br>zione e titolazione ossidometrica . . . . .  | » | 30.000 |
| Caseina del latte col metodo Steinegger . . .  | » | 5.000  |
| Cloruro di sodio nel burro e nei formaggi . .  | » | 15.000 |
| Conservanti nel latte (ricerca e determina-<br>zione). . . . .   | » | *      |
| Fosforo nel latte, nei formaggi, nei formaggi<br>fusi per via colorimetrica. . . . .   | » | 40.000 |
| Indice crioscopico nel latte. . . . .  | » | 10.000 |
| Indice di inquinamento nel latte, crema, bur-<br>ro, latte in polvere, formaggi (determina-<br>zione diretta). . . . .                                   | » | *      |

|  |   |        |
|--|---|--------|
| Indice di inquinamento nel latte, nel latte in polvere, crema (determinazione indiretta) . . . . .   | » | 10.000 |
| Indice di Reicher - Meisse - Wollny, nel burro. . . . .  | » | 15.000 |
| Indice di Polenske nel burro. . . . .  | » | 15.000 |
| Lattosio nel latte col metodo Fehling . . . . .  | » | 20.000 |
| Materia grassa nel latte col metodo Gerber. . . . .  | » | 5.000  |
| Materia grassa vegetale nel grasso del latte determinata con cromatografia in fase gassosa degli steroli. . . . .                                    | » | 60.000 |
| Materia grassa con butirometro in crema, burro, formaggio . . . . .  | » | 10.000 |
| Nitrati (determinazione). . . . .  | » | 30.000 |
| Penicillina nel latte, determinazione con la tecnica dei dischi di carta da filtro . . . . .   | » | 50.000 |
| Saggio di Morres nel latte. . . . .  | » | 2.000  |
| Sedimento del latte ed esame microscopico dello stesso. . . . .  | » | 10.000 |
| Sudiciometria nel latte, crema, burro . . . . .  | » | 5.000  |
| Sudiciometria nei formaggi (fusione dello stesso con naccitrato e filtrazione. . . . .   | » | 10.000 |
| Titolo del caglio . . . . .  | » | 10.000 |
| Saggi standard per la valutazione del potere disinfettante delle soluzioni detergenti disinfettanti usate nell'industria lattiero-casearia . . . . . | » | *      |
| Altre determinazioni:  |   |        |
| aminoacidi: . . . . .  | » | *      |
| composizione dei grassi . . . . .  | » | *      |

---

|  |   |        |
|--|---|--------|
| 94) Latte condensato, v. n. 93).   |   |        |
| 95) Leghe metalliche, v. n. 108).  |   |        |
| 96) Legnami, v. tabella 1).  |   |        |
| 97) Lieviti, v. n. 37).  |   |        |
| 98) Ligniti, v. n. 29).  |   |        |
| 99) Liquori, v. n. 2).   |   |        |
| 100) Malto, v. n. 37).   |   |        |
| 101) Mangimi, v. n: 48).   |   |        |
| 102) Margarine e surrogati del burro, v. n. 85).   |   |        |
| 103) Marmellate, gelatine, canditi, frutta allo sciroppo, confetti, v: n. 45 e n. 54):                             |   |        |
| 104) Materiali assorbenti (carboniattivi argille, attivate, farine fossili e affini):                              |   |        |
| Determinazioni di: peso specifico apparente; granulometria; indice di iodio ciascuna . . . . .                     | » | 16.000 |
| Determinazione di: porosità; indice di bleu; di metilene; indice di fenolo; indice di detergenti ciascuna. . . . . | » | 40.000 |
| Determinazioni di area superficiale con il metodo B.E.T. cad . . . . .   | » | 60.000 |
| 105) Materiali da costruzione, argille, refrattari, calci, cementi:  |   |        |
| Peso specifico relativo: . . . . .   | » | 30.000 |
| Porosità apparente. . . . .  | » | 40.000 |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| Porosità totale . . . . .  | » | 40.000  |
| Assorbimento di acqua . . . . .  | » | 40.000  |
| Refrattarietà . . . . .  | » | 50.000  |
| Analisi dilatometrica . . . . .  | » | 100.000 |
| Analisi termoponderale . . . . .   | » | 100.000 |
| Analisi roentgenografica . . . . .   | » | 100.000 |
| Analisi termica differenziale . . . . .  | » | *       |
| Velocità di estinzione della calce . . . . .   | » | 80.000  |
| Rendimento in grassello . . . . .  | » | 20.000  |
| Finezza di macinazione . . . . .   | » | 20.000  |
| Saggio dell'acqua di impasto . . . . .   | » | 10.000  |
| Saggio di presa . . . . .  | » | 20.000  |
| Determinazione della resistenza alla compres-<br>sione . . . . .   | » | 50.000  |
| Conduttività termica . . . . .   | » | 100.000 |
| Prove di permeabilità . . . . .  | » | 70.000  |
| Prove di gelività . . . . .  | » | 100.000 |
| Prove di abrasione con attrito radente . . . . .   | » | 70.000  |
| Saggio di pozzolanicità (per cementi pozzolani-<br>ci) . . . . .   | » | 60.000  |
| Analisi chimiche:  |   |         |
| a) analisi materie prime: argilla, caolini,<br>quarzo felpati, allumina, magnesite, cro-<br>mite, dolomite:  |   |         |
| analisi completa, per ogni determinazione . . . . .  | » | 16.000  |
| singole determinazioni . . . . .   | » | 24.000  |
| b) analisi, prodotti ceramici e determinazioni<br>chimiche relative alle norme di legge:   |   |         |
| laterizi, terraglie, terracotte, grès,<br>porcellane; refrattari, silicei, sili-<br>cio-alluminosi, alluminosi, magnesiaci,<br>dolomitici, speciali: |   |         |
| analisi completa, per ogni determina-<br>zione . . . . .   | » | 16.000  |
| singole determinazioni . . . . .   | » | 24.000  |
| 106) Materie plastiche, resine, naturali e sinteti-<br>che polimeri ed elastomeri:   |   |         |
| Riconoscimento (saggi generici) . . . . .  | » | *       |
| Durezza Rockwell (media 5 prove) . . . . .   | » | 16.000  |
| Temperatura di deflessione . . . . .   | » | *       |
| Resistenza a flessione, all'urto (media 5<br>prove) . . . . .  | » | 20.000  |
| Resistenza a trazione (media 5 prove) . . . . .  | » | 24.000  |
| Modulo elastico o flessione . . . . .  | » | 28.000  |
| Assorbimento d'acqua . . . . .   | » | 40.000  |
| Permeabilità all'ossigeno . . . . .  | » | 40.000  |
| Coefficiente di espansione lineare . . . . .   | » | 40.000  |
| Peso molecolare medio . . . . .  | » | 50.000  |
| Conducibilità termica . . . . .  | » | *       |
| Temperatura di scorrevolezza . . . . .   | » | *       |
| Prove di cessione:   |   |         |
| a) a temperatura di lavorazione . . . . .  | » | 100.000 |
| b) a temperatura di conservazione . . . . .  | » | 100.000 |
| c) con l'olio d'oliva (comprensiva di e-<br>strazione, gascromatografia e ricerca<br>coloranti) . . . . .  | » | 200.000 |
| d) con altri liquidi . . . . .   | » | 100.000 |
| Resistività . . . . .  | » | *       |
| Ricerca monomeri . . . . .   | » | *       |
| Ricerca plastificanti ed additivi . . . . .  | » | *       |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 107) Melasso, v. n. 157) e n. 58).                  |   |         |
| 108) Metalli, leghe e minerali:                     |   |         |
| A) Analisi chimiche:                                |   |         |
| 1) acciai e ghise:                                  |   |         |
| determinazione di C . . . . .                       | » | 20.000  |
| determinazione di Si, S, P, cad . . . . .           | » | 24.000  |
| 2) acciai e ghise speciali:                         |   |         |
| determinazione di Cr, Mn, Ni, cad . . . . .         | » | 24.000  |
| determinazione di Ti, W, Mo, V, ecc., cad. . . . .  | » | 36.000  |
| 3) leghe di rame:                                   |   |         |
| determinazione di Cu, Zn, Sn, cad . . . . .         | » | 48.000  |
| altri elementi speciali, cad. . . . .               | » | 28.000  |
| 4) leghe di alluminio:                              |   |         |
| determinazione di Si, Mg, Mn, Fe, Cu, cad. . . . .  | » | 40.000  |
| altri elementi speciali cad . . . . .               | » | 24.000  |
| 5) banda stagnata (latta), v. numero 93. . . . .    | » | 40.000  |
| 6) determinazione su materiali:                     |   |         |
| particolari (riporti di saldatura, ferro            |   |         |
| -leghe, leghe speciali, ecc.). . . . .              | » | *       |
| B) esami metallografici:                            |   |         |
| 1) esami micrografici:                              |   |         |
| preparazione campione, attacco ed osser-            |   |         |
| vazione, fotografia . . . . .                       | » | 40.000  |
| idem oltre (X 500). . . . .                         | » | 50.000  |
| fotografia ripetuta sullo stesso campione . . . . . | » | 18.000  |
| 2) esame macrografico;                              |   |         |
| preparazione campione attacco e fotogra-            |   |         |
| fia . . . . .                                       | » | 40.000  |
| fotografia. . . . .                                 | » | 50.000  |
| 3) impronta Baumann. . . . .                        | » | 40.000  |
| 4) microdurezza:                                    |   |         |
| preparazione campione attacco micrografi-           |   |         |
| co di 1 dm2 o frazione e determinazio-              |   |         |
| ne. . . . .   | » | 30.000  |
| impronte successive . . . . .                       | » | 6.000   |
| 5) durezza Rockwell. . . . .                        | » | 6.000   |
| C) Prove di corrosione, ecc.:                       |   |         |
| 1) acciai inox, prova Huey . . . . .                | » | 200.000 |
| 2) peso rivestimento zincatura . . . . .            | » | 24.000  |
| 3) spessore ossido anodico (gravimetrico). . . . .  | » | 24.000  |
| D) Analisi con raggi X:                             |   |         |
| diffrattometria;                                    |   |         |
| 1) esame qualitativo:                               |   |         |
| diffrattogramma con interpretazione. . . . .        | » | 80.000  |
| 2) esame quantitativo:                              |   |         |
| costo orario. . . . .                               | » | 30.000  |
| ferrite in acciai inox. . . . .                     | » | 50.000  |
| austenite residua . . . . .                         | » | 100.000 |
| silice. . . . .                                     | » | *       |
| fluorescenza:                                       |   |         |
| 1) analisi qualitativa e quantitativa - co-         |   |         |
| sto orario. . . . .                                 | » | 30.000  |
| E) Esami non distruttivi:                           |   |         |
| esami con ultrasuoni:                               |   |         |
| in sede, per ogni ora o frazione . . . . .          | » | *       |
| fuori sede . . . . .                                | » | 60.000  |
| esami radiografici e gammagrafici:                  |   |         |
| radiografie di formato piccolo (sino a              |   |         |
| 10 x 48) . . . . .                                  | » | 20.000  |
| radiografie di formato medio (30 x 20 e             |   |         |
| 15 x 40) . . . . .                                  | » | 30.000  |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| radiografie di formato grande (30 x 40). . . . .  | » | 40.000 |
| F) Altre determinazioni, v. tabella 1.  |   |        |
| G) Prove in nebbia salina (per valutazione delle caratteristiche di rivestimenti) e per collaudo e accettazione materiali):   |   |        |
| prova unificata di laboratorio a temperatura costante di 35 °C, soluzione al 5%   |   |        |
| di NaCl, come da norme ASTH e norme UNI:  |   |        |
| per le prime 24 ore o frazione . . . . .  | » | 60.000 |
| per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore. . . . .  | » | 30.000 |
| per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore. . . . .   | » | 15.000 |
| per ogni 24 ore, oltre 241 ore . . . . .  | » | 10.000 |
| I prezzi suddetti si intendono per campioni costituiti da 1 a 12 pezzi, a seconda delle dimensioni:   |   |        |
| per ogni campione oltre il numero massimo indicato. . . . .   | » | 10.000 |
| Per prove in condizioni diverse da quelle sopra indicate (nebbia salina acetica, con sali rameici), i prezzi verranno maggiorati del 20%.   |   |        |
| Prove in atmosfera industriale artificiale:   |   |        |
| prova unificata di laboratorio in atmosfera industriale artificiale (Kosternich) secondo norme UNI per un ciclo di prova (24 ore) . . . . .   | » | 60.000 |
| per ogni ciclo in più . . . . .   | » | 20.000 |
| Per un numero multiplo di pezzi o di campioni valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia sali.  |   |        |
| Prove in camera umida:  |   |        |
| prove unificate di laboratorio in camera a temperatura costante di 38 °C ed umidità relativa controllata del 100%, secondo ASTM:  |   |        |
| per le prime 24 ore o frazione. . . . .   | » | 50.000 |
| per ogni 24 ore o frazione da 25 a 72 ore   | » | 20.000 |
| per ogni 24 ore o frazione da 73 a 240 ore . . . . .  | » | 6.000  |
| per ogni 24 ore, oltre 241 ore. . . . .   | » | 4.000  |
| Per un numero multiplo di pezzi valgono le tariffe menzionate per la prova in nebbia salina.  |   |        |
| Prove di immersione alternata:  |   |        |
| Si applicano le stesse tariffe indicate per le prove in nebbia salina.  |   |        |
| H) Prove elettrochimiche:   |   |        |
| misure elettrochimiche di laboratorio (rilievi di potenziale registrazione di curve di polarizzazione, determinazione delle velocità di corrosione istantanea da resistenza di polarizzazione . . . . . | » | *      |
| misure elettrochimiche su impianto pilota con fluido circolante. . . . .  | » | *      |
| 109) Minerali, v. n. 108).  |   |        |
| 110) Mosti, v. n. 2).   |   |        |
| 111) Nafta, v. n. 126).   |   |        |
| 112) Nitrocellulosa, v. n. 153).  |   |        |
| 113) Oleine, v. n. 85).   |   |        |
| 114) Oli eterei, v. n. 61).   |   |        |

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 115) Oli, v. n. 85).                                    |   |         |
| 116) Ormoni:  |   |         |
| Adrenalina . . . . .                                    | » | 50.000  |
| Alosterone . . . . .                                    | » | 60.000  |
| Androsterone . . . . .                                  | » | 80.000  |
| Androstenedione . . . . .                               | » | 80.000  |
| Calcitonina . . . . .                                   | » | 80.000  |
| 17 Chetosteroidi . . . . .                              | » | 32.000  |
| 17 Chetosteroidi frazionati cad. . . . .                | » | 50.000  |
| 17 Idrossicorticoidi . . . . .                          | » | 32.000  |
| Corticosterone . . . . .                                | » | 32.000  |
| Corticotropina (ACTH) . . . . .                         | » | 80.000  |
| Cortisolo . . . . .                                     | » | 60.000  |
| Deidroepiandrosterone (DHEA) . . . . .                  | » | 80.000  |
| Deidroepiandrosterone solfato (DHEAS) . . . . .         | » | 80.000  |
| Doessicorticosterone . . . . .                          | » | 80.000  |
| Estrogeni totali . . . . .                              | » | 80.000  |
| Estrogeni frazionati cad. 1 . . . . .                   | » | 60.000  |
| Estrone (E1) . . . . .                                  | » | 80.000  |
| Estradiolo (E2) . . . . .                               | » | 80.000  |
| Estriolo (E3) . . . . .                                 | » | 80.000  |
| Esterolo (E4) . . . . .                                 | » | 80.000  |
| Eziocolanolone . . . . .                                | » | 80.000  |
| Ferritina . . . . .                                     | » | 50.000  |
| Follicolo stimolante ormone (FSH) . . . . .             | » | 60.000  |
| Gastrina . . . . .                                      | » | 80.000  |
| Glucagone . . . . .                                     | » | 100.000 |
| Glucocorticoidi . . . . .                               | » | 60.000  |
| Gonadotropine corioniche (HCG) . . . . .                | » | 60.000  |
| Beta gonadotropine corioniche (Beta HCG) . . . . .      | » | 80.000  |
| Gonadotropine ipofisare (FSHLH) . . . . .               | » | 120.000 |
| 5 Idrossitriptamina (serotonina) . . . . .              | » | 100.000 |
| 11 Idrossicorticosteroidi . . . . .                     | » | 32.000  |
| 17 Idrossicorticosteroidi . . . . .                     | » | 32.000  |
| 25 Idrossicalciferolo (25 idrossi vitamina D) . . . . . | » | 80.000  |
| Luteinizzante ormone (LH) . . . . .                     | » | 60.000  |
| Lattogeno placentare ormone (HPL) . . . . .             | » | 60.000  |
| Noradrenalina . . . . .                                 | » | 50.000  |
| Ormone somatotropo (RIA) (HGH) . . . . .                | » | 60.000  |
| Pregnandiolo e pregnatriolo (GC) cad. . . . .           | » | 60.000  |
| Pregnandiolo (GC) . . . . .                             | » | 60.000  |
| Pregnatriolo (GC) . . . . .                             | » | 60.000  |
| Progesterone (RIA) . . . . .                            | » | 60.000  |
| Prolattina (RIA) . . . . .                              | » | 60.000  |
| Paratormone (RIA) . . . . .                             | » | 50.000  |
| Prostaglandine cad. . . . .                             | » | 80.000  |
| Tiroideo ormone stimolante (TSH) (RIA) . . . . .        | » | 60.000  |
| Testosterone . . . . .                                  | » | 80.000  |
| Tetraidroaldosterone . . . . .                          | » | 80.000  |
| Triodiotironina (T3) (RIA) . . . . .                    | » | 50.000  |
| Tetraiodiotironina (T4) (RIA) . . . . .                 | » | 50.000  |
| Altre denominazioni . . . . .                           | » | *       |
| 117) Pane, v. n. 37).                                   |   |         |
| 118) Panelli, v. n. 48).                                |   |         |
| 119) Paste alimentari, v. n. 37).                       |   |         |
| 120) Pelli e cinghie, v. n. 49).                        |   |         |
| 121) Pepe, v. n. 141).                                  |   |         |
| 122) Petrolio, v. n. 126).                              |   |         |
| 123) Pitture, v. n. 126).                               |   |         |
| 124) Polpe, v. n. 45).                                  |   |         |



|   |   |        |
|---|---|--------|
| 125) Polvere di latte, v. n. 93).   |   |        |
| 126) Prodotti petroliferi:  |   |        |
| Distillazione a press. atmosf. . . . .  | » | 12.000 |
| Distillazione a press. ridotta. . . . .   | » | 40.000 |
| Viscosità cinematica fino a 100 °C. . . . .                                     | » | 9.000  |
| Viscosità cinematica oltre i 100 °C . . . . .                                   | » | 12.000 |
| Infiammabilità in vaso aperto . . . . .   | » | 10.000 |
| Infiammabilità in vaso chiuso . . . . .   | » | 20.000 |
| Punto di intorbidamento (gasoli e lubrificanti)                                 | » | 10.000 |
| Punto di scorrimento (gasoli - comb. - lubrif.)                                 | » | 10.000 |
| Punto di congelamento (petroli) . . . . .                                       | » | 20.000 |
| Punto di gocciolamento (grassi lubrificanti). .                                 | » | 10.000 |
| Ceneri solfatate. . . . .   | » | 12.000 |
| Residuo carbonioso. . . . .   | » | 12.000 |
| Residuo carbonioso sul 10% res. . . . .   | » | 13.000 |
| Acqua per distillazione . . . . .   | » | 9.000  |
| Acqua sec. Karl Fischer . . . . .   | » | 30.000 |
| Solubilità (insolubilità) solvente. . . . .                                     | » | 14.000 |
| Sedimenti per estrazione. . . . .   | » | 14.000 |
| Acqua e sedimenti per centrifugazione . . . . .                                 | » | 8.000  |
| Sostanze solide in sospensione. . . . .   | » | 10.000 |
| Asfalti insol, in n-eptano. . . . .   | » | 16.000 |
| Zolfo totale. . . . .   | » | 16.000 |
| Azoto, totale (ppm) . . . . .   | » | 16.000 |
| Fosforo . . . . .   | » | 24.000 |
| Vanadio nelle ceneri. . . . .   | » | 40.000 |
| Sodio . . . . .   | » | 40.000 |
| Sali nei residui. . . . .   | » | 16.000 |
| Paraffina . . . . .   | » | 60.000 |
| Punto di fumo . . . . .   | » | 12.000 |
| Punto di anilina. . . . .   | » | 10.000 |
| Corrosione su rame. . . . .   | » | 10.000 |
| Basicità totale . . . . .   | » | 14.000 |
| N. di saponificazione . . . . .   | » | 14.000 |
| Gomme attuali . . . . .   | » | 12.000 |
| Gomme potenziali. . . . .   | » | 24.000 |
| Stabilità all'ossidazione (carburante). . . . .                                 | » | 20.000 |
| Stabilità all'ossidazione (lubrif.) . . . . .                                   | » | 30.000 |
| Analisi di composizione FIA . . . . .   | » | 30.000 |
| Analisi di composizione PONA. . . . .   | » | 80.000 |
| Analisi di composizione Silica gel. . . . .                                     | » | 60.000 |
| Analisi di composizione Gascrom. (1 camp.). . . .                               | » | 40.000 |
| Tensione di vapore. . . . .   | » | 16.000 |
| Numero di ottano. . . . .   | » | 32.000 |
| Piombo nelle benzine. . . . .   | » | 20.000 |
| Piombo nei petroli (ppm). . . . .   | » | 30.000 |
| Penetrazione grassi lubr. (dir.). . . . .                                       | » | 16.000 |
| Penetrazione grassi lubr. (lav.). . . . .                                       | » | 20.000 |
| Residuo insolfonabile . . . . .   | » | 20.000 |
| Colore ASTM . . . . .   | » | 4.000  |
| Colore Saybolt. . . . .   | » | 4.000  |
| Demulsività . . . . .   | » | 15.000 |
| Schiuameggiamento. . . . .  | » | 24.000 |
| Potere calorif. superiore (sperimentale). . . . .                               | » | 50.000 |
| Potere calorif. superiore (calcolato) . . . . .                                 | » | 4.000  |
| Potere calorif. inferiore (sperimentale). . . . .                               | » | 80.000 |
| Potere calorif. inferiore (calcolato) . . . . .                                 | » | 4.000  |
| Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti com-<br>posizione a livello%. . . . . | » | 50.000 |
| Analisi GLC di gas di petrolio liquefatti com-                                  |   |        |

|                                       |   |        |
|---------------------------------------|---|--------|
| posizione con ricerca di ppm. . . . . | » | 80.000 |
| Umidità nei GPL . . . . .             | » | 12.000 |
| Mercaptani e/o H2S nei GPL. . . . .   | » | 14.000 |
| 127) Prodotti refrattari, v. n. 105)  |   |        |

-----

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 128) Profumi - Cosmetici - Dentifrici:  |   |         |
| 1) Emulsioni:   |   |         |
| a) determinazioni varie: densità viscosità, punto di fusione e solidificazione, contenuto in olii e grassi, acqua, ricerca di glicoli, poliglicoli, glicerina, sorbitolo, punto di goccia, indice di rifrazione, viscosità, dosaggio degli idrocarburi, ricerche di additivi e conservanti, misure di tixotropia, durezza al penetrometro, misure di pH, misure di attività superficiale e interfacciale, tipolazione dei corpi prassi totali, dosaggio della trietanolamina. . . . . | » | 300.000 |
| b) prove idonee a saggiare la resistenza delle emulsioni a batteri lieviti, muffe e funghi. . . . .   | » | *       |
| c) ricerche di vitamine, ormoni, estratti vegetali e animali. . . . .   | » | *       |
| 2) Prodotti in polvere:   |   |         |
| esami vari: analisi chimiche, esami microscopici, granulometria, potere d'assorbimento di olio, colorimetria e sedimentazione. . . . .  | » | 120.000 |
| 3) Lozioni:   |   |         |
| determinazioni varie: (densità curva di cristallizzazione e distillazione, ceneri, residuo secco, ricerca degli umettanti, viscosità, misura di pH, dosaggio dell'alcool etilico e di ormoni, vitamine, sali, estratti vegetali e animali, ricerca di tensioattivi, ricerca degli antisettici ed esame della sterilità). . . . .  | » | 300.000 |
| Tinture e prodotti per capelli:   |   |         |
| a) ricerche e determinazioni varie sulle tinture e prodotti vari coloranti per capelli (ricerche chimico fisiche sui veicoli, identificazione degli intermedi e dei coloranti, ricerche di sali minerali, antifermentativi e antiossidanti). . . . .  | » | 200.000 |
| b) ricerche e determinazioni varie sui prodotti ondulanti (ricerca dei sali minerali, dell'anidride solforosa, dei coadiuvanti e dei corpi ondulanti). . .  | » | 160.000 |
| c) ricerche e determinazioni varie su lozioni capillari, brillantine, prodotti vari in spray-derosol . . . . .  | » | 120.000 |
| 4) Rossetti per labbra:   |   |         |
| determinazioni e prove varie punto di ramollimento, temperatura di fusione, durezza   |   |         |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| za, resistenza alla rottura, umidità e materie volatili, ricerche sul veicolo base, determinazione dell'olio di ricino, delle cere e degli olii minerali . . . . .   | » | 200.000 |
| ricerca dei coloranti e pigmenti, dosaggio dell'eosina acida e degli eosinati in singola identificazione e dosaggio. . . . .   | » | 100.000 |
| 5) Vernici per unghie (v. vernici, pitture e relative materie prime) v. n. 151).   |   |         |
| 6) Determinazioni e prove varie sui dentifrici: (durezza, potere abrasivo, ricerche delle polveri, degli umettanti, dei sali minerali, degli antisettici e battericidi; prove chimico-biologiche e controlli di attività batteriostatica, batteriologica e battericida). . . . . | » | 200.000 |
| 7) Prodotti cosmetici coloranti per capelli, labbra e unghie. . . . .  | » | 600.000 |
| 8) Formulazioni di prodotti:   |   |         |
| prodotti cosmetici trattanti detergenti coadiuvanti estetici per capelli, cad. .   | » | 300.000 |

---

|   |   |         |
|---|---|---------|
| 129) Psicofarmaci:  |   |         |
| Sostanze ad azione psicotropa e sostanze ad azione stupefacente in generale e in particolare le sostanze iscritte nelle tabelle previste dall'art. 11 della legge 22 dicembre 1975, n. 685. |   |         |
| Riconoscimento e identificazione di droghe pure;  |   |         |
| analisi cromatografica su strato sottile contro standard . . . . .  | » | 40.000  |
| analisi cromatiche e punto di fusione . . .   | » | 30.000  |
| analisi spettrofotometrica all'UV . . . . .   | » | 40.000  |
| analisi spettrofotometrica all'IR . . . . .   | » | *       |
| analisi spettrofotometriche dopo reazione con reagenti caratterizzati . . . . .   | » | 40.000  |
| analisi gas-cromatografica. . . . .   | » | *       |
| a) ricerca chimico-tossicologica orientata delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre 1975, n. 685:   |   |         |
| - analisi qualitativa (una determinazione) .  | » | 200.000 |
| - analisi quantitativa (una determinazione) .   | » | *       |
| - per ogni altra determinazione. . . . .  | » | *       |
| b) ricerca chimico-tossicologica incognita delle sostanze di cui alla legge 22 dicembre 1975, n. 685:   |   |         |
| - analisi qualitativa (una determinazione) .  | » | *       |
| - analisi quantitativa (una determinazione). .  | » | *       |
| - per ogni altra determinazione. . . . .  | » | *       |
| Riconoscimento delle sostanze usate per diluire o sofisticare le droghe pure:   |   |         |
| per cromatografia su strato sottile . . . .   | » | 40.000  |
| per spettrofotometria all'UV. . . . .   | » | 40.000  |
| per reazioni cromatiche dopo estrazione della miscela . . . . .   | » | 30.000  |

|   |           |
|---|-----------|
| Separazione e dosaggio dei principi attivi in miscele:  |           |
| per estrazione con solventi . . . . .   | » 40.000  |
| per cromatografia su colonna o su strato sottile . . . . .  | » 50.000  |
| per dosaggio spettrofotometrica contro soluzioni standard. . . . .  | » 40.000  |
| 130) Pula di riso, v. n. 48).   |           |
| 131) Residui, v. n. 11) e n. 48).   |           |
| 132) Rifiuti solidi:  |           |
| 1. Campionamento e pesatura rifiuti solidi delle varie zone, formazione del campione medio, setacciamento, cernita, divisione in varie trazioni e loro pesata (per un campionamento di 24 h): |           |
| 1) per una città al di sotto di 10.000 abitanti . . . . .   | » 50.000  |
| 2) per una città da 10.000 a 50.000. . . . .  | » 75.000  |
| 3) per una città da 50.000 a 250.000 . . . . .  | » 100.000 |
| 4) per una città da 250.000 a 500.000 . . . . .   | » 200.000 |
| 5) per una città oltre 500.000 abitanti. . . . .  | » 300.000 |
| 2. Esame delle varie frazioni:  |           |
| 1) determinazione dell'umidità, del p. calorifero superiore e calcolo del potere calorico inferiore (per ciascuna frazione). . . . .  | » 70.000  |
| 2) determinazione chimica dei principali costituenti (C, N, P, Ca, K, Mg, sostanze organiche) (per ciascuna ragione) . . . . .  | » 100.000 |
| 133) Rumore:  |           |
| 1. Determinazione livello sonoro globale (per determinazione). . . . .  | » 35.000  |
| 2. Determinazione del livello sonoro per banda spettrale (per determinazione) . . . . .   | » 35.000  |
| 3. Elaborazione dati di rumorosità. . . . .   | » 100.000 |
| 134) Saccarina, v. n. 58).  |           |
| 135) Sali inorganici, v. tabella 1)   |           |
| 136) Sali organici, v. tabella 1).  |           |
| 137) Saponi e detersivi, v. n. 145).  |           |
| 138) Sciroppi, polpe, gelatina di frutta, succhi vegetali, v. n. 45).   |           |
| 139) Semole, v. n. 37).   |           |
| 140) Solventi:  |           |
| densità . . . . .   | » 4.000   |
| indice di rifrazione. . . . .   | » 4.000   |
| potere rotatorio. . . . .   | » 20.000  |
| distillazione frazionata. . . . .   | » 30.000  |
| identificazione per gas cromatografia . . . . .   | » *       |
| impurezze ed altre ricerche . . . . .   | » *       |
| 141) Spezie e droghe alimentari:  |           |
| Esame chimico e microscopico per accertare la purezza . . . . .   | » *       |
| Determinazione dei principi attivi e delle essenze . . . . .  | » *       |
| Altre determinazioni, v. tabella 1. . . . .   | » *       |
| 142) Spiriti, bevande alcoliche, v. n. 2).  |           |
| 143) Stoffe, v. n. 74).   |           |
| 144) Succhi vegetali, v. n. 45) e n. 61).   |           |
| 145) Tensioattivi, detersivi ed emulsionanti:   |           |

|  |   |         |
|--|---|---------|
| 1) Controlli sugli alchilsolfati (alcooli grassi non solfati, alcoli grassi come alchilsolfati solfati minerali e organici, cloruro di sodio, acqua, alcool grasso libero, alcool grasso totale, dosaggio dello alchisolfato, controllo di qualità dei laurilsolfati ed in genere degli alchilsolfati. . . . . | » | 150.000 |
| 2) Controlli sugli alchilarilsolfonati (acqua, idrocarburi non solfonasolfonati di qualità)  | » | 50.000  |
| 3) Amidi grassi solfati (acidi grassi e totali insaponificabili, acidi grassi sotto forma di saponi, metilaurina libera, solfato di sodio, cloruro di sodio, acqua, controlli di qualità)  |   |         |
| 4) Altre determinazioni anche su altri tipi di tensioattivi, detergenti e sugli emulsionanti . . . . .   | » | 50.000  |
| 5) Controlli sui quaternari di ammonio. . . . .  | » | 100.000 |
| 6) Prove di identificazione su tensioattivi e su emulsioni e prodotti vari contenenti tensioattivi. . . . .  | » | 300.000 |
| dosaggio fosfati . . . . .   | » | 10.000  |
| dosaggio ossidanti . . . . .   | » | 10.000  |
| dosaggio silicati. . . . .   | » | 10.000  |
| biodegradabilità (anionici). . . . .   | » | *       |
| biodegradabilità (non ionici). . . . .   | » | *       |
| ricerca abrasivi . . . . .   | » | 10.000  |
| titolo di cloro attivo . . . . .   | » | 10.000  |
| controllo invecchiamento . . . . .   | » | 6.000   |
| determinazione lanolina. . . . .   | » | 2.000   |
| determinazione M.B.A.S. . . . .  | » | 30.000  |
| acidi grassi totali (nei saponi) . . . . .   | » | 24.000  |
| alcali totali e liberi (nei saponi cad.) . .   | » | 12.000  |
| ricerca resine (nei saponi). . . . .   | » | 8.000   |
| ricerca e determinazione coadiuvanti (nei saponi). . . . .   | » | 12.000  |
| potere schiumogeno . . . . .   | » | 10.000  |
| potere detergente. . . . .   | » | 23.000  |
| sbiancanti fluorescenti nei formulati. . . .   | » | 25.000  |
| acidi grassi etossilati. . . . .   | » | 45.000  |
| glicerole. . . . .   | » | 30.000  |
| 146) Terreni, v. tabella 1).   |   |         |
| 147) Tessuti, v. n. 74).   |   |         |
| 148) The, v. n. 24).   |   |         |
| 149) Torbe, v. n. 29).   |   |         |
| 150) Tossicologia:   |   |         |
| 1) Ricerche di stupefacenti farmaci e sostanze tossiche in liquidi o reperti biologici e matrici varie:  |   |         |
| a) ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche volatili:  |   |         |
| analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 200.000 |
| analisi quantitativa (una determinazione). . . . .   | » | 300.000 |
| per ogni altra determinazione . . . . .  | » | 100.000 |
| b) ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche volatili:  |   |         |
| analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 320.000 |

|      |   |   |         |
|------|---|---|---------|
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 420.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 100.000 |
| c)   | ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche inorganiche:                                       |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 200.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 300.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 100.000 |
| d)   | ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche inorganiche:                                       |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 320.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 420.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 100.000 |
| e)   | ricerca chimico-tossicologica orientata di sostanze tossiche organiche non volatili:                            |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 280.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 380.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 120.000 |
| f)   | ricerca chimico-tossicologica incognita di sostanze tossiche organiche volatili:                                |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 360.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 500.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 120.000 |
| g)   | ricerca chimico-tossicologica orientata di insetticidi, erbicidi, topicidi, disinfettanti, disinfestanti, etc.: |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 200.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 400.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 120.000 |
| h)   | ricerca chimico-tossicologica di insetticidi, erbicidi, topicidi, disinfettanti, disinfestanti etc.:            |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | 360.000 |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | 520.000 |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | 120.000 |
| i)   | ricerca chimico-tossicologica orientata di farmaci per uso umano e/o veterinario:                               |   |         |
|      | analisi qualitativa (una determinazione) . . . . .  | » | *       |
|      | analisi quantitativa (una determinazione) . . . . .   | » | *       |
|      | per ogni altra determinazione . . . . .   | » | *       |
| 151) | Tossicologia Industriale  |   |         |
|      | Ricerche in liquidi e referti biologici e matrici varie:  |   |         |
|      | acetil-colinesterasi eritrocitaria (ACHE) . . . . .   | » | 20.000  |
|      | N-acetil-beta-glucosammide urinaria (NAG) . . . . .   | » | 25.000  |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| acido fenilgliossilico urinario . . . . .   | » | 25.000 |
| acido d-glucarico urinario. . . . .   | » | 40.000 |
| acido mandelico urinario. . . . .   | » | 25.000 |
| acido metil-ippurico urinario . . . . .   | » | 25.000 |
| acido tricoacetico urinario:  |   |        |
| metodo colorimetrico. . . . .   | » | 20.000 |
| metodo gas-cromatografico . . . . .   | » | 25.000 |
| amine aromatiche totali urinarie. . . . .   | » | 25.000 |
| p-aminofenolo urinario. . . . .   | » | 30.000 |
| carbossioglobina ematica. . . . .   | » | 20.000 |
| coproporfirine urinarie . . . . .   | » | 25.000 |
| o-cresolo urinario. . . . .   | » | 40.000 |
| 2,5-esandione urinario. . . . .   | » | 40.000 |
| 2-esanolo urinario. . . . .   | » | 40.000 |
| fenoli urinari:   |   |        |
| metodo colorimetrico. . . . .   | » | 20.000 |
| metodo gas-cromatografico . . . . .   | » | 25.000 |
| fluoruri urinari. . . . .   | » | 25.000 |
| 6-beta-idrossicortisolo urinario. . . . .   | » | 40.000 |
| metemoglobina ematica . . . . .   | » | 20.000 |
| metalli nei liquidi biologici (per elemen-<br>to) . . . . .   | » | 40.000 |
| B-microglobulina urinaria . . . . .   | » | 40.000 |
| nicotina nelle urine. . . . .   | » | 40.000 |
| ossido di carbonio nell'aria alveolare. . .   | » | 25.000 |
| protoporfirina IX libera eritrocitaria. . .   | » | 20.000 |
| solfoemoglobina ematica . . . . .   | » | 20.000 |
| solventi organici nell'aria alveolare . . .   | » | 40.000 |
| solventi organici nel sangue. . . . .   | » | 40.000 |
| spettro delle porfirine urinarie. . . . .   | » | 40.000 |
| tiocianati plasmatici . . . . .   | » | 20.000 |
| tiocianati urinari. . . . .   | » | 20.000 |
| tricloroetano urinario. . . . .   | » | 25.000 |
| acido ippurico urinario:  |   |        |
| metodo colorimetrico. . . . .   | » | 20.000 |
| metodo gas-volumetrico. . . . .   | » | 25.000 |
| Ricerca corpuscoli di asbesto nell'escreato.  | » | 40.000 |
| Altre voci (v. determinazioni biologiche)   |   |        |
| 152) Uova   |   |        |
| Saggio di freschezza per uova intere. . . . .   | » | *      |
| Peso specifico. . . . .   | » | 6.000  |
| Dosaggio steroli. . . . .   | » | 30.000 |
| Estratto etereo . . . . .   | » | 18.000 |
| Estratto alcoolico. . . . .   | » | 18.000 |
| Dosaggio colesterolo. . . . .   | » | 10.000 |
| Altre ricerche (vedi tab. 1).   |   |        |
| 153) Vernici, pitture, inchiostri e relative mate-<br>rie prime, colori minerali e organici:  |   |        |
| 1) Determinazioni e prove di carattere genera-<br>le su vernici, pitture e affini (secondo le<br>norme Unichim, ASTM e altre); peso specifi-<br>co; consistenza; finezza di macinazione;<br>punto d'infiammabilità; stabilità; diluibi-<br>lità; applicazione, potere coprente: colo-<br>re, tempo di essiccamento; brillantezza;<br>spessore della pellicola; resistenza al-<br>l'imbutitura; resistenza al pigmento; resi-<br>stenza alla quadrettatura; durezza Buchholz;<br>durezza pendolare; resistenza alla scalfit-<br>tura; resistenza all'abrasione; resistenza |   |        |

|      |   |        |
|------|---|--------|
|      | all'umidità; resistenza ai vari liquidi; resistenza alla nebbia salina; resistenza al vetrometro (intemperie artificiali); resistenza all'esterno . . . . . »   | *      |
| 2)   | Determinazioni analitiche su vernici pitture e affini (residuo secco; separazione e analisi della parte volatile, del veicolo e dei pigmenti). . . . . »  | 80.000 |
| 3)   | Determinazioni analitiche sostanze grasse, resine naturali e sintetiche, esteri e eteri cellulosici, asfalti e bitumi, plastificati, additivi usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e altre) . . . . . »  | 90.000 |
| 4)   | Determinazioni analitiche su pigmenti inorganici (comprese le terre coloranti) e organici (comprese le lacche), riempitivi, cariche usate nelle pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e altre) per determinazione . . . . . »  | 90.000 |
| 5)   | Determinazioni analitiche su solventi e diluenti organici usati nei veicoli delle vernici, pitture e affini (secondo le norme Unichim, ASTM e altre) per determinazione. . . . . »  | *      |
| 6)   | Determinazioni analitiche mediante gascromatografia su miscele di solventi e diluenti per vernici per determinazione. . . . . »   | *      |
| 7)   | Determinazioni analitiche mediante spettrografia all'infrarosso o altro metodo su<br>pellicole secche di vernici, pitture e affini . . . . . »  | *      |
| 154) | Vetri<br>Analisi materie prime; feldspato, carbonato sodico e potassico, saotia, solfato sodico, dolomite calcite:<br>analisi completa, per ogni determinazione. » 20.000<br>singole determinazioni . . . . . » 30.000<br>Analisi: vetri comuni; silice, ossido di sodio e di calcio; ossidi di magnesio di alluminio di potassio e di ferro; fosfati:<br>analisi completa, per ogni determinazione. » 20.000<br>per singole determinazioni. . . . . » 30.000 |        |
| 155) | Vini e vinacce, v. n. 2).   |        |
| 156) | Zucchero bianco, v. n. 157).  |        |
| 157) | Zucchero greggio, zucchero bianco e melasso:<br>Zuccheri riducenti (metodo dell'istituto di Berlino). . . . . » 20.000<br>Colore in soluzione . . . . . » 30.000<br>Tipo di colore. . . . . » 10.000<br>Ceneri conduttometriche . . . . . » 10.000<br>Anidride solforosa. . . . . » 30.000<br>Altre determinazioni, v. tabella 2, n. 58 . . » *<br>Determinazioni enzimatiche:<br>monosaccari . . . . . » 15.000<br>polisaccaridi . . . . . » 20.000          |        |

-----



