



FS

BIBLIOTECA della DIREZIONE GENERALE

COLLOCAZIONE

INVENTARIO

CLASS. INT.

C. D. U.



X 61-1-36

501



TERMINOLOGIA FERROVIARIA

MANUALE PRATICO

DELLE

DENOMINAZIONI E DIZIONI COMPONENTI LO SCIBILE

DELLE STRADE FERRATE ITALIANE

COMPILATO

da GIOVANNI SACCOMANI

SECONDA EDIZIONE

corretta ed ampliata



CASERTA

TIPOGRAFIA DI SALV. MARINO

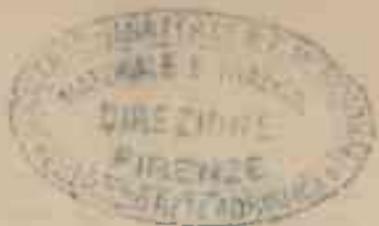
1890

DIREZIONE GENERALE FF. SS.
BIBLIOTECA

INVENTARIO (1929) N. 4990

COLLOCAZIONE X/6/42

PROPRIETÀ LETTERARIA



PREFAZIONE

. . . *juvat ipse labor*

Allorchè imprendemmo la compilazione della *Terminologia ferroviaria* pubblicata nel Settembre 1871, una commissione all' uopo stesso, con lodevole intendimento, istituita dal Ministero dei Lavori Pubblici (poi certamente disciolta), stava pur componendo un dizionario delle ferrovie; e la tema di esser preceduti dal lessico ministeriale, ci spinse alla prematura pubblicazione dell'opera imperfetta ed incompleta, incitrici inevitabili l'età allora ancor giovane e la poca esperienza. Ora pertanto ne abbiamo intrapresa la ristampa nell'intento precipuo di offrirne altra purgata dagli errori che— pur troppo — vennero scorti nell'edizione del 1871, causa efficiente dei quali fu, come abbiamo detto, la soverchia fretta. — Presentiamo dunque questa nuova edizione riveduta e corretta con le più diligenti cure, appunto per giustificare il nostro proposito; la quale, arricchita inoltre di sì gran numero di voci da potersi dire triplicata, potrà meglio della prima,

supplire al difetto che tuttora rimane nel campo della filologia e della linguistica ferroviaria.

Pure nella presente circostanza dichiariamo non pretendere di avere, col nostro povero dizionario, emanate nuove leggi lessicologiche nel ramo dello scibile moderno di cui trattiamo; unico nostro vanto è quello di porgere un' umile guida didattica in materia di strade ferrate, un manuale dei termini e delle locuzioni usitate nelle ferrovie, con la definizione pratica e razionale d'ogni termine e d'ogni locuzione; paghi soltanto d'iniziare un metodo ad altri, che con lena e scienza maggiore volesse riprodurre il lavoro in più larga mole, quale veramente domanderebbero la sua indole ed il suo scopo. Se poi ancor questa fosse troppo grande presunzione, chiediamo venia del nostro vauilóquio per attenuarla.

Il libro è ripartito in tre serie, quante sono le divisioni naturali dell'intera specie; ogni serie è suddivisa in tre parti, quanti sono alla lor volta i gruppi che distintamente compongono ciascuna serie; di guisa che ogni singolo gruppo rappresenta un complesso di denominazioni di vicendevolesse attenenza. L'ordine alfabetico dei termini è di conseguenza ripreso per ciascuna delle nove parti o gruppi, tale sistema essendoci sembrato più logico ed utile di quello della disposizione dei vocaboli in un' unica successione abbecedaria senza distinzione di classe. Infatti l'alfabeto ripetuto per ogni singolo gruppo, renderà agevole lo scorgimento della cosa che si voglia ricercare anche quando non si sappia come viene precisamente chiamata, poichè la si rintraccerà scorrendo soltanto il gruppo a cui appartiene, anzichè ripassare l'intero volume; esempio: volendosi trovare nome e definizione d' un pezzo integrante della locomotiva, basterà dare

una scorsa alla parte *Materialie mobile* per raggiungere con poco stento lo scopo.

E con ciò raccomandiamo alla pubblica indulgenza il frutto modesto del nostro paziente studio, sicuri che non ci mancherà quel compatimento che non viene mai negato agli uomini di buona volontà.

Napoli, Giugno 1890

G. SACCOMANI

INDICE

Prefazione	pag. III
Voci straniere ecc.	» VIII

Serie prima *Termini astratti, sostantivi, attivi*

Parte tecnica	» 3
Parte amministrativa	» 32
Personale, sue funzioni ed opere	» 54

Serie seconda *Fabbricati, corpo stradale, loro attenenti*

Edifici e fabbriche	» 65
Opere d'arte -- Manufatti	» 84
Strada, armamento, meccanismi e congegni fissi »	96

Serie terza *Corredo generale d'esercizio*

Materiale mobile o rotabile	» 113
Macchine, attrezzi, strumenti, utensili	» 141
Materie d'uso, lavoro, e consumo.	» 165

Voci straniere sostituite da voci o locuzioni italiane

<i>Allége</i>	. . .	POSTALE (CARRO-POSTA)	. . .	<i>pag.</i>	131
<i>Ballast</i>	. . .	MASSICCIAIA	. . . . .	»	104
<i>Bascule</i>	. . .	STADERA (BILANCIA A BILICO)		»	161
<i>Boite</i>	. . .	SCATOLA	. . . . .	»	131
<i>Boudin</i>	. . .	MOLLA A VOLUTA	. . . . .	»	139
<i>Boulon</i>	. . .	BULONE O BOLLONE	. . . . .	»	98
<i>Break</i>	. . .	CARRO-LOGGIA	. . . . .	»	118
<i>Brique</i>	. . .	FORMELLA O MATTONELLA	. . . . .	»	169
<i>Buffet</i>	. . .	MENSA	. . . . .	»	79
<i>Colletet</i>	. . .	COLLETTA	. . . . .	»	120
<i>Coupé</i>	. . .	SEMIRIPARTO	. . . . .	»	134
<i>Giffard</i>	. . .	ALIMENTATORE OD INIETTORE		»	113
<i>Grue</i>	. . .	GRÙ	. . . . .	»	124
<i>Longeron</i>	. . .	COSCIALE	. . . . .	»	126
<i>Packfong</i>	. . .	ARGENTONE	. . . . .	»	126
<i>Rélais</i>	. . .	SOCCORRITORE O TRASLATORE		»	160
<i>Rérestaurant</i>	. . .	RISTORATORE	. . . . .	»	78
<i>Sleeping car</i>	. . .	VETTURA A LETTI (VETTURA A DORMIRE)	. . . . .	»	139
<i>Tender</i>	. . .	CARRO-SEGUITO	. . . . .	»	118
<i>Thalweg</i>	. . .	LINEA D'IMPLUVIO	. . . . .	»	15
<i>Tige</i>	. . .	ASTA O GAMBO	. . . . .	»	114
<i>Tire-fond</i>	. . .	CHIODO A VITE	. . . . .	»	100
<i>Truk</i>	. . .	TRUCCO	. . . . .	»	137
<i>Tunnel</i>	. . .	GALLERIA	. . . . .	»	88

SERIE PRIMA

TERMINI ASTRATTI, SOSTANTIVI, ATTIVI

PARTE TECNICA

A

Abbassamento della strada. Scesa del piano stradale dal suo regolare livello.

Accavalcamento di veicoli. Montata degli uni sopra gli altri veicoli d'un treno, producibile più possibilmente da violenta arrestazione di corsa o da scontro con altro convoglio.

Accavallamento. Sovrapposizione affastellata di cose a cose.

Accelerazione. Aumento della velocità del moto acquisito da un corpo, per cui esso percorre in tempi uguali spazi sempre maggiori.

Accoppiamento. Congiunzione, appaiamento, od aggruppamento di parti.

Acustica. Parte della fisica che tratta del suono e dell'udito.

Aderenza. Adesione di uno ad altro corpo. Contatto della ruota sulla rotaia.

Affondamento. Profondamento o sommersione in generale.

Agganciamento. Atto dell'unire il gancio ad altro gancio o ad anello d'attacco.

Aggiustatura. Riassetto di parti, od accomodo in genere.

Allacciamento. Innesto di una ad altra linea stradale.

Allagamento. Coprimento del suolo dalle acque di trabocco.

Allentamento. Diminuzione della forza che tiene vicendevolmente strette o compresse le parti d'un congegno.

Alluvione. Inondazione per straripamento d'acque.

Altimetria. Arte del misurare le altezze. Disegno o veduta in profilo delle altezze misurate.

Alzamento. Rimozione delle rotaie dalla strada
Atto dell'alzare i gravi in generale.

Analisi chimica. Decomposizione ed esame delle sostanze composte.

Anticipazione. Vantaggio di tempo in partenza od in arrivo.

Ara. Misura agraria di cento metri quadrati.

7
* **Area.** Spazio di suolo o di terreno a superficie piana.

Aria. Massa dell'atmosfera terrestre, composta d'azoto, d'ossigeno, e d'altri gas. — Aria compressa. Volume d'aria ristretto in uno spazio minore di quello occupato dall'istessa sua massa libera nell'atmosfera.

Arresto. Atto o momento del fermare.

9
* **Asse.** Linea che si suppone passare pel centro, in generale.

7
* **Atmosfera.** Massa dei fluidi aeriformi che avvolgono la terra. Grado di pressione nella macchina a vapore.

Atomo. Molecola elementare, semplice ed indivisibile.

Attacco. Unione ed agganciamento dei veicoli.

Attraversamento. Intersecazione o traversata della ferrovia da altra strada, a livello.

Attrazione molecolare. Tendenza delle mole-

cole della materia a ravvicinarsi ed unirsi.—Attrazione terrestre. Forza che attira i corpi verso il centro della terra.

Attrito. Stropiccio o sfregamento della ruota sulla rotaia, o di un corpo contro altro corpo in generale.

Avvallamento. Abbassamento parziale di superficie.

Avvitamento. Stringimento con vite.

Autografia. Arte del riprodurre litograficamente scritti e disegni.

B

Biforcazione. Diramazione di una da altra strada.

Bis. Aggiunto al numero di un treno supplementare o che segue straordinariamente altro treno indicato da ugual numero.

Bivio. Punto iniziale della biforcazione.

Bollitura. Operazione di fucina, per la quale il ferro è arroventato.

Bollizione. Ebollizione di un liquido riscaldato o di un solido fuso.

Breccia. Apertura in muro o muraglia per fendimento o lesione.

Brunitura. Operazione per la quale il metallo riesce levigato e lucido.

C

Calco. Modo d'imprimere i segni, usato in telegrafia.

Calibro. Distanza trasversale o diametrale tra due margini.

Calore. Effetto del calorico, pel quale i corpi riscaldano, si dilatano, e sono eccitati alla combustione.

Calorico. Fluido imponderabile, causa immediata del calore.

Capacità. Attitudine o disposizione a contenere.

○ **Cavallo vapore.** Unità di forza meccanica pari a settantacinque chilogrammetri ossia settantacinque chilogrammi innalzati all'altezza di un metro in un minuto secondo.

Cedimento. Abbassamento di suolo o di fabbricato.

Centrifuga. Forza che spinge i corpi in rapido movimento circolare, ad allontanarsi dal centro.

○ **Chilogrammetro.** Forza tipo in meccanica, rappresentata da un chilogrammo sollevato all'altezza di un metro in un minuto secondo.

Chilogrammo. Unità di peso metrico, divisibile in mille grammi, uguale al peso d'un decimetro cubo d'acqua distillata.

Chilometro. Misura itineraria di mille metri.

Chimica. Scienza analitica, che esamina i composti prodotti dalla combinazione degli elementi, e spiega le cause e le leggi d'ogni combinazione.

Ciglione. Punto eminente di terreno, in generale.

Circolazione dei treni. Movimento regolato dei convogli sulle linee.

Circuito elettrico. Ordine e continuità dei fili ed elementi pei quali circola la corrente elettrica.

Coda del treno. Estremità posteriore del convoglio.

Coesione. Attrazione molecolare propria dei corpi semplici, o forza che tiene unite fra loro le molecole dell'istessa natura.

Coincidenza. Simultanea o succedevolmente prossima incidenza di più treni in una stazione.

Collaudo. Approvazione di lavori dati in appalto.

Collisione. Urto violento fra due corpi.

Colonna d'aria. Quantità d'aria che gravita sopra il punto su cui ha base. — Colonna di veicoli. Fila di carrozze o di carri uniti su di un binario.

Combustione. Effetto della combinazione del carbonio e dell'idrogeno contenuti nelle materie combustibili, coll'ossigeno dell'aria.

Commutamento. Atto del far passare la corrente elettrica da uno ad altro filo conduttore, per cambiare la comunicazione telegrafica.

Compensazione. Azione meccanica per correggere od afforzare altra azione secondo che sia soggetta a differenze od a diminuzione di forza.

Comporto. Limite della tolleranza nell'attesa dei treni coincidenti in una stazione.

Composizione dei treni. Operazione del formare i convogli riunendo i veicoli all'uopo destinati. Quantità, qualità, ed ordine delle locomotive e dei veicoli di cui è formato ogni convoglio.

Compressione. Azione per la quale il corpo compressibile diminuisce di volume senza scemare di massa.

Comunicazione. Atto del comunicare mediante le vie, il telegrafo, ed altri mezzi.

Concentramento. Radunata di locomotive o veicoli in un dato luogo.

Condensazione. Effetto del restringersi dei fluidi, come il vapore quando comprimendosi ritorna allo stato acqueo.

Consolidazione. Assodamento od afforzamento dei corpi o della materia.

Continuità. Successione non interrotta delle parti che compongono un tutto.

Contrafforte. Gruppo montuoso che si distacca dalla catena alpina od appennina.

Controcurva. Curva stradale che succede in senso contrario ad altra curva.

Controspinta. Ripercussione della locomotiva inversamente alla spinta.

Controvapore. Espressione dell'uso, per significare l'atto che impelle alla locomotiva in corsa una repentina inversione del suo movimento.

Controvìa. Corsa di locomotiva sul binario illegale di una linea a due binari.

Convoglio. Veggasi *Treno*.

Coppia. Voce preposta a locomotive o treni messi a paio.

Cordanolle. Curva presentata dal profilo stradale ove convergono due pendenze.

Correntale. Foglio corrente d'avvisi ai guardiani della ferrovia.

Corrente. Corso d'acque o di fluidi. — Corrente elettrica. Elettricità scorrente per circuito.

Corrispondenza delle corse. Concordanza d'orario fra i treni d'una linea e quelli d'altra linea precedente o susseguente,

Corsa. Azione ed effetto del correre. — Corsa del treno. Movimento effettivo del convoglio. — Corsa dello stantuffo. Lunghezza percorsa dallo stantuffo nel cilindro della locomotiva, uguale al diametro della manovella a cui è collegato.

Cottura. Effetto del cuocere in forno o fornace.

Cromatico. Senso ottico dei colori,

Cubatura. Misurazione dei volumi in cubi.

Cubo. Prisma a sei facce quadrate ed uguali. Quadrato moltiplicato per se stesso.

Curva stradale. Tratto curvo nell'andamento planimetrico d'una strada.

Curvilineo. Tracciato stradale a linee curve in generale.

D

Daltonismo. Neologismo da *Dalton*. Difetto del senso visivo nella percezione dei colori.

Decomposizione. Operazione chimica mediante la quale si separano i diversi elementi che costituiscono un corpo.

Delta. Spazio di terreno di forma triangolare alla foce d'un fiume.

Densità. Rapporto della massa al volume d'un corpo. Spessezza o fittezza dei liquidi o fluidi in generale.

Deposito. Centro o stanza delle locomotive per l'attacco od il ricambio ai treni.

Deposizione. Cumulo delle materie deposte dai liquidi o fluidi torbidi.

Depressione. Abbassamento della superficie d'un corpo, per flessibilità o per pressione subita dall'alto.

Deragliamento. Gallicismo esprimente l'atto e l'effetto dell'uscir fuori di rotaia.

Deviamiento. Diversione dalla linea percorsa, in generale.

Deviazione. Obbliquamento d'una linea dal proprio rettifilo.

Diagonale. Linea tirata tra due angoli opposti in una figura poligona.

Diagramma. Delineazione dimostrativa delle particolarità del movimento o dell'azione d'un corpo

spinto da motore meccanico. Dimostrazione delle proprietà d'una figura geometrica in generale.

Diametro. Linea retta segnata tra due punti della circonferenza passando per il centro.

Dimezzamento del treno. Divisione per mezzo d'un convoglio in corsa.

Dinamica. Parte della meccanica razionale che tratta delle cause e delle leggi del moto.

Dinamometria. Misura comparativa delle forze.

Diottria. Unità di misura metrico diottrica nella determinazione delle forze visive.

Diottrica. Scienza fisica, o parte dell'ottica, che studia gli effetti ed i fenomeni della luce rifratta.

Diramazione. Strada che, distaccandosi, si dirama da altra strada.

Diretto. Treno celere, che si ferma soltanto nelle principali stazioni della linea su cui è effettuato.

Direzione. Senso nel quale volge la corsa.

Dirupamento. Caduta rovinosa di rupe franta in massi.

Discontinuità. Interruzione di continuità in generale.

Disegno. Rappresentazione grafica, o delincazione, di cosa progettata.

Disgiunzione. Distacco di locomotive o veicoli. Separazione delle parti congiunte, in generale.

Dislivello. Disparità di livello, in generale.

Dispersione. Sperimento dei fluidi. Divergenza dei raggi della luce rifratta.—Dispersione di corrente. Sfuggita della corrente elettrica dal proprio circuito.

Q **Displuvio.** Linea che segue il dorso d'una catena di monti, donde si distendono due versanti.

Distacco. Atto dello staccare o disgiungere locomotive o veicoli.

Distanza. Misura della lunghezza che corre tra due punti.

Devio. Sviamento o forviamento in generale.

Diversione. Cambiamento di direzione, svolta di via, e simili.

Divulsione. Svellimento od estirpazione in generale.

Doppia trazione. Locuzione dell'uso per esprimere le due locomotive che rimorchiano un treno.

Duttilità. Arrendevolezza di certi metalli per cui possono essere battuti e lavorati.

E

Ebollizione. Effetto generato dall'azione del fuoco nel liquido, il quale dilatandosi si alleggerisce e veementemente si solleva.

Elezione. Espulsione d'acqua o di fluidi.

Elettricità. Fluido magnetico od elettrico.— Elettricità positiva e negativa. Una è dinamica, l'altra statica; questa è pur chiamata *resinosa* e quella *vitrea*; due elettricità di nome diverso si attraggono, dando l'elemento primo delle grandi applicazioni di questo fluido.

Elettrico. Fluido imponderabile che ha proprietà di attrazione e ripulsione.

Ellicoidale. Linea stradale che procede salendo a forma d'elica.

Equazione. In astronomia, differenza tra il tempo medio segnato dal pendolo ed il tempo vero indicato dall'orologio solare. In algebra, formola dimostrante l'eguaglianza di valore tra quantità diversamente espresse.

Equilibrio. Stato di cose che essendo di peso perfettamente uguale, non pendono più dall'una che dall'altra parte del loro centro d'appoggio.

Espansione. Dilatamento o scostamento delle molecole dei corpi per elasticità o rarefazione.

Esperimento elettrico. Operazione fisica per determinare i difetti, i guasti, o lo stato in generale, delle linee telegrafiche e loro apparecchi elettrici.

Esponente. Segno algebrico esprimente la potenza cui una quantità è elevata.

Espulsione. Azione dell'espellere. Eiezione dei fluidi in generale.

Espurgo. Atto ed effetto del nettar pozzi, fossi, o canali.

Essiccazione. Disseccamento dei colori, vernici, e simili.

Estirpamento. Svellimento d'erbe o frutici dalle proprie radici.

Ettaro. Misura agraria di cento are o diecimila metri quadrati.

Ettolitro. Misura di capacità di cento litri.

Ettometro. Misura lineare di cento metri.

Evaporazione. Sviluppo ed emanazione del vapore dalla superficie dei liquidi.

F

Facoltativo. Treno effettuabile a facoltà, con orario prestabilito.

Falla. Apertura fattasi accidentalmente in un argine, per la quale può uscire l'acqua.

Ferita. Offesa corporale con lesione.

Fermata. Arresto e sosta del treno.

Ferrovìa. Neologismo composto. Strada ferrata.

Fisica. Scienza che tratta delle proprietà dei corpi e per via sperimentale spiega i fenomeni della natura.

Flessione. Effetto del piegarsi dei pezzi metallici sotto pressione, per elasticità.

Forza. Origine o causa efficiente di movimento o d'azione.—Forza centripeta. Effetto della legge di gravitazione per cui i corpi sono attratti verso il centro della terra. — Forza centrifuga. Tendenza dei corpi che si muovono circolarmente per impulso acquisito, a seguire la direzione rettilinea. — Forza di reazione. Pressione esercitata da un corpo su altro corpo, per modo che questo è mosso dalla gravità impressagli da quello. — Forza d'inerzia. Resistenza di un corpo a quanto tende a muoverlo se fermo, o ad aumentarne o diminuirne la velocità se in azione.—Forza di trazione. Potenza delle macchine locomotive, o dei corpi che tirano o trascinano, in generale.

Forviamento. Uscita di veicolo o di treno dalla propria linea di corsa.

Frana. Scoscendimento di terreno montuoso, o smottamento di terra in pendio.

Franata. Azione ed effetto del franare.

Frantumazione. Tritura o frangimento delle ossa. Riduzione a frantumi in generale.

Frattura. Rottura delle ossa.

Friabilità. Facilità di sminuzzarsi o ridursi in grossa polvere.

Fuga. Dispersione del fluido raccolto in tubo o serbatoio.—Fuga di carri. Corsa di veicoli spinti dal vento perchè non assicurati sul binario.

Fusione. Liquefazione del metallo sotto l'azione del fuoco.—Fusione di treni, Riunione di più convogli in un solo convoglio.

G

Goodesia. Arte del misurare e dividere le terre.

Geognosia. Parte della geologia che studia la struttura e la natura dei minerali che compongono la crosta terrestre.

Geologia. Scienza che tratta della posizione e natura degli strati di cui è formato il globo terrestre.

Gottata. Distribuzione di massi, blocchi, scogli, per arginare o fondare.

Giro. Voltata dei rotabili sulla piattaforma girevole.

Gioco. Intervallo restante tra il bordo della ruota del veicolo e l'orlo della rotaia. Breve interstizio tra due margini, in generale.

Goniometria. Misurazione degli angoli.

Grado. Trecentosessantesima parte della circonferenza del circolo. Misura di quantità applicata alle macchine o strumenti fisici.

Grafico Orario dei treni, espresso con linee convenzionali.

Gravità. Effetto dell'attrazione terrestre, o forza per la quale i corpi della terra tendono verso il suo centro.

Gravitazione. Pressione o gravità esercitata da un corpo sopra un altro corpo, in generale.

Gruppo ferroviario. Complesso di reti o viluppo di linee ferroviarie.

Gurgito. Ampio gorgo d'acqua.

I

Idraulica. Scienza od arte del misurare il moto dei fluidi, e del regolare e condurre il corso delle acque.

Imbracatura. Atto dell'imbracare, o cingere con fune un rotabile od altro corpo pesante, per alzarlo e sospenderlo.

Impluvio. Linea che parte da un versante principale e si estende fra due secondari, segnando il corso delle acque che si raccolgono nella valle formata da questi versanti. Corrispondente di *Thalweg*.

Incrociamento di treni. Incontro combinato di due convogli.

Incrostazione. Crosta formata sulla superficie interna delle caldaie o dei serbatoi, dai sedimenti dell'acqua contenuta.

Iniezione. Immissione d'acqua o di fluidi per azione impulsiva.

Illegale. Aggiuntivo del binario percorso in senso anormale, sulle vie a binario doppio.

Ingranaggio. Strumento di trasmissione di forza, costituito da rocchetti ingranati a ruote dentate, dentiere e simili.

Ingrassamento. Immissione del grasso nelle scatole dei veicoli. Lubrificazione in generale.

Iniziale. Velocità originaria o proveniente dal primo impulso.

Innalzamento. Atto del sollevare in alto.

Internazionale. Treno in corrispondenza con altro treno di nazione contermina.

Interruzione di linea. Impedimento del transito per guasto alla strada. Sospensione della corri-

spondenza telegrafica per rottura di fili od altro danno.

Inverniciatura. Atto ed effetto dell'inverniciare.

Investimento. Affrontamento d'un treno in corsa contro veicoli, persone, od animali. Urto impetuoso d'un corpo contro altro corpo, in generale.

Ipsometria. Misura delle altezze e profondità.

Isocronismo. Uguaglianza nella durata delle oscillazioni del pendolo. Movimento isocrono dei corpi in generale.

Isolamento. Scarto o segregazione di veicoli. Segregazione d'un ufficio telegrafico dalla comunicazione.

Isolata. Locomotiva che corre sciolta.

Isolato. Apparato telegrafico escluso dalla comunicazione.

Itinerario. Ordine, successione e distanze delle vie a percorrere.

L

Latitudino. Distanza nel senso della larghezza.

Lega. Aggregato di differenti metalli.

Lesione. Squarciatura di muro o d'opera murale in genere. Offesa o rottura nel tessuto del corpo umano.

Legale. Aggiuntivo del binario percorso in senso regolare, sulle vie a binario doppio.

Linea. Esteso tratto di ferrovia delimitato da altre linee o senza soluzione di continuità.

Lingua di terra. Tratto di terra che si prolunga sul mare.

Litro. Unità di misura di capacità eguale al cubo d'un decimetro.

Livellazione. Operazione del livellare o del mettere i piani al giusto livello.

Livellotta. Tratto di pendenza stradale che mantiene lo stesso angolo d'inclinazione.

Livello. Piano orizzontale.

Locomotiva incantata. Locuzione dell'uso, per esprimere lo stato d'immobilità della locomotiva, quando il vapore agisce sugli stantuffi con forze uguali ed opposte; onde sono necessarie ripetute manovre dei suoi meccanismi per rimetterla in movimento.

Locomozione. Trazione dei veicoli. Movimento o trasporto da luogo a luogo.

Longitudine. Distanza nel senso della lunghezza.

Lubrificazione. Ingrassamento od untura degli assi dei veicoli. Spalmatura di materie grasse in generale.

M

Manovra. Evoluzione delle locomotive per comporre o scomporre treni, o per attaccare o levare veicoli. Movimento dato ad un meccanismo o congegno.

Manutenzione. Conservazione di fabbricati, opere d'arte, strade, macchine, e simili. Titolo del servizio di mantenimento della ferrovia, delle sue fabbriche, e dei suoi manufatti.

Materiale. Nome generico degli elementi d'esercizio della strada ferrata. — Materiale fisso. Ar-

- mamento, meccanismi, congegni, ed altre parti stabili della soprastruttura stradale. — Materiale mobile. Locomotive, veicoli ed altri rotabili in genere.
- Meccanica.** Scienza che tratta dell'azione delle forze e spiega le leggi del moto e dell'equilibrio.
- Metro.** Unità di misura lineare uguale alla quarantamilionesima parte del meridiano terrestre.
- Miglio geografico.** Unità itineraria non metrica. Un grado terrestre misura sessanta miglia geografiche.
- Misto.** Qualità del treno che trasporta viaggiatori e merci.
- Misura.** Strumento o mezzo che serve a determinare o valutare le estensioni, i pesi, i valori, ed ogni quantità in generale.
- Misurazione.** Operazione del misurare o trovare una quantità ignota mediante altra quantità nota cioè l'unità di misura. — Misurazione elettrica. Riscontro della gradazione delle resistenze ed intensità sui circuiti elettrici.
- Molecola.** Particella di materia. Dall'aggregazione delle molecole sono formati i corpi.
- Molecolare.** Forza d'attrazione delle molecole.
- Monomio.** In matematica, quantità che ha un solo nome o che è espressa senza alcuno dei segni *più o meno*.
- Montaggio.** Operazione del riunire i pezzi d'una macchina per comporla o ricomporla.
- Moto.** Azione delle forze sui corpi. — Moto uniforme. Movimento col quale un corpo percorre spazi uguali in tempi uguali. — Moto accelerato. Quello mediante il quale un corpo percorre, in tempi uguali, distanze sempre più grandi. — Moto ritardato. Quello mediante il quale un corpo procede, in tempi uguali, per distanze sempre più piccole.

Motore. Forza impiegata a mettere in azione una macchina.

Movimento. Moto o trasfereza dei corpi.
Titolo del servizio al quale è preposta la circolazione dei treni sulle ferrovie.

Mutilazione. Troncamento di una parte del corpo umano.

N

Navetta. Gallicismo. Va e vieni d'un unico convoglio su breve linea di strada ferrata.

Nebbia. Vapore acqueo leggermente condensato nelle basse regioni dell'atmosfera. Possibile fattore di slittamento delle ruote delle locomotive.

Nevalo. Neve caduta o cadente in gran copia.

Nevata. Nevaio o copertura di neve.

Nevicata. Nevata o nevaio in generale.

Nevischio. Neve cadente in poca quantità o scendente come minuta grandine.

Nodo di vento. Turbine o vento vorticoso.

O

Omnibus. Qualità del treno che trasporta viaggiatori di tutte le classi.

Oncia. Misura determinate una quantità d'acqua di derivazione.

Ondulatorio. Moto oscillante dei veicoli in corsa, per difetto di parallelismo dei loro assi, o per disuguaglianza nel calibro del binario stradale.

Ondulazione. Moto ondulatorio, od oscillazione in generale.

Orario. Misura della velocità della corsa d'un treno, regolata in base al tempo ed in rapporto alle distanze ed alle accidentalità della strada a percorrere.— Orario generale. Quadro delle corse dei treni circolanti ordinariamente su di una rete di strade ferrate.

Ordinario. Treno che si effettua con normalità quotidiana o periodica.

Organo. Parte d'un meccanismo che è del pari strumento delle sue funzioni.

Oscillazione. Moto effettuato dal pendolo alternativamente in due versi contrari.

Ossidazione. Azione chimica per la quale l'ossigeno si combina coi metalli ossidabili. Arrugginimento del metallo in generale.

Ostruzione. Chiusura di bacino o canale per l'ingombro prodotto dalle materie ammassate.

Ottica. Parte della fisica che tratta della luce e della visione.

P

Parallelismo. Stato di due linee o di due piani paralleli.

Parallelo. Qualità reciproca di due linee o di due piani equidistanti per tutta la loro estensione.

Partenza. Atto o momento del partire.

Pendenza. Inclinazione d'una superficie piana, determinabile dalla misura della lunghezza in rapporto a quella dell'altezza.

Pensile. Aggiuntivo di cosa che pende sporgendo fuori, od è sostenuta in alto.

Penzoloni. Effetto dell'essere sospeso in aria.

Percorso. Corsa effettuata od effettuabile.

Perdita di minuti. Impiego di tempo, rilevabile in minuti, oltre quello assegnato ad un percorso.

Pesatura. Operazione del pesare.

Peso. Gravità esercitata da corpo inerte su altro corpo che lo regge o che lo tien sospeso.

Pianeggiante. Piano stradale a livello del piano circostante.

Piano. Superficie retta o livellata.—Piano stradale. Livello d'una strada.

Piena. Accrescimento delle acque d'un fiume fino a riempirne l'alveo.

Pilotaggio. Speciale conduzione di treni in circolazione anormale.

Piombatura. Operazione del piombare. Applicazione e compressione dei piombi ai vagoni, orologi, e simili.

Planimetria. Misura delle superficie piane. Disegno o veduta planimetrica in generale.

Pneumatica. Parte della fisica che tratta delle proprietà dell'aria.

Poro. Spazio piccolissimo fra le molecole dei corpi.

Porosità. Stato di un corpo le cui molecole sono separate da pori.

Portata. Somma della capacità e della resistenza di un veicolo, di una macchina, o d'altro corpo in generale.

Posa dell'armamento. Collocazione delle traversine e delle rotaie sulla strada livellata.

Potenza. In meccanica, forza per la quale si muove un corpo od un sistema di corpi, ovvero si vince o si equilibra un'altra forza. In matematica, quantità di volte per la quale altra quantità deve moltiplicarsi per se stessa.

Potenzialità. Forza allo stato embrionico o latente.

Pressione. Peso o gravità esercitata da un corpo sopra altro corpo. — Pressione atmosferica, Forza impressa sulla superficie dei corpi dal peso di una colonna d'aria alta quanto l'atmosfera.

Prestazione. Misura della forza di trazione delle locomotive, in ragione della quale è determinato il numero ed il peso dei veicoli da rimorchiare.

Profilo. Disegno di strada o fabbrica veduta in proiezione,

Protezione. Esposizione di segnali d'arresto a salvaguardia o difesa d'un treno.

Pulitura. Atto od effetto del pulire.

Punto morto. Stato d'un corpo dall'istante in cui soggiace alla forza d'inerzia, fino al momento in cui opposta forza lo rimette in moto; o punto pel quale passa il corpo in movimento, nell'istante in cui la forza d'inerzia è vinta dalla forza opposta.

Q

Quadrato. Figura di quattro lati eguali disposti ad angoli retti. Quantità moltiplicata per se stessa.

Quintale. Peso di cento chilogrammi.

Quotazione. Distribuzione delle quote o misure parziali d'una strada o d'una fabbrica.

R

Raccordo. Punto d'unione d'una strada con altra strada.

Raggio. Linea retta dal centro alla circonferenza.

Rallentamento. Diminuzione della velocità della corsa o del moto d'un corpo.

Rapidità. Grande velocità o celerità.

Rarefazione. Dilatazione propria dei fluidi aeriformi, i quali occupando maggiore spazio per lo aumentar di volume, non crescono di massa.

Regolazione. Operazione del regolare orologi e meccanismi in generale.

Resistenza. Forza basata sulla coesione ed opposta alla forza di trazione o ad altra forza attiva.

Rete. Esteso intreccio di linee ferroviarie.

Retrocessione. Indietreggiamento od inversione del movimento d'una locomotiva o d'un convoglio.

Rialzo dei veicoli. Alzamento dei veicoli fatto in modo che la cassa resti sollevata dagli assi, per verificare i cuscinetti delle boccole in ispecie o le feramenta in genere.

Ricambio. Sostituzione di una ad altra locomotiva d'un treno, o di uno ad altro pezzo in generale.

Ricupero di minuti. Riacquisto di tempo, rilevabile in minuti, su quello precedentemente perduto in corsa.

Rifornimento. Provvista d'acqua o di carbone fatta dalla locomotiva in viaggio.

Rifrazione. Rifrangimento della luce, o deviazione dei suoi raggi dalla linea retta, per incontro di corpo diafano.

Rigidità. Opposto di duttilità, mancanza di flessibilità, o durezza in generale.

Rigurgito. Ringorgo o rigonfiamento d'acque arrestate nel loro corso.

Rilevato. Altezza sovrastante, in generale.

Rimbалzo. Brusca retrocessione d'un corpo che trova ostacolo nella sua corsa.

Rimontatura. Atto ed effetto del rimettere in sesto congegni e macchine.

Rimorechio. Tiro dei rotabili dalla locomotiva a cui sono attaccati.

Rinforzo. Aggiunta d'altra locomotiva per insufficienza di quella che rimorchia un treno.

Rinculoni. Corsa a ritroso, o retrocessione, di locomotiva o convoglio.

Riparazione. Ristauro od aggiustatura del materiale in genere.

Ripartizione dei veicoli. Ragionata distribuzione del materiale rotabile alle stazioni o depositi.

Ripulsione. Opposto d'attrazione, o forza per la quale i corpi si respingono.

Riscaldamento. Azione dello scaldare, o stato della materia riscaldata.

Riserva. Locomotiva a disposizione.

Ristagno. Rasciugamento per via di ostruzione.

Ritardo. Partenza od arrivo dopo il momento prestabilito.

Ritroso. Indietreggiamento della locomotiva.

Rosa dei venti. Circolo in cui è inserita una stella di trentadue raggi indicanti i trentadue venti della terra.

Rotta. Apertura d'argini fatta dalla violenza delle acque.

S

Saldatura. Ricongiunzione delle parti spezzate del metallo.

Salto. Balzo d'un veicolo in corsa.

Salvataggio. Azione del trarre a salvamento le persone e le cose pericolanti.

Sanitario. Servizio medico chirurgico per la constatazione e cura delle malattie e delle ferite.

Scala metrica. Riduzione geometrica proporzionale della dimensione reale.

Scarica elettrica. Scoppio prodotto dal massimo avvicinamento di due elettricità contrarie, le quali si ricompongono scoccando scintilla e detonazione.

Scandaglio. Esame dei fondi subacquei.

Scappamento. Fuga regolata del vapore che ha agito nei cilindri della locomotiva. Azione del regolatore di movimento d'una macchina in genere.

Scartamento. Calibro del binario stradale. Distanza tra asse ed asse longitudinalmente al veicolo.

Scarto. Rigetto dei materiali inservibili. — Scarto dei veicoli. Segregazione dei veicoli inutili.

Scomposizione. Disfacimento di un treno disunendo i veicoli di cui si compone.

Scontro. Incontro e collisione di treni.

Scoscendimento. Scompagine di suolo per spacchi, fenditure, o frane.

Scossa. Effetto dell'urto in generale.

Sedimento. Strato alcalico formato dalla deposizione dei sali contenuti nell'acqua.

Segnalamento. Esposizione dei segnali in generale.

Segnale. Segno convenzionale per la circolazione dei treni, fattibile con bandiera, fanale, tromba, cornetta, fischio, campana, o detonazione. — Segnale ordinario. Quello che si fa per disposizione regolamentare a servizio normale di treni — Segnale straordinario. Quello che si fa nel caso di anormalità nella circolazione dei convogli o di pericolo alla sicurezza in generale.

Segnaletto. Piccolo segnale fisso.

Sella. Altipiano o pianoro fra monti, rupi, o pendici. Depressione di terreno montuoso in generale.

Serramento. Stringimento o chiusura del freno.

Sozione. Taglio o spaccato in generale.

Sfasciamento. Scomposizione per disgregamento di parti.

Sforzo di trazione. Impiego della forza massima d'una locomotiva per provare la resistenza del materiale tirato.

Sganciamento. Atto del disciogliere gancio da gancio o da anello d'attacco.

Sgombero. Asportazione delle materie o dei materiali che ingombrano la strada.

Sistema. Ordine, distribuzione, unione, o posizione delle parti di un tutto organico od inorganico.—Sistema ferroviario. Complesso delle reti ferroviarie italiane.

Slittamento. Sdruciolamento pel quale le ruote della locomotiva girano intorno al proprio asse senza moto progressivo. Movimento dei pezzi scorrevoli in generale.

Slivello. Veggasi *Distivello*.

Slogazione. Spostamento delle ossa.

Smontatura. Scomposizione d'una macchina, o rimozione dei pezzi d'un congegno in generale.

Smottamento. Franata di motta o terra.

Sobbalzo. Lieve salto di veicolo in corsa.

Soccorso. Accorrimiento di locomotiva a rinforzo d'un treno. Invio di carri con operai ed attrezzi per salvataggio o simile.

Solidificazione. Trasformazione delle materie fluide, o liquefatte, in materie solide.

Sollevamento Inalzamento meccanico dei corpi o dei gravi.

- Sommersione.** Affondamento di materie, o inondazione di strade o terreni in generale.
- Soneria** elettrica. Apparecchio elettro acustico e sua azione.
- Sopracarico.** Eccedenza del carico d'un treno oltre il peso limitato dalla prestazione della locomotiva.
- Sosta** del treno. Breve fermata d'un convoglio.
- Spaccato.** Disegno d'un fabbricato in sezione interna.
- Spartiacquo.** Linea dorsale d'un sistema montano, che per tutta la sua lunghezza riparte in due clivi la regione su cui si estende. Displavio in generale.
- Speciale.** Treno straordinario circolante con orario fatto all'occasione.
- Specifico.** Peso di un corpo comparato al peso d'altro corpo di egual volume, fra i quali è termine di paragone l'acqua distillata.
- Sporone.** Monte o regione montuosa che si protende sul mare o sul piano.
- Spessore.** Misura della grossezza o profondità d'un volume.
- Spezzamento** del treno. Divisione d'un convoglio in due parti per rottura dell'attacco tra due veicoli.
- Spingimento.** Impulsione per la quale un corpo imprime il moto ad altro corpo.
- Spinta.** Urto od impulso repentino.
- Staffetta.** Locomotiva o treno battistrada.
- Statica.** Parte della meccanica che ha per oggetto l'equilibrio dei solidi ed il movimento dei gravi.
- Stazionamento.** Imobilizzazione di veicoli o di treni in una stazione o su di una linea.
- Storo.** Misura d'un metro cubo, per le legna.

- Sterro.** Azione ed effetto dello sterrare, o del levare o scavar terra.
- Stillicidio.** Caduta d'acqua a stille, da tetto, muro, volta, o simile.
- Straordinario.** Treno effettuabile eventualmente, in generale.
- Strappata.** Tiro violento per impetuosa mossa della locomotiva.
- Strappo.** Strappata data dalla locomotiva.
- Strappone.** Forte strappo.
- Straripamento.** Trabocco d'acque sopra la riva d'un fiume.
- Stringimento** del freno. Chiusura del freno stringendone la vite onde il ceppo comprima la ruota.
- Struttura.** Modo e particolarità ond'è costrutta strada, fabbrica, macchina, veicolo, o simile.
- Svellimento.** Atto dello spiccar da terra erbe o piante.
- Sviamento.** Disvio di locomotiva, treno, o veicolo, dalla linea a percorrere.

T

- Telefono.** Apparecchio elettrico per comunicar lontano colla voce.
- Telografia.** Esercizio del comunicar lontano coi segni.
- Telegrafo** elettrico. Complesso d'apparecchi, di macchine, di fili, di pile, e di tutti gli elementi necessari all'esercizio della telegrafia elettrica.
- Telegramma.** Dispaccio trasmesso col telegrafo elettrico.

Tellurico. Ultimo strato della crosta terrestre, o terreno attuale.

Tempera. Consolidazione del ferro, ottenuta coll'immergerlo infuocato nel liquido.

Temperatura. Stato o gradualità dell'atmosfera.

Tempo. Perpetua durata del cosmo, misurata, per riguardo al nostro mondo, dall'apparente rivoluzione del sole attorno alla terra. — Tempo medio. Periodo basato sulla media risultante dalle osservazioni del passaggio del sole sul meridiano astronomico negli equinozi e nei solstizi. — Tempo vero o siderico. Risultato dell'osservazione giornaliera del passaggio del sole sul meridiano.

Tensione. Distendimento d'un corpo per lo staccarsi delle sue molecole. — Tensione del vapore. Azione del vapore chiuso in caldaia, comparata a quella d'una molla tesa che preme contro una resistenza.

Ter. Aggiunto al numero d'un treno che segue un treno bis dell'istesso numero.

Terra. Voce convenzionale in telegrafia per esprimere la terra quale elemento conduttore od interruttore della corrente elettrica.

Testa del treno. Estremità anteriore del convoglio.

Tipo. Modello della specie,

Tiro. Trazione o rimorchio dei rotabili.

Tonnellata. Peso di mille chilogrammi.

Tornitura. Atto od effetto del tornire.

Torsione. Atto ed effetto del torcere. Stortura od avvolgimento del metallo o dei solidi in generale.

Torrefazione. Disseccamento prodotto per adustione od espulsione della parte acqua.

- Trabocco.** Sgorgo d'acqua. Uscita d'equilibrio.
- Tragitto.** Atto del passare da luogo a luogo. Via traversa di passaggio.
- Trapanazione.** Azione del trapanare.
- Transito.** Passaggio da uno ad altro punto.
- Trasbordo.** Trasporto dei viaggiatori o delle merci da uno in altro veicolo.
- Traslazione.** Azione del trasmutare. — In telegrafia, cambiamento di comunicazione per rinnovazione della corrente elettrica.
- Trasmissione.** In telegrafia, atto del trasmettere i segni alfabetici e numerali. — In meccanica, comunicazione di forza per unione stabilita a mezzo di corda, coreggia, od ingranaggio, tra corpo motore e corpo mobile.
- Tratta.** Determinato tratto di strada.
- Tratto.** Breve tirata di strada.
- Trazione.** Azione del trarre o tirare i rotabili. Titolo del servizio di locomozione.
- Treno.** Corpo mobile composto di locomotive, veicoli, e parti accessorie di trazione.
- Tronco** di ferrovia. Divisione o parte d'una linea.

U

- Ubicazione.** Indicazione di sito, di positura, o d'area occupata.
- Ungimento.** Apposizione di materie untuose.
- Urto.** Forte spinta, o brusco e subitaneo contatto.
- Utilizzazione** dei veicoli. Uso regolato e proficuo dei carri e carrozze.

V

Vapore. Fluido prodotto dal liquido assoggettato a temperatura di calore.

Vaporizzazione. Passaggio della materia dallo stato liquido allo stato di vapore.

Veicolo. Nome generico dei rotabili da trasporto.

Velocità. Movimento celere dei corpi.

Vento. Aria agitata e sollevata dalla rarefazione — Vento contrario o trasversale. Quello che spirando sul fianco del treno, dove questo presenta un'estesa superficie di resistenza, lo spinge contro la rotaia del fianco opposto; percui subendo il convoglio maggiore attrito su quel lato, scema di velocità nella corsa.

Verificazione del materiale. Accertamento dello stato dei veicoli, delle locomotive, e delle macchine e congegni in generale.

Verniciatura, Veggasi *Inverniciatura.*

Volume. Spazio occupato da un corpo in larghezza, lunghezza e profondità.

Z

Zona. Scompartimento di spazio o superficie.

PARTE AMMINISTRATIVA

A

- Abbonamento.** Accordo per viaggi o trasporti effettuabili con riduzione di tariffa entro determinati limiti di tempo e di percorso.
- Accertamento.** Costatazione di un fallo, di una contravvenzione, di un furto, o di un'evenienza in generale nel servizio.
- Accettazione.** Ricevimento di merci e simili, da spedire.
- Accompagnamento.** Scorta di treni, di veicoli, o di merci in viaggio.
- Accompagnatoria.** Lettera che accompagna la persona.
- Accomandita.** Compagnia commerciale costituita sotto la responsabilità di un solo.
- Affrancazione.** Pagamento anticipato dal prezzo di trasporto.
- Agenzia.** Succursale di stazione, per trasporto a domicilio, vendita di biglietti, informazioni ed altro.
- Agevolezza.** Facilitazione od alleviamento in generale.
- Aliquota.** Parte di un numero divisibile senza avanzo.
- Allegato.** Foglio unito ad illustrazione o in appoggio.
- Amalgama** di merci. Riunione in un sol collo di merci soggette a differenti tasse di trasporto.

Amministrazione. Esercizio, governo e maneggio degli affari ed interessi di un ente industriale, commerciale, bancario, o simile.

Ammonizione. Avvertimento implicante minaccia di ulteriore punizione.

Anonima. Società o compagnia la cui ragione legale è costituita dalla massa dei propri componenti.

Anticipazione. Denaro sorsato avanti.

Antinomia. Contrarietà fra uno ed altro disposto legale od amministrativo.

Approvvigionamento. Provvista generale di materiali, strumenti, oggetti e materie d'uso, lavoro e consumo.

Arbitrato. Giudizio o decisione degli arbitri su di una controversia.

Archiviazione. Collocazione di carte ufficiali in luogo di deposito o di conservazione.

Assegno. Somma da pagarsi a prescrizione.

Autorizzazione. Facoltà data da superiore ad inferiore.

Avaria. Guasto sofferibile dalle derrate o dalle merci in viaggio.

Avviso. Annunzio dato con lettera, manifesto, od altro mezzo.

B

Bagaglio. Arnese da trasporto, inerente alla persona del viaggiatore.

Balla. Collo rinvolto e legato.

Base di tariffa. Tassa iniziale per unità minima di distanza e di peso o volume, o per distanza e persona,

- Bestiame.** Partita di animali trasportabili.
- Biglietto.** Cartolino o cartoncino a comprova del pagamento di cersa.
- Bilancio.** Operazione per dimostrare attivo, passivo, e pareggio d'una amministrazione o d'una partita contabile.
- Bolla.** Patente o scrittura autenticata dal suggello d'una autorità. — Bolla cauzione. Bolletta rilasciata dalla dogana per accompagnare le merci viucolate a gabella.
- Bolletta.** Specie di passaporto delle mercanzie, o certificato di sicurtà in generale.
- Bollettario.** Fascicolo delle bollette o bollettini.
- Bollettino.** Polizzetta o biglietto d'avviso o di conto. Scontrino per supplemento di tassa di viaggio o trasporto.
- Borsa comune.** Ripartizione concordata del prodotto dei trasporti fra i punti estremi di due linee tra loro concorrenti ed appartenenti a due diverse amministrazioni.
- Bozza.** Minuta od abbozzo di scrittura.
- Bucatura.** Atto del forare i biglietti per controlleria.
- Buono.** Carta valevole per esigere denaro, ricevere oggetti, effettuare viaggi o trasporti, e simili.

C

- Calo.** Diminuzione di peso o di valore.
- Campionario.** Collezione di campioni o mostre.
- Campione.** Saggio o mostra d'una mercanzia o d'un prodotto industriale od agricolo.

Cancelleria. Ufficio o sede delle persone di scrittoio.

Canone. Pagamento annuo per fitto o livello.

Caparra. Pegno in denaro dato da contraente ad altro contraente.

Capitolato. Complesso ed ordine dei capitoli che compongono convenzione o contratto.

Caposcorta. Riserva principale di veicoli, attrezzi, materiali o materie, a capo di linea o di tronco.

Caricamento. Operazione del caricare. Responsabilità di custodia delle cose avute in consegna.

Carico. Peso sommario delle cose caricate.

Cartamoneta. Valore cartaceo di stato o di pubblico istituto di credito.

Cassa. Servizio dei ricevimenti, della custodia, e dei pagamenti del denaro.

Catalogo. Indice alfabetico di libri, stampe, o scritture.

Categoria. Ordine di cose dell'istesso genere, comuni a più specie. Serie di cose della medesima classe o natura.

Cauzione. Atto o pegno di garanzia o di sicurezza.

Cedola. Nome generico dei documenti fiduciari e di credito.

Circolare. Scritto riprodotto in più copie e diretto a più persone.

Classe. Ordine distributivo delle cose e delle persone. Ciascuna delle differenti categorie dei posti per viaggiatori in un convoglio.

Classificazione. Designazione delle classi.

Collazionamento. Confronto minuto dell'originale con la copia.

- Collo.** Volume di merce condizionata a rinvolto o fardello.
- Comitato.** Gallicismo, veggasi *Giunta*.
- Commercio.** Negoziazione o scambio di merci, derrate, o produzioni in generale.
- Comminazione.** Intimazione o minaccia di pena.
- Commissione.** Incarico od incumbenza data. Corpo collettivo avente mandato di rappresentare, informare, studiare, o procedere.
- Commisurazione.** Ragguaglio proporzionale di più misure o somme.
- Competenza.** Facoltà di giudicare o decidere. Spettanza dell'evolimento, del soldo, o del compenso in generale.
- Compilazione.** Ordinamento degli scritti.
- Compositura.** Composizione con tipi mobili in timbro od in torchietto.
- Compromesso.** Atto preliminare col quale due parti si obbligano a stipulare un contratto.
- Computisteria.** Arte del conteggiare o far computi.
- Concessione.** Accordo o privilegio d'esercizio o d'appalto. Agevolezza, facoltà, o favore accordato.
- Congedo.** Permesso di assenza.
- Consegna.** Atto formale del consegnare un magazzino, un ufficio, una gestione, una cassa, un locale, e simili, a chi ne assume la responsabilità da parte di chi ne cessa.
- Consumo.** Perdita di materie conseguente dall'uso.
- Contabilità.** Pratica del conteggiare e del registrare i conti.
- Contestazione.** Osservazione contro atto o disposizione ingiusta.
- Conto.** Partita di contabilità, — Conto corrente,

Partita aperta di dare ed avere tra due enti. — Conto debitore e creditore. Partita a debito ed a credito dell'ente amministrato.

Contratto. Atto o scrittura delle trattative, dei patti, e delle condizioni concluse fra parti contraenti.

Contravvenzione. Trasgressione o disubbidienza alle leggi e discipline in generale.

Controlleria. Atto pratico del controllare.

Controllo. Minuta revisione degli introiti e delle spese.

Convenzione. Accordo fra le parti. Atto descrittivo e stipulativo del patto.

Corrispondenza. Vicendevole comunicazione di atti o scritti.

Cottimo. Lavoro dato o preso a ragion di fattura ed a prezzo fermo.

Credenziale. Lettera di accreditazione.

Credito. Avere degli uni verso gli altri. Riputazione e fiducia in commercio.

Cumulativo. Servizio dei trasporti in ragione comune ed in conto proporzionale tra più reti ferroviarie.

D

Dazio. Imposta sull'entrata o sul consumo delle cose gabellarie.

Debito. Dare degli uni verso gli altri.

Decade. Periodo di dieci giorni. Decina in generale.

Delegazione. Conferimento di rappresentanza, facoltà od incarico.

Deperimento. Deteriorazione delle merci o derrate.

Deposito. Affidamento di cose da custodire o conservare.

- Deposizione.** Attestazione o testimonianza in processo od inchiesta.
- Depreziazione.** Scadimento di valore.
- Deprezzamento.** Veggasi *Depreziazione*.
- Derrata.** Prodotto in natura delle possessioni rurali o coloniali.
- Destinazione.** Assegnamento del luogo ove dirigere cosa o persona.
- Destinatario.** Quegli al quale è diretta la spedizione.
- Destituzione.** Licenziamento dall'impiego.
- Dichiarazione.** Espressione verbale o scritta d'una volontà, d'un parere, d'una testimonianza, e simili.
- Differenziale.** Tariffa la cui base varia secondo le differenze delle distanze. Calcolo delle quantità variabili, che aumentano per mezzo di differenze infinitesimali.
- Dimissione.** Rinunzia volontaria ad una carica od impiego.
- Dimostrazione.** Esposizione ragionata di operazioni contabili od amministrative.
- Direzione.** Conduzione ed intendenza di una pubblica o privata industria od amministrazione. Centro dirigente in generale.
- Diritto.** Giustizia, facoltà, o ragione di fare od operare. — Diritto fisso. Quota addizionale sul totale di una tassa di trasporto.
- Disguido.** Avviamento della spedizione verso un punto opposto o differente da quello cui è destinata.
- Disservizio.** Inconveniente o danno recato al servizio. Cattivo servizio in generale.
- Distinta.** Nota specificata di spese o d'altro.

Ditta. Società di negozio sotto il nome di uno o più dei suoi componenti.

Divisione. Ripartizione amministrativa, a sua volta ripartita in sezioni.

Dogana. Ufficio od autorità da cui si applicano od a cui si pagano le tasse gabellarie.

Dolo. Ostentata inscienza della frode commessa. Inganno fraudolento in generale.

Dotazione. Determinato assegnamento di cose normalmente occorrenti.

Duplicato. Doppia copia di scrittura.

E

Eccedenza. Sopravanzo di denaro o di cose in genere. Superazione di quantità delle merci in magazzino.

Economato. Amministrazione delle cose somministrabili.

Elenco. Progressione ordinata di nomi.

Emissione. Operazione dell'emettere ordini, valori, o cose in generale.

Entrata. Partita degli introiti.

Esazione. Riscossione del denaro spettante.

Esenzione. Esclusione dalla servitù o dall'aggravio.

Esercizio. Funzione dell'organismo tecnico od amministrativo di un impresa industriale.

Espresso. Messo straordinario dei dispacci.

Etichetta. Noticina d'indicazioni applicabile ai colli delle merci od ai veicoli.

F

Facchinaggio. Diritto che si paga allo svincolo delle merci, a profitto dei bastagi. Parte o mercede spettante ai facchini.

Facilitazione. Agevolazione nei mezzi o nei prezzi dei trasporti.

Fattura. Conto specificato di forniture, lavori, o commissioni.

Figlia. Parte d'un foglio di registro distaccata da altra parte chiamata matrice.

Fiscale. Qualità dell'ente che esamina con minuziosa cura a modo criminale.

Foglio. Carta stesa, o ripiegata in pagine. — Foglio di via. Carta descrittiva delle persone o delle cose accompagnate o trasportate. — Foglio di corsa. Quello in cui si scrivono gli avvisi, gli ordini, le annotazioni, i rapporti e tutto quanto occorre e si riferisce al viaggio di un treno. — Foglio dei trasporti. Quello in cui vengono registrate e descritte le merci prese, lasciate, e trasportate da un treno. — Foglio di presenza. Carta sulla quale gli impiegati di un ufficio appongono la firma in principio e fine dell'orario giornaliero, a comprova della loro entrata ed uscita.

Fondo. Scorta o riserva di denaro o di effetti in generale.

Fornitura. Somministrazione degli oggetti o delle materie occorrenti.

Frode. Inganno doloso, od azione criminosa fatta con astuzia.

Frodo. Frode, contrabbando, o nascondimento di merce contrabbandata.

G

- Cabinetto.** Segreteria od ufficio particolare del direttore o del capo d'esercizio o d'amministrazione.
- Garanzia.** Mallevadoria personale o pecuniaria.
- Gerarchia.** Ordine progressivo di gradi.
- Gerenza.** Maneggio e responsabilità di una azienda amministrativa.
- Gestione.** Amministrazione parziale di un ramo d'affari.
- Giacenza.** Sosta delle merci in magazzino.
- Giornale.** Libro delle registrazioni giornaliere.
- Girata.** Cessione d'una cambiale firmata dal giratario. Giro di un debito, di un credito, o di un conto in generale.
- Giunta.** Consiglio istituito per l'amministrazione di un ente morale in circostanze eccezionali o precarie.
- Grado.** Determinata posizione nella gerarchia.
- Graduatoria.** Serie ordinativa dei gradi.
- Grando velocità.** Titolo della gestione delle merci a trasporto celere.

I

- Imballaggio.** Rinvoltura delle balle.
- Incasso.** Esazione o riscossione del denaro.
- Inchiesta.** Procedimento per via inquisitoria allo scopo di conoscere e stabilire le cause, i particolari, e gli autori di un fatto.
- Indennità.** Rifusione di danni, di perdite, o di spese.

- Industria.** Esercizio d'arti mestieri.
- Infizione.** Imposizione di pena o punizione.
- Integrale.** Quantità finita di cui la differenziale è parte infinitesimale. Quantità o parte che con altre parti forma l'intero.
- Interessenza.** Partecipazione agli utili.
- Internazionale.** Tariffa o servizio in comunanza diretta con ferrovie di nazione confinante.
- Introduzione.** Atto dell'introdurre generi o mercanzie in magazzino, in dogana, od in luogo di deposito.
- Introito.** Somma del prodotto o del denaro incassato.
- Inventario.** Atto o scrittura in cui è notato, cosa per cosa, tutto quanto trovasi in un dato luogo.
- Ispettorato.** Carica od officio dell'ispettore.
- Ispezione.** Atto od effetto dell'ispezionare.
- Istradamento.** Avviamento dei trasporti per le linee che debbono seguire.

L

- Lettera.** Foglio scritto, spedito da persona a persona, o da ufficio ad ufficio. — Lettera di porto. Foglio che sostituisce l'antica lettera di vettura per richiedere la spedizione d'una mercanzia, sul quale si scrivono le condizioni e la tassazione del trasporto. — Lettera di cambio. Cedola mercantile di pagamento. — Lettera riservata, Quella che da chi è ricevuta non dev'esser comunicata altrui.
- Libro mastro.** Registro generale del dare ed avere.
- Licenziamento.** Espulsione o destituzione dall'impiego o dal servizio.

Lista. Fila di nomi o di numeri in generale.

Locale. Tariffa ridotta, applicabile esclusivamente ai trasporti ed alle località o tratti di linea stabiliti dall'amministrazione ferroviaria.

M

Magazzinaggio. Sopratassa per giacenza delle merci in magazzino.

Mancanza. Difetto o scarsità di cose. Fallo, errore, o lieve colpa.

Mandato. Ordine o procura di fare, di procedere, di pagare, o di riscuotere.

Maneggio. Governo o pratica degli affari.

Manipolazione. Maneggio materiale delle cose.

Manomissione. Atto del metter mano sulle cose altrui.

Manovolanza. Veggasi *Facchinaggio*.

Massa. Fondo di denaro proveniente da economie o da contribuzioni. — Massa vestiario. Cumulo delle somme risultanti dalle contribuzioni pel vestiario uniforme.

Matrice. Carta originale delle registrazioni. — Parte di ciascun foglio d'un registro, da cui è staccata altra parte chiamata figlia.

Matricola. Inscrizione originale delle persone componenti una corporazione.

Media. Quantità proporzionale risultante dalla divisione del totale di diverse altre quantità pel denominatore comune.

Merceanzia. Complesso di ciò che si compra o vende. Merci in generale.

Merce. Nome generico dei prodotti dell'industria.

Messaggeria. Trasporto degli articoli postali.

Minuta. Abbozzo di scrittura.

Mittente. Mandante della spedizione.

Mobilia. Partita o quantità di mobili.

Modificazione. Cambiamento di forma senza alterazione di sostanza, in generale.

Modulo. Modello di stampato designato in catalogo,

Mora. Tardanza ai convenuti patti nel soddisfare al proprio obbligo.

Moratoria. Dilazione al pagamento. Atto col quale viene ritardata un'azione giuridica.

Multa. Ammenda o pena pecuniaria.

Mutuo. Concorso, contribuzione, o prestito in denaro con interesse comune.

N

Nolo. Tassa o prezzo dell'uso di rotabili o d'altre cose date a prestanza.

Nomenclatura. Attribuzione dei nomi alle cose raccolte ed ordinate in una serie.

Nomina. Atto che legalizza la posizione di un impiegato o di una persona stipeudiata.

Nota. Lettera o scritto in generale. — Nota di spedizione. Lettera di porto usata specialmente per le merci celeri.

Numerario. Denaro, moneta, o valore numerato.

O

Ufficio. Incombenza o missione ufficiale. Interposizione officiosa.

Oppignorazione. Sequestro di sostanze o di cose in genere.

Orario. Delimitazione e ripartizione del tempo dedicato al servizio dell'amministrazione o del pubblico.

Ordine. Ingiunzione esplicita e perentoria. Categoria cui appartengono gli impiegati amanuensi.

Organico. Parte ordinativa e qualificativa del personale.

Organismo. Costituzione ed insieme delle parti organiche d'un ente amministrativo.

P

Pagamento. Atto del pagare. Conto, mercede o debito che si soddisfa.

Paraggio. Eguaglianza stabilita o raggiunta tra il dare e l'avere o tra il passivo e l'attivo.

Partita. Conto di debito o di credito. Quantità di merci, di generi, o di cose assemblate ed unite.

Passaggiere. Viaggiatore a pagamento, o viandante in generale.

Pedaggio. Tassa del passaggio per ponti o strade.

Penalità. Pena comminata o prevista.

Percentuale. Quota di denaro dedotta od attribuita per ogni centinaio.

Percorrenza. Calcolo ed indennizzo del percorso.

Perenzione. Annullamento od estinzione di un'azione penale od amministrativa.

Perizia. Estimazione fatta da periti.

Permesso. Assentimento di fare o dire, o di assentarsi.

- Pernottazione.** Nottata passata fuori della residenza o del domicilio.
- Pesatura.** Atto del pesare.
- Pianta.** Scheina o prospetto numerico, qualificativo, ed organico del personale.
- Piccola velocità.** Gestione delle merci a lungo termine di resa o consegna.
- Pignorazione.** Staggimento o sequestro di roba per pegno di pagamento.
- Polizia.** Vigilanza per la sicurezza altrui.
- Polizza.** Foglio di conto, di debito, d'obbligazione, o d'altro.
- Porto.** Spedizione o trasporto, e sue condizioni e prezzo.
- Posizione.** Cartella od incartamento d'archivio. Grado e carica nell'impiego.
- Pratica.** Posizione o cartella della trattazione di una vertenza, Negoziazione, applicazione, o tirocinio, in generale.
- Prescrizione.** Perentorietà del diritto d'azione amministrativa o giudiziale.
- Procedimento.** Azione del procedere.
- Processo.** Effetto o risultato del procedimento.
- Prodotto.** Ricavato dalla terra o dal lavoro. Compendio o somma degli introiti.
- Promozione.** Avanzamento di grado.
- Prontuario.** Quadro o libro di calcoli o prezzi risolti.
- Prorata.** Per rata, o parte che spetta proporzionalmente a ciascuno.
- Protocollo.** Libro in cui si registrano lettere, scritture ed atti in generale.
- Provvigione.** Compenso per mediazione, per servizio, o per opera prestata, in commercio.
- Pubblicità.** Manifestazione al pubblico col mezzo della stampa.

Q

Qualifica. Specificazione del grado e qualità d'un impiegato od agente.

Quitanza. Ricevuta di pagamento.

Quota. Parte che tocca a ciascuno, in società, in amministrazione, od in commercio in generale.

R

Raccoglitore. Aggiuntivo del treno o del carro che lungo le stazioni una linea e fino alla stazione di transito, raccoglie le merci destinate ad altra linea in diramazione.

Ragioneria. Arte del tenere o rivedere i conti. Ufficio dei ragionieri.

Rapporto. Relazione o rendiconto dell'incarico avuto.

Rappresentanza. Stato e funzione di chi rappresenta.

Recapito. Indirizzo del luogo di sede o dimora. Documento di viaggio o di trasporto.

Redazione. Atto del redigere o compilare.

Referenza. Relazione e colleganza in commercio.

Registrazione. Atto ed effetto del registrare.

Registro. Libro in cui si annotano conti, atti e memorie in generale.

Regolamento. Complesso ed ordine delle regole e prescrizioni.

Regresso. Rivalsa sull'inferiore.

Relazione. Narrazione particolareggiata e diffusa.

Resa delle merci. Consegna ai destinatari delle mercanzie svincolate.

- Resoconto** Relazione dimostrativa. Rendimento di conti.
- Responsabilità.** Obbligo e capacità di render conto.
- Rettifica.** Correzione e pareggiamento di conto errato.
- Rettificazione.** Aggiustamento o correzione di errore in generale.
- Revisione.** Disamina dei libri, dei registri, o dei conti. Esame contenzioso dell'operato altrui.
- Riassunto.** Ricapitolazione di conti o di partite.
- Ribasso.** Abbassamento o riduzione di prezzo.
- Ricevimento.** Atto del ricevere od accettare.
- Ricevuta.** Dichiarazione scritta del ricevimento.
- Richiesta.** Domanda formale di cose in genere.
- Riepilogo.** Sunto o riassunto delle parti dimostrate.
- Rifusione.** Rimborso di spese o risarcimento di danni e perdite.
- Rilievo.** Osservazione dell'errore o dell'incosattezza risultata.
- Rimborso.** Restituzione del denaro riscosso in più od indebitamente avuto. Rifusione o risarcimento in generale.
- Rinfusa (Alla).** Confusione o disordine di collocazione dei veicoli, delle merci, o delle cose in genere.
- Riparto.** Suddivisione di un'amministrazione, di un ufficio, o di un'azienda in generale.
- Ripresa.** Specie di tratta di pagamento spedita da una ad altra stazione per rivalsa di somma pagata dalla prima per conto della seconda.
- Risarcimento.** Compenso dei danni sofferti, Rifusione delle spese sostenute.

Riscontro. Enumerazione del denaro in confronto colla distinta o col conto del suo ammontare. Confronto o revisione in generale.

Riscossione. Atto del riscuotere o ricever denaro in pagamento.

Riserva. Eccezione circospettiva. Fondo di scorta in generale.

Ritenuta. Deduzione o detrazione d'una parte dell'emolumento o della mercede.

Rivalsa. Regresso per rifusione o rimborso.

Rubrica. Parte indicativa di libro o registro.

Ruolo. Elenco nominativo ed ordinato di persone.

S

Saldo. Pagamento completo e definitivo.

Scambio. Trasmissione scambievole di cose. Reciprocanza commerciale.

Scaricamento. Azione dello scaricare.

Scarico. Sdebitamento di responsabilità o di carico. Atto dello scaricare.

Scheda. Cartolina scritta, circolabile.

Scontrino. Surrogato di biglietto o bollettino.

Scorta. Accompagnamento di treni, di veicoli, o di merci in viaggio. Veicolo di riserva ai convogli.

Scrittura. Atto o contratto per iscritto. — Scrittura doppia. Sistema di registrazione contabile a due partite che si bilanciano.

Sede. Residenza legale od ufficiale.

Segretariato. Carica od ufficio di segretario.

Segreteria. Ufficio dei segretari.

Sequestro. Separazione di cosa controversa dal possesso altrui.

- Serie.** Ordine di cose correlative.
- Servizio.** Unità collettiva d'incumbenze ed incarichi.
- Sezione.** Parte di divisione amministrativa.
- Sigla.** Abbreviatura di parola con unica lettera o cifra
- Sindacato.** Revisione od esame di conto reso da altrui.
- Sinottico.** Quadro compendioso disposto in modo da vederne ogni parte con uno sguardo.
- Situazione.** Stato o condizione di cose in dato momento.
- Smaltimento.** Spaccio di merci o cose.
- Smistamento.** Isolazione o separazione di vagoni o di colli per le loro diverse destinazioni.
- Soccorso.** Assistenza od aiuto sollecito. — Mutuo soccorso. Sussidio od assistenza per contribuzioni vicendevoli.
- Società.** Corpo costituito da persone aventi comune interesse.
- Somministrazione.** Atto del dare, porgere, o fornire.
- Soprasoldo.** Soldo assegnato oltre stipendio o paga.
- Sorveglianza.** Atto del sorvegliare o vigilare.
- Sospensione.** Temporanea cessazione d'un diritto o d'un obbligo. Esclusione temporaria da impiego, da servizio, da percezione di soldo, e simili.
- Sosta.** Fermata di merce in spedizione.
- Sottrazione.** Atto od effetto del sottrarre o togliere.
- Sovvenzione.** Aiuto o sussidio in danaro.
- Spandimento.** Uscita o sbocco del liquido dalla botte o dal vaso che lo contiene.

- Speciale.** Tariffa particolare a dati trasporti.
- Specifica.** Nota dettagliata e particolareggiata.
- Spedizione.** Invio di merce.
- Spesa anticipata.** Anticipazione di denaro sopra spedizione.
- Spunto.** Voce dell'uso per significare il riscontro ordinato di merci o di cose in genere.
- Stampato.** Nome generico di foglio a stampa.
- Statistica.** Scienza che dimostra la popolazione, la forza, o la ricchezza d'uno stato. Complesso di operazioni contabili che ha per risultante una media proporzionale.
- Stato.** Prospetto ordinato di persone o di cose.
- Stipulazione.** Atto del concludere i patti di convenzione o di contratto.
- Storno.** Trasporto di partita da uno ad altro conto.
- Succursale.** Agenzia in sussidio di stabilimento principale.
- Svincolo.** Scioglimento o soddisfacimento d'obblighi per rendersi possessore di merce arrivata.

T

- Tagliando.** Particella tagliabile da foglio, da cartella, da biglietto, o simile. Meglio che *cupone* gallicismo.
- Tara.** Peso del contenente distinto dal peso del contenuto.
- Tariffa.** Determinazione ufficiale di prezzi.
- Tassa** di trasporto. Costo del trasporto in ragione di tariffa.—Tassa minima. Limite di prezzo di trasporto, non diminuibile,

Tassazione. Determinazione ed applicazione di tassa.

Tessera. Contrassegno con simboli.

Timbratura. Apposizione di timbri.

Titolo. Carta di nomina, di valore, di credito, e simili. Parte di libro in generale.

Traffico. Commercio e scambio in generale.

Trapasso. Passaggio di gestione o di amministrazione da uno ad altro gestore od amministratore.

Trasferimento. Atto del condursi da luogo luogo.

Trasferta. Atto del trasferirsi. Indennità di trasferimento.

Traslocazione. Trasferimento da uno ad altro luogo.

Trasmissione. Invio di cose da una ad altra persona.

Trasporto. Atto ed effetto del portare da uno altro punto.

Tratta. Lettera di cambio, o cedola di pagamento in generale.

Trattazione. Atto e modo di condurre a fine una faccenda in generale.

Turno. Periodo di servizio alternativo.

U

Uffizio od ufficio. Luogo di trattazione d'affari o di esecuzione d'incumbenze ufficiali. Ente collettivo che regola e dirige una parte o ramo d'amministrazione.

Uscita. Parte passiva in bilancio.

Uso. Maneggio od applicazione di cose in generale.

V

Valore. Valsente del danaro, della carta moneta, e delle cose in genere.

Vendita. Emissione o smercio per cui si riscuota denaro.

Variazione. Annotazione di cambiamento avvenuto nel personale.

Verbale. Sunto scritto di quanto risulta da interrogatorio, da discussione, o simile.

Verifica. Atto del verificare o riscontrare.

Verificazione. Constatazione, esame, o riscontro di conti, gestioni, denaro e simili.

Versamento. Atto del versare o sborsare. Denaro versato.

Viaggiatore. Persona che viaggia. Passeggiere in genere.

Vidimazione. Apposizione di firma o visto per validità di un documento.

Vigilanza. Osservazione attenta, di chi sorveglia.

Visto. Firma o segno a comprova della visione di un documento.

PERSONALE, SUE FUNZIONI ED OPERE

A

Accenditore. Manuale per gli accendimenti.

Agente. Qualità di chi agisce per conto altrui.

Agganciato. Manuale per gli agganciamenti dei veicoli.

Aggiustatore. Operaio pei lavori d'aggiustatura.

Aiutante. Impiegato od agente in aiuto.

Allievo. Chi è ammesso a servizio per apprenderlo.

Alunno. Chi è ammesso ad ufficio come allievo.

Amministrativo. Ramo a cui appartiene il personale d'amministrazione.

Amministratore. Chi amministra. Membro di consiglio d'amministrazione.

Applicato. Addetto ad ufficio.

Apprendista. Chi è ammesso a tirocinio d'arti mestieri per imparare.

Architetto. Ingegnere per le opere d'arte e d'architettura.

Archivista. Impiegato per l'archiviazione degli atti e scritture.

Artefice. Chi esercita un'arte meccanica.

Artiere. Chi lavora in arti mestieri.

Assistente. Addetto a servizio tecnico per coadiuvazione.

Attaccatore. Manuale per l'attacco dei rotabili.

Avventizio. Chi serve eventualmente e precariamente.

B

Bagagliero. Agente pel ricevimento, spedizione e trasporto dei bagagli.

Bastagio. Facchino per le merci.

Battimazza. Aiuto del fabbro o del fuciniere per battere il ferro.

Bigliettario. Commesso alla vendita e conteggio dei biglietti.

Bronzista. Artiere pei lavori in bronzo.

Brunitore. Operaio per le bruniture.

C

Calderai. Operaio per la lavorazione delle caldaie.

Canneggiatore. Chi misura colla canna in aiuto d'ingegnere.

Cantoniere. Agente di sorveglianza e manutenzione stradale.

Capo. Grado o qualità di chi dirige e risponde di un servizio, d'un ufficio, d'una stazione, di un'officina, di un convoglio e simili, ed ha autorità diretta sul rispettivo personale.

Carpentiere. Chi lavoro in carri ed in opere di legno in genere.

Cassiere. Chi ha in custodia la cassa dei denari e valori.

- Commesso.** Impiegato il cui servizio è in rapporto diretto col pubblico.
- Computista.** Impiegato per i computi in genere.
- Conduttore.** Agente per la scorta dei treni.
- Conservatore.** Impiegato per la custodia e conservazione di documenti o stampe.
- Consigliere.** Titolo della carica di membro d'un consiglio.
- Consulente.** Chi ha incumbenza di consigliare.
- Contabile.** Impiegato di contabilità.
- Controllore.** Impiegato che controlla. — Controllore viaggiante. Agente per la controlleria a treno in viaggio.
- Custode.** Agente che custodisce e vigila.

D

- Delegato.** Chi ha deputazione od incarico di amministrare, dirigere, o rappresentare.
- Deviatore.** Agente pel maneggio dei deviatoi.
- Direttore.** Chi dirige un'amministrazione od un esercizio e ne ha la responsabilità dell'andamento.
- Disegnatore.** Impiegato per la pratica del disegno.
- Distributore.** Impiegato alla distribuzione di materiali e materie.
- Diurnista.** Impiegato a lavoro e soldo giornaliero.

E

Esattore. Chi esige o riscuote denaro.

Estimatore. Chi valuta le cose e ne specifica la qualità.

F

Fabbro. Artefice di lavori in ferro. — Fabbro ferraio. Operaio per la lavorazione di ferramenta in grosso.

Facchino. Uomo di fatica.

Facente funzioni. Chi esercita funzioni attenenti a grado superiore al proprio.

Falegname. Operaio per le lavorazioni in legno.

Fattorino. Garzone addetto a minuti servigi.

Fonditore. Artiere per la fusione dei metalli.

Frenatore. Manuale pel maneggio dei freni.

Fuciniere. Operaio di fucina per le bolliture.

Funzionario. Chi copre cariche di grado elevato.

Fuochista. Agente per l'alimentazione del fuoco alle macchine.

G

Gerente. Chi risponde personalmente dell'azienda affidatagli.

Gestore. Impiegato responsabile di una gestione.

Giornaliere. Chi serve a giornata.

Giurato. Quegli che ha prestato giuramento.

Guardabagagli. Agente per la custodia dei bagagli.

- Guardabarriera.** Manuale di sorveglianza alle barriere.
- Guardacancelli.** Manuale di guardia ai cancelli.
- Guardacessi.** Chi è addetto alla pulizia e guardia dei cessi.
- Guardaconvoglio.** Conduttore incaricato della sorveglianza e buon ordine del treno in viaggio.
- Guardafili.** Agente di vigilanza e manutenzione delle linee telegrafiche.
- Guardafreno.** Agente per la vigilanza e maneggio dei freni di un convoglio in viaggio.
- Guardamerci.** Agente per la custodia e governo delle merci.
- Guardasala.** Agente di guardia e controlleria nelle sale d'aspetto.
- Guardastazione.** Guardiano esterno di stazione.
- Guardia.** Agente che esercita servizio di sorveglianza e buon ordine in generale.
- Guardiano.** Manuale che guarda e vigila.
- Guidamacchine.** Operaio addetto al funzionamento delle macchine.

I

- Inferiore.** Chi è di grado più basso. Categoria di personale subalterno.
- Impiegato.** Qualità di chi appartiene al personale a stipendio.
- Ingegnere.** Titolo premesso ad impiegato avente tale grado accademico.
- Ingrassatore.** Manuale per ingrassamento o lubrificazione.

Inserviente. Chi presta servigi domestici negli uffizi.

Ispettore. Impiegato superiore per le ispezioni.

Interprete. Agente dragomanuo nelle stazioni di gran centro.

L

Lampanaio. Operaio lavoratore di lampade.

Lampista. Veggasi *Lumaio*.

Lanternaio. Operaio per lavori di lanterne e fanali.

Lattaio. Operaio lavoratore in latta.

Legale. Qualità di chi tratta le cose di legge.

Litografo. Lavoratore in lito — autografia.

Lumaio. Manuale per la preparazione e accendimento dei lumi.

M

Macchinista. Chi ripara o fa muover macchine. Guidatore di locomotive.

Maestranza. Personaie maestro in arti mestieri.

Magazziniere. Impiegato che ha gestione di un magazzino.

Manovale. Garzone di muratore, e manuale in genere.

Manovratore. Agente per le manovre.

Manuale. Chi attende ad opere manuali.

Marcatore. Chi appone marchio, timbro o simile.

Mastro. Maestro in arti mestieri.

- Meccanico.** Artefice in meccanica.
Medico. Qualità di chi esercita la medicina.
Montatore. Artiere addetto ai montaggi delle macchine e congegni.
Muratore. Artiere per le opere murarie.

O

- Operaio.** Chi lavora ad opera.
Orologiaio. Fabbriante, riparatore e regolatore di orologi.
Otonaio. Operaio per i lavori in ottone.

P

- Pagatore.** Impiegato che eseguisce pagamenti.
Pellaio. Operaio per i lavori in cuoio o pelle.
Perito. Estimatore delegato a perizie.
Pesatore. Agente per le pesature.
Pilota. Conduttore speciale di treni in circolazione anormale.
Pittore. Artista in pittura. Quegli che dipinge, in generale.
Pompatore. Manuale per i rifornimenti d'acqua colle trombe.
Portiere. Chi fa guardia alle porte.
Portinaio. Chi sta di guardia all'entrata degli edifizii.
Protocollista. Impiegato addetto a protocollo.
Pulitore. Operaio per le puliture, o manuale per la pulizia.

R

Ragioniere. Impiegato provetto in ragioneria.

Ramaio. Operaio per la riduzione del rame in pani, quadri o lamine.

Ramiere. Operaio per lavori di rame in genere.

Rappresentante. Funzionario che rappresenta un'amministrazione presso altra amministrazione.

Reggente. Chi regge un ufficio facendo interinalmente le voci del titolare.

Registratore. Impiegato per le registrazioni.

Revisore. Chi rivede od esamina.

Ricevitore. Veggasi *Esattore*.

Rimessore. Lavoratore in tarsia o rimesso.

Rimontatore. Chi lavora in rimonta o montaggio.

Ripartitore. Impiegato per la ripartizione dei veicoli.

S

Saldatore. Operaio per le saldature.

Segretario. Chi è preposto a parte segretariale.

Sindaco. Chi esercita sindacato.

Sorvegliante. Agente di sorveglianza.

Sotto. Parte preposta al titolo di chi è immediatamente sottoposto ad altri, che coadiuva e sostituisce.

Subalterno. Chi è inferiore ad altri. Personale secondario.

Superiore. Chi è di grado più alto. Categoria di personale soprastante al subalterno.

Squadra. Quantità od unione di agenti od operai in movimento.

T

Tappezziero. Artefice di tappezzeria.

Tassatore. Impiegato alla tassazione dei trasporti.

Tecnico. Qualità di chi appartiene ad arte. Ramo a cui partecipa il personale d'arte.

Telegrafista. Commesso al telegrafo.

Tesoriere. Cassiere, o custode del tesoro.

Titolare. Persona al cui nome s'intitola l'ufficio.

Tornitore. Lavoratore al tornio.

U

Untore. Manuale per gli ungimenti.

Usciere. Custode e guardia agli usci.

V

Verificatore. Impiegato od agente per le verificazioni in generale.

Verniciatore. Operaio per le inverniciature.

Visitatore. Agente per la visita ed esame dei rotabili e del materiale in genere.

SERIE SECONDA

FABBRICATI, CORPO STRADALE, LORO
ATTENENTI

EDIFIZI E FABBRICHE

A

Abaco. Parte superiore del capitello, su cui posa l'architrave.

Abbaino. Finestretta o spiraglio sul tetto d' un fabbricato.

Acrotero. Piccolo piedestallo sopra cornicione.

Addentellato. Fila di pietre o mattoni sporgenti da muro per collegare altro muro.

Aggetto. Sporgimento dal vivo delle modanature. Sporto o giunta fuor di muro maestro in generale.

Ammattonato. Pavimento di mattoni.

Andito. Corridoio d'entrata o per passaggio.

Androne. Andito terreno da porta a cortile.

Antisala. Sala che serve di vestibolo.

Appoggiatoio. Appoggio ai lati della scala, per chi monta.

Arcata. Curva descritta dalla volta.

Architravata. Porta o finestra con architrave. Ordine degli architravi.

Architrave. Trave o traversa che posa su capitelli o su stipiti, dalla quale s'alza muro o volta.

Archivolto. Larga fascia che fa sporto sul muro dall'una all'altra impostatura.

Arco. Volta di porta o finestra. — Arco acuto. Volta che s'alza ad angolo curvilineo.

- Armatura.** Complesso ed ordine dei pezzi di sostegno e ritegno delle tettoie, delle pensiline, e di altre simili coperture di ferro o di legno.
- Ascensore.** Macchina per l'ascesa delle persone e delle cose dal piano terreno ai piani superiori.
- Assito.** Piano, pavimento, tramezzo d'assi o tavole. Tavolato in generale.
- Asticciuolo.** Trave maestra del tetto. Corda o traversa di tettoia.
- Atrio.** Vestibolo esteriore dell'edificio.
- Attico.** Piano od accessorio d'architettura sovrapposto a cornice od a fronte di edificio.
- Atticurgo.** Ordine attico.

B

- Balaustrata.** Ordine o fila di balaustri.
- Balaustrato.** Ornato di balaustri.
- Balaustro.** Colonnella ornamentale d'un parapetto o d'una ringhiera.
- Balconata.** Poggiuolo sporgente da facciata, sostenuto da pilastri o peducci.
- Balcone.** Poggiuolo o terrazzino. Grande finestra in generale.
- Ballatoio.** Andito o loggia pensile, con parapetto o ringhiera.
- Banchina.** Avanzamento di muro o sporgenza d'assito lungo i fabbricati delle merci, per carico e scarico.
- Basamento.** Parte del piedestallo che dal piano dell'edificio s'alza fino all'inoscavo della colonna.
- Base.** Piano sul fondamento dei fabbricati in generale, Sostegno sul quale posa colonna, pilastro,

- statua, o simile. — Base attica od atticurga. Quella che si compone di due bastoni ed un cavetto.
- Bastone.** Modanatura detta anche toro, raffigurata da un grosso tondino.
- Battuto.** Suolo delle terrazze. Pavimento alla veneziana.
- Beccatello.** Mensola di sostegno sotto i capi delle travi sporgenti dal muro, e sotto ballatoi, poggiuoli, banchine, e simili.
- Bifora.** Finestra ornamentale a due vani.
- Biglietteria.** Locale di stazione per la vendita dei biglietti.
- Bordonale.** Grossa trave a sostegno d'impalcato o di muro.
- Bozza.** Sporto di pietra sulla facciata di un edificio.
- Briglia.** Fasciatura metallica che unisce le estremità piegate a squadra di due spranghe di ferro, in una fabbrica. Staffa di ferro che cinge più pezzi d'una tettoia, d'una pensilina, o d'altra costruzione metallica.
- Bucatello.** Veggasi *Beccatello*.
- Bugna.** Pietra d'ordine rustico sporgente dalla facciata dell'edificio.
- Bugnato.** Ordine delle bugne sporgenti dal muro.

C

- Camera.** Stanza d'un fabbricato.
- Cameron.** Camera di grande ampiezza.
- Camerotto.** Stanza di riunione e ricovero delle persone addette ad un servizio.
- Cancellata.** Chiusura di cancelli.
- Cancello.** Chiusa mobile composta d'aste di ferro o di legno.

- Cantiere.** Fabbrica aperta per lavoro di maestranza.
- Cantoniera.** Casa di guardia della strada.
- Capannone.** Casone per uso di magazzino o per ricovero in generale.
- Capitello.** Parte più ornata della colonna, sul sommoscapo.
- Carbonaia.** Fabbrica, locale, o recinto, per deposito del carbone.
- Caricatolo.** Piano rilevato, presso le stazioni, gli scali, od i magazzini; accessibile per rampa dal lato esterno del binario cui è adiacente.
- Carpenteria.** Locale di lavoro dei falegnami e carpentieri.
- Cartoccio.** Membro ornamentale del capitello corintio e composito, detto anche caulicolo.
- Casa.** Fabbrica ad uso d'abitazione. — Casa cantoniera. Quella in cui abitano i guardiani della strada. — Casa operaia. Quella in cui alloggiano operai ed agenti della ferrovia.
- Casello.** Cantoniera o casa di guardia.
- Casone.** Grande casotto, o casa rustica.
- Catena.** Grossa verga di ferro fissa al muro con chiavarda o con traversa, per legame.
- Cavallatura.** Ordine dei cavalletti sui coperti delle fabbriche.
- Cavalletto.** Aggregazione di travi disposte a triangolo per sostegno del tetto.
- Cavetto.** Guscio, o modanatura rappresentata da un arco, dritto o rovescio, con la concavità rivolta all'infuori.
- Cesso.** Ritiro per gli escrementi.
- Chiave.** Catena di un muro. — Chiave di volta. Asse o centro al sommo dell'arco o della volta.

Pezzo cuneiforme di pietra che chiude la volta in sommità.

Chioseo. Casotto elegante a forma di padiglione.

Cimasa. Uovolo della cornice. Finimento architettonico, in generale.

Cinta. Circuito di muro, di stecconato, o simile.

Ciottolato. Selciato di sassi o ciottoli.

Colonna. Sostegno di forma cilindrica, ritto a piombo, su cui poggia l'edifizio; o che regge i piani, le volte o gli architravi dell'edifizio.

Colonnato. Ordine delle colonne.

Comignolo. Punto culminante del tetto.

Corda. Trave o tirante trasversale della tettoia.

Cordonato. Scala composta di cordoni.

Cordone. Fila di pietre in rialto attraverso rampa o scalinata.

Cornice. Cintura ornamentale sporgente dal muro dell'edifizio.

Cornicione. Unione d'architrave, fregio e cornice. Cornice sopra fregio in generale.

Corona. Parte superiore della cornice che dá grazia e finimento all'edifizio.

Coronamento. Corona o parte più alta dell'edifizio.

Corrente. Ciascuno dei travicelli quadrangolari adattati fra trave e trave di copertura od impalcatura.

Corridoio. Andito interno od esterno dal fabbricato, per comunicazione.

Crociera. Attraversamento di travi a foggia di croce, in generale.

Cuspidale. Facciata acuita in sommità.

Cuspido. Punta o vertice della facciata cuspidale.

D

Dado. Pezzo quadrangolare di pietra servente di base o piedestallo.

Davanzale. Lastra di pietra o marmo, sulla quale posano gli stipiti della finestra.

Dentello. Ciascuno dei rilievi sottoposti alla cornice ionica o corintia.

Deposito. Locale ad uso di magazzino in generale.

Dipintoria. Locale per i lavori di pittura od inverniciatura.

Doccia. Canaletto che ricorre lungo la gronda e raccoglie l'acqua del tetto. Gronda in generale.

Dormitorio. Locale per riposo notturno degli agenti di guardia.

E

Edicola. Chiosco per lo spaccio dei giornali e libri.

Elice. Scala a chiocciola.

Embrice. Tegola piana con risalto dai lati per lungo.

Embriciato. Tegolato o copertura di embrici.

Entasi. Parte ove la colonna ha maggior diametro.

Esterno. Esteriorità generale del fabbricato.

Euritmia. Esatta proporzione, bella disposizione ed armonia delle parti d'un edificio.

F

- Facciata.** Prospetto principale o laterale d' un edificio.
- Fascia.** Modanatura piana, sporgente o rientrante, sulle facciate.
- Fermata.** Piccola stazione ove i treni fanno breve sosta o semplice passaggio.
- Ferriera.** Officina per lavorare il ferro.
- Filare.** Fila delle pietre di coronamento del piano caricatore o d'altro rilevato.
- Finestra.** Apertura in muro di fabbricato per dar luce nell'interno.
- Finestrata.** Ordine di finestre.
- Finestrone.** Grande finestra o verone.
- Foglia.** Rilievo ornamentale d'architettura, nell'ordine corintio e composito.
- Fonderia.** Officina per la fusione dei metalli.
- Fornace.** Fabbrica per cuocere mattoni o fondere metalli.
- Fornello.** Piccolo forno d'un' officina.
- Forno.** Parte della fornace dove precisamente s'attiva la combustione.
- Fregio.** Parte architettonica che sta fra l'architrave e la cornice.
- Frontispizio.** Facciata principale d'un edificio.
- Frontone.** Triangolo od arco ornamentale in cima di facciata, o sopra porta o finestra.
- Fucina.** Manufatto nelle officine per la bollitura dei metalli.
- Fusto.** Tronco della colonna.

G

Garitta, Casotto a forma di torretta, per guardia o per ricovero.

Goccia. Piccola modanatura dell'architrave dorico.

Gocciolatoio. Modanatura che consiste di un membro molto sporgente, incavato al di sotto, il quale serve ad incoronare gli edifizii. Parte della cornice fatta in guisa che l'acqua goccioli.

Gola. Modanatura concava a profilo semicircolare.— Gola dritta. Doppia modanatura composta d'un guscio alla parte superiore e d'un ovolo alla parte inferiore. — Gola rovescia. Doppia modanatura disposta in senso inverso della gola dritta.

Gonfiamento. Eutasi o parte più grossa della colonna.

Gradinata. Serie di gradini o scaglioni.

Gronda. Sporgenza dal tetto, dalla quale sgorga l'acqua. Doccia della cornice.

Guscio. Modanatura detta anche cavetto.

I

Iconografia. Piano geometrico dell'edifizio.

Imoscapo. Estremità inferiore della colonna.

Impalcato. Palco di sostegno del pavimento o del soffitto.

Impalcatura. Intavolatura del palco.

Impannata. Chiusura di legno alle finestre, in generale.

Imposta. Legname che gira su cardini di porta o di finestra, per chiusura. Piano su cui s'alza la volta.

Incatenatura. Disposizione delle catene che fortificano i muri e le volte d'un edificio.

Intercolumnio. Spazio fra una ed altra colonna.

Interno. Interiore generale di un fabbricato. Spazio circoscritto da un recinto.

L

Laboratorio. Locale ad uso d'officina.

Lamia. Volta d'una sala o d'una stanza.

Lampisteria. Locale d'una stazione per la preparazione dei lumi e pel loro deposito.

Lastra. Pietra o cristallo di poco spessore e molta larghezza.

Lastricato. Suolo o pavimento di lastre di pietra.

Lastrico. Lastricato d'una terrazza, d'un marciapiede, o d'un luogo aperto in generale.

Legnaia. Magazzino delle legna.

Lesena. Larga fascia poco rilevata sulle facciate.

Lista. Fascia sporgente dal muro, in generale. Ovolo o cimasa della cornice.

Listello. Regoletto o modanatura il cui profilo sporgente dal vivo è un quadrato.

Loggia. Fabbrica aperta che si regge su colonne o pilastri.

Loggiato. Portico formato d'archi.

Lucernario. Finestra aperta sul tetto per dar luce dall'alto. Parte centrale della tettoia, coperta di cristalli.

Lumeria. Lampisteria, o deposito dei lumi.

Lunetta. Vano di muro, a semicircolo od a segmento.

M

- Magazzino.** Fabbrica o locale per tener depositate merci, materiali, e simili.
- Marciapiedi.** Spazio selciato lateralmente al fabbricato. per camminare.
- Meandro.** Ornamento architettonico sulle fasce, raffigurato da intagli intrecciati; detto anche greca.
- Mensola.** Nome generico dei modiglioni, mutili, beccatelli, e sporti di sostegno in generale.
- Metopa.** Spazio quadrato fra i triglifi sul fregio dorico.
- Mezzanino.** Piano di mezzo tra il pianterreno ed il piano nobile.
- Modanatura.** Sporto ornamentale sulle facciate degli edifizii.
- Modiglione.** Modanatura composta, ad uso di mensola. Mensola speciale dei cornicioni.
- Modulo.** Misura proporzionale delle parti di ciascun ordine d'architettura, ricavata dalla grossezza della colonna all'imoscapo.
- Morsa.** Grossa chiavarda sulle giunzioni dei tiranti, corde, puntoni delle tettoie metalliche. Pietra di addentellato, sul muro.
- Muro.** Aggregato di mattoni, di pietre, o di sassi, sovrapposti e commessi con calcina. — Muro maestro. Quello che forma il perimetro del fabbricato.— Muro divisorio. Quello che divide due case o due locali contigui, o che serve di tramezzo.
- Mutilo.** Sporto di legno sulle fabbriche.
- Mutulo.** Modiglione o mensola in generale.

N

Navata. Spazio tra due ordini di colonne, o tra le colonne ed il muro, d'una gran sala o d'un gran peristilio.

Nave. Navata in generale.

Navicella. Piccola navata.

Nicchia. Incavatura in muraglia per collocarvi statua o simile.

O

Occhio. Finestra rotonda od ovata, sopra le porte od ai lati. Parte centrale della volta.

Officina. Fabbrica o locale da lavoro dei fabbri, falegnami, meccanici e simili. Locale ad uso di laboratorio.

Ogiva. Angolo al sommo d'una volta.

Ogivale. Volta ad angoli in sommità.

Onda. Veggasi *Gola*.

Ordine. Fila o serie di colonne, d'archi, di finestre, e simili. — Ordine d'architettura. Composto di colonna, cornice e piedistallo, e parti accessorie d'ornamento.

Orinatoio. Pisciattoio dei cessi.

Ovato. Vano della finestra a profilo ellittico.

Ovolo. Uovolo o modanatura rappresentata da un quarto di circolo con la convessità all'infuori.

P

Padiglione. Fabbrica elegante e svelta, col tetto acuminato.

- Palancato.** Chiusa di palanchi o stecconi.
- Palco.** Commissione di legnami a sostegno di pavimento o soffitto.
- Panchetta.** Base dell'edifizio.
- Panchina.** Pietra che copre l'orlo di un muro.
- Pancia.** Gonfiamento della colonna.
- Parafulmine.** Lunga asta di ferro a punta, in sommità di edifizio, per attrarre l'elettricità atmosferica.
- Parapetto.** Parte di muro compresa tra il davanzale della finestra ed il pavimento della stanza. Balaustrata, ringhiera, o sponda di balcone, di terrazzo, o di ballatoio.
- Paratoria.** Locale da lavoro dei tappezzieri e apparatori.
- Parete.** Assito o muro divisorio.
- Passone.** Grosso palo intermedio degli stecconati, palancati, o cancellate di legno.
- Pavimento.** Piano o suolo d'assi, di mattoni, di materie calcari battute, o di lastre in generale.
- Pensilina.** Tettoia pensile o sospesa.
- Perimetrale.** Muro maestro del fabbricato.
- Perimetro.** Complesso dei lati del poligono formato da un fabbricato.
- Peristilio.** Atrio o vestibolo circondato da colonne nell'interno d'un edifizio.
- Peristillo.** Veggasi *Peristilio*.
- Pesa.** Fabbrica, o locale di stazione, ove sono collocate le bilancie per pesare i carri.
- Pianerottolo.** Ripiano in capo od a mezzo della scala.
- Piano.** Ciascuno degli ordini in cui è diviso l'edifizio per l'altezza. — Piano nobile. Primo piano dell'edifizio. — Piano caricatore. Caricatoio delle merci e del bestiame.

- Pianterrono.** Piano a terra dell'edifizio.
- Piattabanda.** Remonato o volta piana.
- Piazzalo.** Area libera davanti un edifizio, ed entro il recinto d'una stazione.
- Piedestallo.** Pietra quadrata con base e cornice, su cui posa la colonna.
- Pilastro.** Specie di colonna, di forma quadrata, su cui s'imposta l'arco o si regge l'architrave.
- Pinacolo.** Cornignolo o cima dell'edifizio.
- Piovente.** Inclinazione di tetto o tettoia.
- Pisciatoio.** Canto o luogo per orinare.
- Platea.** Piano del fondamento su cui posa l'edifizio.
- Plinto.** Zoccolo, o dado sul quale posa la base ed il piedestallo.
- Poggiuolo.** Terrazzino o loggetta sporgente da finestra.
- Poligono.** Superficie chiusa dai lati ed angoli d'un fabbricato.
- Porta.** Apertura per cui s'entra e s'esce dal fabbricato. — Porta finestra. Quella per cui s'entra e s'esce, e da cui vien luce nel fabbricato.
- Portico.** Luogo aperto al basso dell'edifizio, e sostenuto da colonne.
- Portone.** Porta maggiore dell'edifizio.
- Postierla.** Piccola porta posteriore o laterale d'un edifizio.
- Pozzo.** Escavo rivestito in cui sorge l'acqua.
- Proietto.** Proiezione dell'oggetto.
- Pulitorio.** Locale per pulire.
- Puntone.** Ciascuno dei travi inclinati d'un cavalletto. Puntello delle tettoie metalliche.
- Purgatore.** Manufatto in cui si raccoglie l'acqua piovana pria di mandarla nella cisterna.

Q

- Quadrello.** Pietra o mattone quadrato.
Quadrone. Grande lastra quadrata di pietra o mattone.
Quadrucchio. Mezzana, o mattone sottile quadrangolare, di pavimento.

R

- Rampa.** Dolce salita di terra.
Recinto. Giro di muro, di cancellata, o di stecconato, che chiude un piazzale.
Regolo. Piccola modanatura a profilo rettangolare.
Remenato. Volta piana di porta o finestra, impostata nel muro.
Ricevitoria. Locale per le esazioni e recezioni, in generale.
Rifornitore. Fabbrica ove si contiene l'apparecchio idraulico per fornire l'acqua alle locomotive.
Rimessa. Fabbrica, chiusa od aperta, per ricetto dei rotabili.
Ringhiera. Parapetto traforato, o composto di balaustri.
Ripiano. Breve spazio piano, o pianerottolo.
Ripostiglio. Vano recondito per riporvi checchessia.
Ristoratore. Sala o locale per le refezioni. Francesismo da *Restaurant*.
Ritirata. Cesso delle stazioni.

Rosa. Occhio della voluta ionica.

Rosone. Ornamento a foggia di rosa o fiore, sui soffitti o sotto i gocciolatoi.

S

Sala. Stanza maggiore di un fabbricato. — Sala d'aspetto. Locale di stazione, per i viaggiatori in attesa di partenza. — Sala da mensa. Stanza o locale ad uso di *Buffet*.

Scaglione. Grosso scalino di pietra o di marmo.

Scala. Parte ascendente nell'edifizio, composta di gradini o scalini, per cui si monta o si scende. — Scala a chiocciola. Quella che s'alza ravvolta a spirale attorno a colonna.

Scaldatoio. Stanza di riscaldamento in generale. Luogo di ricetto delle locomotive accese.

Scalea. Ordine di scaglioni davanti edifizio.

Scalinata. Scalea o gradinata esterna di un edifizio.

Scalo. Luogo di partenza e d'arrivo, o di carico e scarico. — Scalo merci. Fabbricato e sue adiacenze, per la spedizione o lo scarico delle mercanzie.

Scozia. Canaletto, o modanatura il cui profilo è una curva concava all'infuori, con due tangenti parallele.

Scrittorio. Stanza per scrivere.

Selciato. Lastricato di selci.

Semicircolare. Finestra a mezzo circolo o mezzaluna.

Serrame. Toppa, o congegno per aprire e serrare porte e finestre.

Serramenta. Complesso dei serrami d'un fabbricato,

- Serratura.** Serrame che s'apre e chiude con mezzo di chiave.
- Sesto.** Forma o profilo dell'arco.
- Sfiatatoio.** Finestrino od apertura donde sfiata aria o gas.
- Sfinge.** Ornamento architettonico rappresentato da un mostro favoloso.
- Sfogatoio.** Apertura di muro, tetto o tettoia, per dare sfogo od uscita.
- Simmetria.** Relazione delle parti destre colle sinistre e delle alte colle basse, d'un edificio.
- Smussato.** Angolo spuntato o tronco d'un pilastro o d'un muro.
- Soffitta.** Piano a tetto, o solaio. Spazio tra uno ed altro modiglione sotto cornice.
- Soffitto.** Superficie sottoposta a tetto od a solaio, dipinta o stuccata.
- Solaio.** Tramezzo orizzontale che serve di palco alla stanza inferiore e di pavimento alla superiore. Soffitta o piano a tetto.
- Sommoscapo.** Estremità superiore della colonna.
- Sotterraneo.** Piano sotto terra.
- Sottogrondale.** Parte di sotto al gocciolatoio della cornice.
- Sportello.** Finestrino o vano per dispensare o ricevere.
- Stanza.** Nome generico dei luoghi ond'è internamente diviso un fabbricato.
- Stanzone.** Stanza di grande ampiezza.
- Stazione.** Fabbricato e sue adiacenze per lo scalo dei viaggiatori e delle merci.
- Stecconato.** Palancato o chiusa di stecconi.
- Stipite.** Parte laterale della porta o della finestra.

Studio. Gabinetto di studio.

Studiolo. Stanzino ad uso di scrittoio.

Svolto. Ringhiera curva davanti agli sportelli ,
per voltare.

T

Tamburo. Vaso del capitello.

Tavolato. Assito o piano di tavole.

Tegolato. Copertura di tegole.

Terrazza. Terrazzo scoperto.

Terrazzino. Poggiuolo, balcone, o piccolo
terrazzo.

Terrazzo. Parte aperta in alto di edificio. Am-
pio balcone.

Tetto. Coperto dal fabbricato.

Tettoia. Tetto d'una fabbrica aperta, od innal-
zato in luogo aperto.

Timpano. Parte più alta d'un frontispizio .
Frontone di finestra.

Tirante. Travetta che tien saldi i puntoni del
cavalletto. Verga di ferro nell'armatura delle tettoie
metalliche.

Tondino. Modanatura il cui profilo è un arco
volgente la propria convessità all'infuori.

Toppa. Serrame delle porte. Buco della serratura.

Torneria. Locale per lavorare al tornio.

Toro. Grosso tondino, o modanatura la cui con-
vessità è più ampia di quella del tondino.

Trabeazione. Insieme d'architrave e fregio ,
o d'architrave, fregio e cornice.

Tramezzo. Piano o muro divisorio.

Trave. Legno grosso e lungo, adattato in muro
per regger tetto, soffitto, solaio, o simile. — Trave

maestra. Bordonale o trave principale d'impalcatura.

Travata. Unione di più travi.

Travatura. Ordine delle travi nell'impalcato.

Trifora. Finestra ornamentale a tre vani.

Triglifo. Pietra rettangola con scanalature o solchi, interposta fra le metope del fregio dorico.

Tronco. Colonna senza base e senza capitello.

U

Umizio. Stanza o stanze di studio o di lavoro degli impiegati.

Uovolo. Ovolo o cimasa della cornice.

Usciale. Uscio d'una stanza, guarnito di vetri. Soglia della porta.

Uscio. Porta interna d'un fabbricato.

Uscita. Transitò percui dall'interno si passa allo esterno.

V

Vela. Volta d'una stanza che si riduce quasi rotonda.

Ventilatore. Apertura in muro di edificio per rinnovar l'aria nell'interno.

Ventola. Muro di tramezzo o divisorio.

Veranda. Rimessa, vestibolo, luogo di ricovero coperto da tettoia sostenuta da colonne di legno o ferro, i cui intercolunni sono aperti, o chiusi da vetriate.

Verone. Ampio poggiuolo.

Vespaio. Pavimento sollevato dal suolo a difesa dall'umidità.

Vestibolo. Spazio davanti la porta principale d'un edificio.

Vetriata. Chiusura di vetri.

Viticcio. Cartoccio o caulicolo del capitello corintio e composito.

Volta. Parte superiore arcuata d'una porta o d'una finestra. Soffitto ad arco d'una sala o d'una stanza — Volta a crociera. Quella che s'alza a seste acute cogli spigoli in rilievo.

Voluta. Spirale del capitello ionico e composito.

Z

Zoccolo. Dado o plinto.

Zoforo. Fregio ordinariamente adorno di figure d'animali.

OPERE D'ARTE — MANUFATTI

A

- Abetella.** Stile di abete.
- Accesso.** Adito del ponte, del viadotto, o della galleria.
- Acquedotto.** Canale in muratura per condotta d'acqua.
- Alveo.** Letto del fiume.
- Americano.** Ponte di travate a connessione diagonale.
- Arcata.** Curva della volta del ponte o del viadotto.
- Architrave.** Lungherina, o testa della travata d'un ponte.
- Arco.** Volta d'un ponte, d'un viadotto, o d'una galleria. — Arco depresso. Volta di breve freccia.
- Arcovolto.** Volta d'un cavalcavia.
- Argine.** Rialto di terra o di pietre per difesa contro le acque.
- Artificiale.** Galleria costruita ad arte. Canale d'acquedotto.

B

- Banchina.** Spazio piano che meglio assicura l'argine o la riva d'un fiume. Muro avanzato dal fondamento della pila d'un ponte.

Barbacano. Muraglia fatta a scarpa, per sostegno.

Baso. Fondamento o sostegno di pila, pilastro, piedritto, o simile.

Boccaporta. Apertura quadrangolare in muro o muraglia.

Bozza. Sporto di pietra tagliata alla rustica.

Briglia. Fondazione fatta attraverso un corso d'acqua, a difesa di platee, d'argini, o di sponde. Riparo in muratura od in legname sull'alveo d'un torrente, per ritegno d'acqua. Chiave o catena per legame in generale.

Bugna. Masso o pietra lavorata alla rustica sporgente dal muro. Bozza in genere.

Bugnato. Unione delle bugne.

Bugnatura. Ordine delle bugne.

C

Campata. Spazio compreso fra due stilate di un ponte.

Caposaldo. Punto fisso d'un manufatto, per riscontro di livellatura.

Capra. Specie di cavalletto, o trespolo, dei ponti in legno.

Caprata. Veggasi *Capriata*.

Capriata. Ordine delle capre d'un ponte. Opera di legname costituita da una serie di capre, per difesa o riparo, sui fiumi.

Catena. Grossa verga di ferro fissa in muraglia per collegamento.

Cavalcavia. Volto che sostiene una strada a cavaliere di altra strada.

- Cavallatura.** Ordine dei cavalletti delle campate d'un ponte.
- Cavalletto.** Composizione a triangolo delle travi sulle campate dei ponti, o sotto tetti o tettoie.
- Centina.** Armatura arcuata sotto una volta.
- Chiavarda.** Grossa piastra a vite con perno, per tener salde le catene delle muraglie, o per legare le parti nelle opere di legno o di ferro.
- Chiave.** Catena, o ferro confitto in muraglia per legame.—Chiave di volta. Concio cuneiforme che chiude la volta in sommità.
- Chiavica.** Cateratta ad imposta, per far passare l'acqua, o cavarla, o scaricarla. Tombino o tombotto sopra canale di condotta o di scarico. Apertura sul suolo per scolo d'acqua.
- Concio.** Pezzo di pietra lavorata, a facce regolari.
- Contrafforte.** Riparo aggiunto ad un muro per maggior saldezza.
- Coperto.** Tetto o tettoia sopra un ponte o sopra un tratto di via.
- Corda.** Distanza in linea retta fra le due impostature dell'arco.
- Cordonato.** Fila di pali per riparo dalle corrosioni delle correnti d'acqua.
- Cornicione.** Cornice sopra il fregio d'una volta o d'un architrave.
- Coronamento** Finimento architettonico alla sommità d'un manufatto.
- Coscia.** Parte del ponte fondata alla riva. Rinfianco fra la volta ed il piedritto d'un ponte.
- Cunco.** Concio in chiave o sull'impostatura della volta.
- Cunetta.** Cavità, per lo più ammattonata, per iscolo d'acqua.

Cunicolo. Via praticabile entro cava o miniera.

D

Dado. Grossa tavola di pietra, per base.

Derivazione. Canale derivato da fiume o sorgente.

Diga. Arginatura contro mare.

E

Emissario. Apertura o canale d'uscita delle acque d'un lago.

Estradosso. Parte superiore od esterna della volta.

F

Feritoia. Stretta apertura di muraglia.

Fiancata. Fianco o coscia d'un ponte, o della volta d'un ponte o d'una galleria.

Fianco. Coscia del ponte. Muro laterale od angolare.

Filagna. Fila di pali o di lunghi pezzi di legno legati in linea retta, per sostegno o riparo.

Finestra. Apertura laterale d'una galleria.

Fondazione. Gettata dei materiali e materie di fondamento o difesa dei manufatti.

Foro. Apertura riuscita da traforazione. — Foro cieco. Traforo d'una galleria senza pozzi nè finestre.

Froccia. Distanza in linea retta dall'asse della volta al centro della corda. Sesto dell'arco.

Frontispizio. Prospetto principale d'un manufatto a più facciate.

Frontone. Arco o triangolo in rilievo sul prospetto d'un manufatto.

G

Gabbia. Reticolato generale del ponte all' americana.

Gabbionata. Disposizione dei gabbioni lungo fiume.

Gabbione. Gran cesta piena di sassi o terra, per riparo, in riva a fiume.

Galleria. Strada sotterranea, o riuscita da traforo di monte. Corrispondente di *Tunnel*.

Gola. Cornice sopra gli archi d' un ponte o sul prospetto d' un manufatto. Grossa modanatura sporgente da muro o muraglia. Condotta d' acqua. Canna di un pozzo.

Golena. Riva bassa di fiume, appiè d' argine o di spalla.

Grappa. Spranga di ferro a collegamento di pietre o muraglie.

Guardia. Colonna, palo, o punto indicatore del livello cui giunge l' acqua a fiume in piena.

I

Imbocco. Bocca d' entrata in galleria.

Imbotte. Intradosso della volta.

Immissario. Apertura o canale per immissione od entrata d' acqua.

Impalcatura. Commessione di legnami a sostegno del piano d' un ponte.

Imposta. Piano d' appoggio della volta.

Impostatura. Appoggio dell'arco o della volta sopra pila o pilastro, o contro muro o muraglia.

Incassatura. Cavo in cui è incassato il fianco d'un ponte.

Inferriata. Grata di ferro sulle aperture dei muri o muraglie.

Intradosso. Parte inferiore od interna della volta.

L

Luce. Vano d'un manufatto arcuato od architravato.

Lunetta. Semicircolo o segmento che rimane fra l'uno e l'altro peduccio delle volte, o nelle muraglie in generale. Piccola mezzaluna.

Lungarina. Testa di travata, od architrave d'un ponte.

Lungherina. Veggasi *Lungarina*.

Lungone. Trave maestra lungo il piano d'un ponte a travate.

M

Manufatto. Nome generico delle opere d'arte.

Masso. Mole di pietra o di sasso.

Mezzaluna. Opera avanzata dalle basi delle pile o dei fianchi d'un ponte o d'altro manufatto.

Morsa. Briglia o chiavarda per congiunzione dei tiranti e puntoni. Pietra sporgente dai lati d'una muraglia.

Mossa d'arco. Cunco donde comincia la volta.

Muraglia. Grosso muro per sostegno o difesa.
Muraglione. Grande muraglia.

O

Obliquo. Ponte a sbieco.
Opera. Nome generico dei pezzi di costruzione muraria o dei manufatti in generale.
Ordine. Fila o serie di arcate, di travate, di pile, di stilate, e simili.
Ossatura. Unione dei grossi legnami o ferramenti che formano il corpo di un ponte o d'un viadetto.

P

Palafitta. Folta aggregazione di pali fitti in terra, per fondamento, sostegno, o riparo.
Paletto. Bastone di ferro in testata di catena.
Pallficata. Ordine di pali per riparo.
Palizzata. Afforzamento di pali.
Pancone. Terreno sodo su cui giace il fondamento.
Parapetto. Bassa muraglia lungo i lati del ponte o lungo il ciglio stradale.
Parascavo. Muro di guardia o risega d'una diga, d'un argine, o d'altro riparo.
Paratoia. Porta a gargame per ritegno d'acqua.
Peduccio. Pietra sulla quale posano gli spigoli delle volte.
Pelo d'acqua. Superficie delle acque d'un fiume o d'un lago.
Pennello. Riparo di gabbionate, di muri, o di scogliere, lungo i fiumi.

Piattabanda. Volta ad intradosso piano o con piccolissima freccia.

Piazzale. Spazio d'accesso ai ponti od alle gallerie.

Piedritto. Ciascuno dei lati perpendicolari sopra cui s'impone la volta.

Pigna. Pianta od angolo della pila.

Pignone. Riparo murale in riva a fiume.

Pila. Pilastro su cui si reggono le volte o le trave d'un ponte.

Pilastro. Specie di colonna quadrata, per sostegno in generale.

Pilone. Pilastro poligonale o ad angoli smussati. Grande pila di ponte.

Piovente. Tettoia inclinata di un ponte o d'altro manufatto.

Platea. Piano delle fondazioni su cui posa un manufatto.

Ponte. Opera in muratura, in ferro, od in legname, gettata sopra fiume, canale, lago, o stretto di mare, per continuità stradale. — Ponte girevole. Quello costruito in ferro od in legno, che gira su perni o cardini pel passaggio delle navi nel sottoposto canale.—Ponte a sbicco. Quello il cui asse è obliquo alle due rive.—Ponte canale. Quello sul cui piano è costruito un canale.—Ponte sospeso. Quello il cui piano è sostenuto dall'alto mediante corde metalliche. — Ponte tubolare. Quello composto di travi metalliche tubolate.

Pozzo. Escavo praticato dalla superficie del monte sino alla volta della galleria.

Presa. Punto donde l'acqua si deriva da fiume in canale di condotta.

Prospetto. Facciata vista all'imbocco d'una galleria od all'ingresso d'un viadotto.

Puntazza. Armatura di ferro alla punta di ciascun palo conficcato in terra.

Puntone. Trave del cavalletto d'un ponte o d'altra simile opera.

R

Remenato. Piattebanda, o volta piana o quasi piana.

Reticolare. Ponte a reticolato, in generale.

Reticolato. Intrecciamento delle travi per connessione diagonale.

Rinfianco. Muro aggiunto a fianco d'arco o di volta per controbilanciare la spinta. Opera in muratura a fianco d'altra per sua maggior solidità o per sostegno, in generale.

Ripresa. Rivestimento di mattoni o pietre addosso a muro.

Risalto. Sporto o prominenzza da superficie piana.

Risega. Parte d'un muro più larga di quella che le sovrasta. Banchina in generale.

Rivestimento. Crosta, o grossa incamiciatura di pietre o mattoni.

Rosta. Palificata a ritegno d'acque correnti.

Rostro. Spigolo o punta dello spartiacque sporgente dalla base delle pile o delle stilate dei ponti.

S

Sactta. Freccia dell'arco.

Sacttone. Trave di rinforzo nelle impalcature dei ponti.

Sagoma. Profilo trasversale d'una galleria o d'altra simile opera.

- Sbocco.** Bocca d'uscita dalla galleria.
- Scarpa.** Muro di base o di rinforzo, fatto a pendio.
- Scarpata.** Scarpa prolungata e continua.
- Scogliera.** Gattata di massi o scogli lungo sponda di mare o di fiume, a difesa della strada.
- Serra.** Traversa, o riparo in fabbrica od in legname sul letto d'un torrente, per impedire le corrosioni del fondo e delle sponde, e per arrestare i materiali trasportati dalla corrente.
- Sfogo.** Massima altezza dell'arco o della volta.
- Sifone.** Tubo o condotto pel quale passa l'acqua da un punto ad un altro sotto il livello del suo corso.
- Smussatura.** Taglio o troncatura degli angoli vivi.
- Sospeso.** Ponte metallico sostenuto dall'alto, od appeso.
- Sostegno.** Pilastro, palificato, muro, muraglia, od altro che regga o sostenga.
- Sottopassaggio.** Punto dove la strada ferrata è coperta da una volta o da una travata.
- Sottovia.** Sottopassaggio della strada ferrata.
- Sovrapassaggio.** Volta o travata della ferrovia a cavaliere di altra strada.
- Spalla.** Opera d'appoggio del fianco d'un ponte, costrutta sulla riva. Golena di fiume. Risalto a guisa d'argine o di sponda.
- Spalletta.** Basso parapetto ai lati d'un ponte o d'una strada. Argine o sponda in risalto alla riva di un fiume.
- Spallone.** Grande spalla di ponte.
- Spartiacque.** Sperone, od angolo vivo, rivolto contro corrente a difesa d'un ponte.
- Sperono.** Opera di legname e di sassi avanzata

- sul fiume per protegger la riva. Muraglia di traverso, a fortificazione di mura o di fondamenti.
- Spessore.** Grossezza di un muro o di un rivestimento.
- Spigolo.** Angolo d'un pilastro, d'un dado, d'un muro, o d'altro simile solido.
- Sponda.** Lato, riva, parapetto, estremità d'alto in basso in generale.
- Sprono.** Veggasi *Sperone*.
- Stilata.** Ordine degli stili.
- Stile.** Ciascuno dei lunghi pali cilindrici che compongono la stilata d'un ponte.

T

- Tavolato.** Piano d'assi o tavole dei ponti in legno.
- Testa.** Estremità o limitare del ponte sulla riva.
- Testata.** Opera estrema del ponte, che s'attesta alla riva.
- Tirante.** Trave od asta tesa tra i puntoni d'un cavalletto.
- Tombino.** Ponticello d'un fossato o condotto che attraversa il corpo stradale.
- Tombotto.** Piccolo ponte, chiavica, tombino, od altro passaggio d'acque di scarico o di scolo sotto il corpo stradale.
- Travata.** Unione delle travi tra due stilate, due pile, due piedritti, o due sponde in generale.
- Travatura.** Ordine e continuità delle travate.
- Trespolo.** Cavalletto di sostegno d'un ponte in legname.
- Trincea.** Terreno rialzato o tagliato in pendio, lateralmente alla strada.

Tubolare. Ponte metallico composto di pezzi tubolati.

Tura. Opera provvisoria di pali, tavole e terra, per difesa contro rotta di fiume.

U

Usciale. Imposta della paratoia.

V

Vento. Legame delle cime degli stili od abetelle.

Viadotto. Ponte gettato attraverso valle, vallone, o burronc. Via coperta in generale.

Volta. Muro in arco per sostegno di ponte o di cavalcavia. Rivestimento superiore della galleria.

Volto. Arco o volta in generale.

Z

Zoccolo. Dado o pietra cubica su cui posa pilastro od altro simile sostegno. Base di pietra fondata sul terreno. Orlo a risalto in basso del muro.

STRADA, ARMAMENTO, MECCANISMI E CONGEGNI FISSI

A

- Ago.** Lama mobile del deviatoio.
- Ala.** Braccio o spatola del semaforo.
- Albero.** Asta, palo, od antenna per reggere segnali in generale. — Albero semaforico. Palo o colonna a cui sono congegnati i bracci del semaforo.
- Anollo** della piattaforma. Bordo circolare della piattaforma, irevole, formato di segmenti.
- Antenna.** Lungo palo alla cui cima s'adatta segnale o lampada.
- Apparecchio** di controllo. Campanello elettrico, soneria, od altro congegno acustico applicato al meccanismo del disco che non è visibile da chi lo manovra. — Apparecchio di sicurezza. Soneria elettrica, dischetto ripetitore, od altro meccanismo collegato al disco manovrato a distanza.
- Arginale.** Argine stradale prolungato e continuo.
- Argine** stradale. Prominenza o sporgenza a difesa della strada. Scarpata in generale.
- Armamento.** Complesso delle parti di cui sono formati e su cui posano binari e deviatoi.
- Arpione.** Chiodo uncinato d'armamento.
- Arresto.** Traversa elevata in testa di linea.

- Asse stradale.** Centro longitudinale della strada.
Asta. Palo o paletto dei segnali o segnaletti. Albero dello stantuffo idraulico nei rifornitori d'acqua.

B

- Banchina.** Spazio battuto della strada, lateralmente al binario.
Baratto. Tratto degli aghi del deviatoio sui quali il treno comincia a deviare. Deviatoio in generale.
Barra. Traversa o sbarra dei passi a livello.
Barriera. Sbarra, cancello, o chiusura mobile in generale, dei passi a livello.
Baso. Sostegno del fermaglio, o del bilico, della piattaforma girevole. Piede della colonna del disco.
Bilancia a ponte. Piano, o stadera fissa, sopra bilici o leve composte, su cui si pesano i carri.
Bilico. Asse sul quale si equilibra bilancia o gira piattaforma.
Binario. Continuità di due rotaie parallele. Il binario si chiama d'*esercizio*, di *corsa*, di *servizio*, di *riserva*, di *scarto*, di *sicurezza*, o di *salvamento*, secondo l'uso cui serve. Nelle stazioni che fronteggiano la strada, il binario più prossimo al fabbricato, è designato come prima linea; e come seconda, terza, quarta e via di seguito, gli altri che lo susseguono verso l'opposto. Nelle stazioni differentemente ubicate, i binari si designano con successione determinata dalle circostanze locali.—Binario diretto. Quello principale d'una stazione, che non presenta ripiegature ai deviatoi.—Binario deviato.

Ciascuno di quelli che sono a destra ed a sinistra del principale o diretto.—Binario morto. Quello che finisce tronco o resta discontinuo.

Blocco. Ceppo di ghisa per appoggio delle controrotaie, del cuore dei deviatori, o dei deviatori in generale.

Bocca di presa. Imboccatura od apertura sul piano stradale per presa d'acqua.

Bollone. Grosso chiodo cilindrico con testa rotonda. Bulone in generale.

Bordo. Orlo della rotaia.

Braca. Tirella di cuoio o di corda nei meccanismi di sollevamento.

Braccio. Pozzo d'unione tra contrappeso e leva di deviatoio. Ala o spatola del semaforo.—Braccio del cuore. Rotaia prolungata dal cuore del deviatoio, che si raccorda sul tallone.—Braccio mobile. Quello che sporgendo dall'asta del disco girevole, forma l'attacco della catena.

Bulone. Gallicismo. Testa di chiavarda, o chiavarda in generale. Perno a vite delle stecche, gannasce, o dadi d'armamento.

C

Cabina. Casotto o casello speciale in cui si manovrano gli apparati di sicurezza collegati ai deviatori, semafori, dischi, e simili.

Calata. Dolce pendio che dalla strada si protende sul mare.

Calcese. Carrucola della taglia.

Calcio. Voce dell'uso. Tallone del deviatoio.

- Campanello.** Piccola campana d'avviso, sui passi a livello.—Campanello elettrico. Soneria elettrica di controllo del disco a segnali.
- Cancello.** Barriera del passo a livello.
- Cane.** Fermaglio della piattaforma o d'altro circolo girante.
- Cappellotto.** Isolatore di vetro o di maiolica sui pali telegrafici.
- Capra.** Berta fissa, per sollevamento od innalzamento.
- Carro** traversatore. Specie di piattaforma scorrevole, che attraversa i binari al loro livello.
- Carrucola.** Puleggia o girola scanalata della taglia o della capra.
- Cassetta.** Piccola cassa di ghisa della puleggia di rinvio, sul disco a segnali.
- Catena.** Legame d' anelli metallici per chiusura o tiraglio. — Catena del deviatoio. Quella che si fa passare fra il braccio del contrappeso e la base della leva per serrare il deviatoio. — Catena del disco. Quella che è collegata al disco a segnali per girarlo.
- Catenella.** Sottile catena di sospensione del fanale del disco.
- Cava.** Adiacenza della strada per l'estrazione dei materiali, alla quale si accede mediante diramazione.
- Caviglia.** Grosso chiodo dei cuscinetti e ganascie.
- Chiavarda.** Perno a vite nei dadi, cuscinetti, ganascie ed altri pezzi di congiunzione delle parti d'armamento.
- Chiavetta.** Zeppa di stabilità delle puleggie.
- Chiavistollo.** Catenaccio di chiusura del deviatoio.
- Chiodo.** Ferro con testa e punta, da conficcare.

- Chiodo d'armamento. Quello che tien fissa la rotaia sulla traversina, in generale. — Chiodo a vite. Corrispondente di *Tire* — *fond.*
- Chiodone.** Chiodo grande in generale.
- Chiusino.** Coperchio di pietra delle bocche o buche in generale.
- Ciglio.** Spigolo longitudinale della strada, tra la banchina e la scarpa.
- Collare.** Anello dell'isolatore fisso a colonna.
- Colonna del disco.** Quella su cui è collocato il disco a segnali. — **Colonna idraulica.** Tubo verticale prospiciente ai binari, nel quale s'innalza l'acqua derivata dal serbatoio.
- Compressa.** Ganascia d'armamento.
- Condotto.** Canaletto della strada per conduttura d'acqua.
- Consenso.** Nome convenzionale dello strumento mediante il quale è regolato il maneggio dei semafori e dei dischi.
- Contrago.** Lama fissa o port'ago del deviatoio.
- Contrappeso.** Palla metallica contrapposta alla leva del deviatoio.
- Controdado.** Rondella del dado d'armamento.
- Controrotaia.** Rotaia interna del binario, vicina alla rotaia di corsa per modo da formare scanalatura.
- Coppia di rotaie.** Pariglia di rotaie poggianti sulle medesime traversine.
- Copritirante.** Copertura di lamiera dei tiranti del deviatoio.
- Corpo stradale.** Complesso delle parti che compongono la strada dalla base alla piattaforma.
- Crociamento.** Cuore del deviatoio.
- Cunco.** Zeppa dell'armamento o dei meccanismi fissi.

Cunetta. Cavità ammattonata sul piano stradale, per scarico o scolo d'acque.

Cuore del deviatoio. Crociamento sul quale il treno abbandona il primo binario per passare sul binario deviato.

Cuscinetto. Pezzo d'appoggio delle rotaie e dei deviatoi, o dei piani di rotazione delle piattforme.

D

Dado. Chiocciola delle chiavarde dell'armamento. Cubo di pietra sulla strada, per base o termine.

Deviatoio. Incrocicchio di binari munito di congegno per far passare il treno da una su altra linea.

Dischetto. Piccolo disco per i segnali indicativi ed imperativi, o per ripetizione dei segnali dei dischi ordinari.

Disco. Circolo di lamiera ad una faccia bianca e l'altra colorata, per i segnali ai convogli. — Disco girevole. Quello che si muove girando sulla propria colonna o sostegno. — Disco fisso. Quello che è fermo sul proprio sostegno, come segnale od indicazione immutabile. — Disco ripetitore. Dischetto che ripete automaticamente il segnale del disco girevole al quale è collegato.

E

Eccentrica. Denominazione impropria dell'ago del deviatoio.

F

- Fanale.** Lanterna del disco per i segnali di notte.
Lume della colonna idraulica.
- Fascio.** Gruppo di binari e deviatoi.
- Fermaglio.** Cane, o gancio di ritegno, della piattaforma girevole.
- Fermascambio.** Congegno pel quale è mantenuta fissa la posizione degli aghi del deviatoio.
- Filagna.** Stecconato, o legame d'aste o pali in fila, per riparo o chiusura della strada.
- Filo.** Cordone metallico appeso sui pali telegrafici o sulle colonne dei dischi.
- Fungo.** Sezione fungiforme della rotaia, rilevata dalla sua base.

G

- Ganascia.** Compresa delle rotaie o d'altre parti d'armamento. Labbro di morsa in generale.
- Gancio** di ritegno. Cane o fermaglio della piattaforma girevole.
- Ghiaiato.** Strato della ghiaia sulla massicciata stradale.
- Girella.** Puleggia dei dischi e delle gru.
- Giunta.** Pezzo aggiunto in generale.
- Giunto.** Giunzione delle rotaie.
- Giunzione.** Congiuntura o legame di due rotaie o di due pezzi in generale. — Giunzione sospesa. Congiuntura delle rotaie stabilita sullo spazio interposto a due traversine.
- Gratella.** Reticolato del fanale a disco.
- Gru.** Macchina fissa, per sollevamento.—Gru idrau-

lica. Colonna tubolare piegata sopra il binario, per rifornire d'acqua le locomotive.

Gruppo. Collegamento ed unione di deviatori, di piattaforme, di semafori, e simili.

Guida. Ciascuna delle due rotaie del binario.

I

Idrometro. Indicatore del livello o della quantità dell'acqua in serbatoio di rifornitore.

Ingranaggio. Dentiera e ruota dentata dei meccanismi fissi di sollevamento.

Intaglio. Parte tagliata della traversina ove poggia la rotaia.

Isolatore. Cappellotto di porcellana o di vetro pei fili telegrafici, sui pali o sulle colonne.

L

Lama. Rotaia piana con un'estremità aguzza. —

Lama mobile. Ago del deviatoio. — Lama fissa.

Contr'ago o port'ago del deviatoio.

Lento. Disco di cristallo (occhio di bove) del fanale a segnali.

Leva. Barra o braccio metallico di sollevamento d'equilibrio, o di manovra, nei meccanismi fissi in generale. — Leva del deviatoio. Quella che muove e comanda gli aghi del deviatoio.—Leva del disco. Quella con cui si manovra il disco girevole.—Leva di richiamo. Quella del punto opposto alla leva di manovra del disco, colla quale è collegata mediante la catena.

Lucchetto. Serrame amovibile dei deviatori.

M

- Macchina** fissa. Motore a vapore pel riempimento dei serbatoi dei rifornitori d'acqua.
- Mandrino.** Spina della leva del deviatoio.
- Manubrio.** Braccio della leva del deviatoio o del disco.
- Marcialedi.** Piano in rialto lungo binario, per camminare.
- Massicciata.** Distesa di sassi sullo sterrato stradale, cui è sovrapposto lo stato di ghiaia. Sostituito di *Ballast*.
- **Mensola.** Sostegno delle ruote della piattaforma girevole, o delle sonerie a campana.
- Mezzaluna.** Guida centinata della leve di manovra in generale.
- Molla.** Saltaleone d'acciaio del disco a segnali.
- **Morto.** Binario tronco o mozzo.
- Muta.** Copia di pietre fondate in terra, per formare la base della piattaforma girevole o della colonna idraulica. Complesso dei traversoni del deviatoio.

O

- Occhio** di bove. Lente del fanale a segnali.
- Orecchio** di ferro. Squadra d'attacco dei tiranti del deviatoio.
- Orlo.** Estremo lembo del bordo della rotaia o del bordo circolare della piattaforma girevole. Margine o ciglio stradale.

P

Palotto. Piccolo palo, o colonnino cui è adattata tabella, segnale e simili, od è fissato come termine.

Palo. Grossa asta di legno a cui è appeso o fissato filo o segnale.

Paracarri. Pilastrino o grosso paletto per riparo.

Paracolpi. Traversone d'arresto all'estremità d'un binario.

Passo. Punto di tragitto o di traversata della strada.
—Passo a livello. Attraversamento comune, a livello della ferrovia.

Pedale. Parte mobile del fermascambio.

Perno. Pezzo centrico su cui gira la piattaforma.—
Perno d'articolazione. Asse del tallone del deviatoio.

Pesa a bilico. Bilancia o stadera fissa, a ponte.

Piano girante. Piattaforma girevole. — Piano di rotazione. Base su cui scorrono le ruote della piattaforma girevole.—Piano di scorrimento. Superficie metallica su cui slittano le lame mobili del deviatoio.—Piano del ferro. Livello della superficie superiore della rotaia.

Piastra. Pezzo piano, per appoggio, rinforzo, o difesa delle parti dell'armamento. Stecca a fori, delle giunzioni. Pezzo di sospensione del perno della piattaforma girevole.

Piastrina. Piccola piastra d'acciaio pel giuoco all'estremità delle rotaie.

Piattaforma girevole. Piano circolare binato, a livello del binario stradale, su cui si voltano i rotabili.—Piattaforma stradale. Piano della strada o della soprastruttura stradale.

Pietrisco. Sasso spezzato, surrogato della ghiaia, sulla massicciata stradale.

Pistone. Stantuffo delle trombe idrauliche dei rifornitori.

Pompa. Tromba del rifornitore d'acqua.

Portago. Contr'ago o lama fissa del deviatoio.

Pressolla. Tasto a pressione delle sonerie elettriche.

Puleggia. Girella scanalata dei meccanismi di sollevamento o dei dischi a segnali. — Puleggia articolata. Quella che guida e sostiene il filo in curva, del disco girevole. — Puleggia di rinvio. Quella sulla quale scorre la catena della leva di manovra del disco.

Punta del deviatoio. Spigolo estremo del cuore del deviatoio. — Punta dell'ago. Estremità aguzza della lama mobile del deviatoio.

Punto singolare del binario. Tratto di binario volgente in curva, od intersecato da passo a livello, o poggiante su ponte metallico, od attraversante rinessa, o formantesi in deviatoio.

R

Raccordo. Punto d'unione d'una rotaia deviata da altra rotaia. Binario procedente in senso diagonale tra altri binari paralleli.

Raggio della curva. Distanza rettilinea tra un punto della curva stradale, presa come arco di circonferenza, ed il centro.

Rampone. Arpione d'armamento.

Rogolo. Rotaia o guida d'armamento.

Rettil filo. Asse rettilineo della strada.

Rilevato stradale. Elevazione del piano della strada dal piano circostante.

- Rincalzo.** Rinforzo di ghiaia o pietrisco dov' è adagiata la traversina.
- Rondella.** Ciambella metallica tra bulone e dado d'armamento.
- Rotaia.** Guida metallica rilevata sulla piattaforma stradale. Due rotaie parallele costituiscono il binario.
- Rotella.** Ruota scorrevole su cui gira la piattaforma.
- Ruota.** Rotella della piattaforma girevole.—Ruota dentata. Quella d'ingranaggio nei meccanismi di sollevamento.

S

- Sabotaggio.** Francesismo. Intaglio delle traversine.
- Sagoma di carico.** Profilo di galleria, montato in legno od in ferro sopra binario.
- Sbarra.** Trave o traversa mobile dei passi a livello.
- Scambio.** Deviatoio o baratto.
- Scanalatura.** Interstizio tra rotaia e controrotaia, sui passi a livello o sui deviatoi.
- Scannellatura.** Incavo circolare delle puleghe o carrucole. Scanalatura in generale.
- Scarpa.** Pendio laterale del rilevato stradale.
- Scarpata.** Continuità della scarpa stradale.
- Soggiola.** Base del cane o fermaglio della piattaforma girevole.
- Segmento.** Ciascuno dei pezzi di cui si compone la tina della piattaforma girevole.
- Segnaletto.** Dischetto collegato automaticamente al manubrio del deviatoio. Piccolo segnale fisso in generale.

- Semaforo.** Albero od antenna con bracci mobili, per segnali.
- Serbatoio.** Vasca o tino del rifornitore d'acqua.
- Siepe.** Chiusa di arbusti o sterpi laterali alla strada.
- Sifone.** Tubo o condotto per elevazione d'acqua nei rifornitori.
- Sopraelevazione.** Piano elevato dal livello della strada.
- Soprastruttura.** Dettaglio del piano ed armamento stradale.
- Spalletta.** Risalto o sporto dalla strada a guisa di sponda o d'argine.
- Spatola.** Braccio od ala del semaforo.
- Spina.** Chiavella di ferro che fissa il braccio del contrappeso alla leva del deviatolo.
- Squadra d'attacco.** Orecchio metallico d'unione dei tiranti, sui deviatoli.
- Stadera.** Bilancia a ponte o pesa a bilico.
- Staffa.** Ferro piegato, per chiusura dei deviatoli.
- Stantuffo.** Pistone della tromba del rifornitore d'acqua.
- Stecca.** Piastra rettangola che serra la giunzione delle rotaie.
- Stella.** Armatura o sostegno a raggi della piattaforma girevole.
- Sterrato.** Superficie su cui è stesa la massiciata stradale.
- Sviatolo.** Deviatolo o scambio.

T

- Tabella.** Tavoletta d'indicazioni, sulla strada.

- Taglia.** Meccanismo fisso, a carrucole, per sollevamento.
- Tallone.** Estremità posteriore dell'ago del deviatoio.
- Tasto.** Pressella della soneria elettrica.
- Telaio.** Zatterone del deviatoio.
- Termine.** Dado o pilastrino terminale o chilometrico, sulla strada.
- Terrapieno.** Massa di terra avanzata dal corpo stradale.
- Tina.** Vaso metallico circolare, composto di segmenti, in cui gira la piattaforma.
- Tino.** Serbatoio di legno dei rifornitori d'acqua.
- Tirante.** Asta trasversale d'unione degli aghi del deviatoio.
- Traversa.** Barra d'arresto in fine di binario.
- Traversatore.** Carro o piattaforma scorrevole attraverso i binari.
- Traversina.** Pezzo oblungo di legno forte o di metallo, fissato di traverso sulla strada, sul quale poggiano le rotaie.
- Traversone.** Traversina doppia dei deviatoi. Paracolpi del binario tronco.
- Tromba.** Macchina idraulica fissa dei rifornitori.
- Tronco.** Aggiuntivo di binario troncato o mozzo.
- Turbine.** Ruota idraulica che gira orizzontalmente.

U

Unione. Punto o pezzo di raccordo in generale,

V

- Valvola.** Piastra mobile dei tubi di condotta o di presa d'acqua.
- Vasca.** Serbatoi o d'acqua dei rifornitori.
- Ventaglio.** Ventola del disco a segnali.
- Ventola.** Parte centrale del disco per cui passa la luce del fanale.
- Vite.** Chiavarda d'armamento.
- Volano.** Volante delle macchine fisse in genere.
- Volante.** Ruota motrice delle macchine fisse.

Z

- Zampa.** Orecchio, o squadra d'attacco o d'unione dei tiranti cogli aghi del deviatoio.
- Zatterone.** Telaio del deviatoio.
- Zeppa.** Cunco di legno dei cuscinetti d'armamento. Chiavetta delle ruote, pulegge, e simili.
- Zoccolo.** Sporgenza alla base della scarpata stradale.
-

SERIE TERZA

CORREDO GENERALE D'ESERCIZIO

MATERIALE MOBILE O ROTABILE

A

Agggetto. Misura degli sporti alle testate dei veicoli.

Ago. Spina o cono mobile dell'iniettore, sulla locomotiva.

Albero. Asta girevole o scorrevole nelle parti mobili delle locomotive e dei veicoli.—Albero d'inversione. Asta a vite per invertire il movimento della locomotiva.—Albero del freno. Asta con manovella per stringere od allentare il freno.—Albero del repulsore. Asta scorrevole del repulsore.

Alimentatore. Tromba alimentare del generatore del vapore o caldaia della locomotiva, ora sostituita dall'apparecchio d'iniezione detto comunemente *Giffard* dal suo inventore.

Ambulante. Carro o carrozza avente ufficio postale.

Anello. Cerchio, maglia, ghiera, campanella, e simili. Fascia cingente cilindro, tubo, o valvola. Ciascuno dei tamburi di grossa lamiera che costituiscono la caldaia della locomotiva. Fascia elastica dello stantuffo.

Aperto. Carro a spoude in genere.

Apparecchio. Complesso ed ordine delle parti componenti un meccanismo motore attenente a locomotiva, veicolo, o convoglio.—Apparecchio d'inversione. Volano, albero a vite (o leva a guida arcuata), tirante, bilanciere, e parti complementari

del meccanismo per l'inversione di movimento della locomotiva.—Apparecchio d'iniezione. Tubo, cono, valvole, ed altre parti costituenti l'alimentatore dell'acqua in caldaia di locomotiva.—Apparecchio del treno a vuoto. Cilindro, tubolatura, e congegni di continuità, collocati sotto la cassa del veicolo, e componenti, coll'ciettore, il motore del freno a vuoto. —Apparecchio di riscaldamento. Tubo di condotta posto sotto la cassa, e tubi riscaldatori diramati nell'interno della carrozza, per cui passa il vapore derivato dalla presa speciale della locomotiva.

Appoggiatoio. Spalliera, bracciuolo, o scorriano, delle vetture.

Armatura. Rinforzo interno della caldaia della locomotiva, per assicurarla contro la pressione del vapore. Sistema di traverse, aste, od altri supporti del cielo del focolare della locomotiva. Piastra di guardia della boccola. Telaio di base o sostegno in generale.

Aspirante. Tromba con stantuffo a foro e valvola, che attira l'acqua per via d'estrazione d'aria.

Asse. Sala cilindrica delle ruote. — Asse motore. Quello delle ruote motrici della locomotiva. — Asse a gomito. Quello delle locomotive aventi i cilindri interni.

Asta. Gambo, albero, barra, o tronco in generale. Corrispondente di *Tige*. — Asta di trazione. Ferro centrale interno dell'apparecchio d'attacco dei veicoli.—Asta del cassetto. Gambo del cassetto di distribuzione, collegato all'eccentrico della locomotiva. —Asta dello stantuffo. Gambo del pistone, collegato alla manovella della locomotiva.—Asta del repulsore. Gambo del repulsore o respingente. — Asta del regolatore. Quella situata fra il manubrio ed il tirante della valvola di presa di vapore della locomotiva.

Automatico. Motore costituito da meccanismo che agisce per forza acquisita dalla propria struttura.

B

Bagagliaio. Vagone per trasporto dei bagagli o salmerie di un convoglio, e del personale di scorta.

Banchina. Asse o tavola all'esterno dei veicoli, per camminare.

Ballatoio. Piattaforma con parapetto o ringhiera, all'estremità delle carrozze a corridoio.

Barra. Asta o sbarra per unione, articolazione, attacco, e simili.

Base. Parte inferiore del camino della locomotiva. Piano del focolare della locomotiva. Piede del bilico dei carri.

Battente. Giunza metallica od estremità d'imposta o di ribalta, che serra sulla parte fissa.

Bocco. Piccola bocca accensibile, nei lumi.

Biella. Gallicismo. Braccio o spranga metallica di collegamento.—Biella motrice. Quella che è attestata alla manovella ed impernata alla testa crociata.—Biella d'accoppiamento. Quella che congiunge più ruote di locomotiva per attestatura alle loro manovelle.

Bietto. Cunco o zeppa in generale.

Bilancia. Molla o sistema di molle, collegato alla leva delle valvole di sicurezza della locomotiva, per equilibrare la tensione del vapore.

Bilanciere. Asse dell'apparecchio d'inversione di movimento della locomotiva, che agevola la mossa della leva.

Bilico. Traversa di ferro girante sul proprio perno, sul piano del carro.

Blocco. Massa del ceppo o zoccolo del freno.

Bocca di scappamento. Orifizio del tubo dello scappamento nella camera del fumo della locomotiva, per ravvivare la combustione.—**Bocca** di sciacquamento. Ciascuna delle aperture della caldaia della locomotiva, in corrispondenza della base o del cielo del forno; per lavaggio e pulitura interna.

Bocchetta. Piccola bocca, o guida, del gancio di trazione o delle catene di sicurezza dei veicoli.

Boccola. Parte centrale del bossolo, in cui gira l'asse delle ruote della locomotiva e del veicolo.

Bollitore. Ciascuno dei tubi dai quali è internamente attraversata la caldaia della locomotiva, per aumentare la superficie di riscaldamento.

Bollone. Capocchia di grosso chiodo ribadito, nelle parti delle locomotive e dei veicoli.

Bordo. Orlo del cerchione della ruota, sporgente sull'interno del binario.

Bossolo. Scatola o custodia della boccola.

Bottone. Piccolo perno, fisso, mobile o premibile, sugli apparecchi delle locomotive e dei veicoli. Perno della manovella della locomotiva.

Braccio. Parte di una leva in generale. Mensola di sostegno dei montatoi, dei lumi, e simili, sui veicoli. Biella in generale.

Bracciuolo. Ciascuno dei sostegni per appoggiar le braccia, sui sedili delle vetture. Sostegno allato di cosciale, nei veicoli.

Briglia. Asta rigida per unione e saldezza di parti.

Bronzina. Cuscinetto della boccola.

Bulone. Francesismo. Testa di chiavarda o di perno d'articolazione.

C

- Caccapietro.** Spazzavia della locomotiva.
- Caldaia.** Ampio cilindro di lamiera chiuso da piastre tubolari, costituente il corpo della locomotiva, in cui si genera il vapore.
- Calotta.** Guarnitura in genere nelle locomotive.
- Camera del fumo.** Compartimento della locomotiva all'estremità della caldaia sotto il camino, ove si perde la fiamma che passa nei tubi bollitori, e dove trovasi il tubo di scappamento. — Camera del vapore. Ciascuna delle casse laterali della locomotiva, sul fondo delle quali è lo specchio donde entra il vapore nei cilindri.
- Camino.** Tubo verticale sulla locomotiva, dal quale esce il fumo ed i gas prodotti dalla combustione. Cappello di lume o di fanale.
- Campanella.** Ferro infitto in parete interna di vagone, per legar bestiame. Occhiello od anello fisso a parete esterna di carro, in cui vien passata la cordicella del piombo. Piccolo pomo, per lo più con anelletto, agli sportelli e finestrini delle vetture, per le tendine ed i tiralastre.
- Campanina.** Piccola campana di bronzo del fischio della locomotiva.
- Canile.** Gabbia per cani nel bagagliaio.
- Cannotto.** Pezzo di tubo aggiunto all'estremità di un tubo bollitore per ricondurlo alla primiera lunghezza.
- Capitollo.** Cimasa del camino della locomotiva.
- Capofoglia.** Foglia maestra o foglia madre della molla a balestra per sospensione o trazione.
- Cappello.** Cupolino o coperchio sopra lume.
- Carrello.** Vagoncino o piccolo carro mobile a mano o rimorchiabile in coda a convoglio. Ciascuno

dei carri portanti della locomotiva o d' un veicolo di gran lunghezza.

Carro. Nome generico dei veicoli a ruote, o vagoni, per trasporto di merci, derrate, equipaggi, materiali, bestiame, ed altro. Vi sono carri chiusi, aperti a sponde fisse e mobili, piatti o senza sponde, e simili. — Carro a sterzo. Veicolo articolato, cioè con la cassa girante sugli assi. — Carro seguito. Deposito ambulante d'acqua e carbone, unito alla locomotiva. Sostituto di *Tender*. — Carro loggia. Veicolo aperto a guisa di loggia. Sostituto di *Break*. — Carro soccorso. Veicolo per trasporto di operai ed attrezzi da riparazione e salvataggio. — Carro del veicolo o della locomotiva. Complesso delle parti su cui posa la caldaia della locomotiva o la cassa del veicolo.

Carrozza. Vettura, o veicolo per trasporto di viaggiatori.

Cassa. Corpo del veicolo in cui sono le persone o le cose trasportabili. — Cassa di trazione. Quella che contiene l'apparecchio d'accoppiamento fra locomotiva e carro seguito (*tender*).

Cassetto. Piastra metallica che scorre sopra lo specchio o piano forato per la distribuzione del vapore nel cilindro della locomotiva.

Catena di sicurezza. Ciascuna delle due catene laterali al tenditore, per riserva.

Caviglia. Grosso chiodo introdotto in foro o tra anelli per congiunzione di parti. Perno d'accoppiamento fra locomotiva e carro seguito (*tender*).

Cellulare. Vettura a celle per trasporto di detenuti.

Ceneraio. Gran piatto sotto focolare di locomotiva, che accoglie la cenere delle materie combuste.

Cenerario. Ceneraio della locomotiva.

Coppo. Blocco di legno o di ghisa all'estremità del freno, che inceppa la ruota.

Cerchio. Circolo della ruota. Fascia od anello attorno tubo o cilindro.

Cerchione. Cerchio esterno, d'acciaio o di ferro, della ruota.

Cerniera. Piccolo congegno formato dall'unione di più anelli infilzati e fermati da un perno comune, per aprire e chiuder valvola, o muover pezzo a cui il congegno sia saldo. Parte articolata del portazuccolo del freno.

Chiavarda. Perno a vite per congiunzione delle parti delle locomotive e veicoli.

Chiocciola. Dado con foro madrevite in cui gira albero d'inversione, di freno, o simile.

Chiuso. Aggiuntivo del carro a cassa chiusa da pareti.

Ciabatta. Slitta della testa crociata.

Ciambella. Anello riservatore dell'olio nei lumi delle carrozze. Cerchio soffice dei paracolpi. Girella della boccola ad olio. Lunetta di canapa insegata, nelle boccole.

Cielo. Parte superiore interna delle carrozze. Volta del forno delle locomotive.

Cigna. Striscia di cuoio o di stoffa, per stringere o tirare, nei veicoli.

Cignone. Larga e lunga cigna.

Cilindro. Cassa cilindrica ai due lati della locomotiva, entro la quale si muove lo stantuffo.

Cimasa. Finimento o coronamento del camino della locomotiva.

Ciotola. Coppa di cristallo sotto i lumi ad olio delle carrozze.

Cipolla. Recipiente del liquido combustibile, nei lumi. Gabbia dei tubi d'aspirazione.

- Circolo** di rotazione. Superficie del cerchione della ruota, combaciante sul piano della rotaia.
- Cisterna.** Carro serbatoio, per trasporto di liquidi.
- Collare.** Cerchio od anello dell'eccentrico.
- Colletto.** Rilievo circolare di limitazione, sull'asse delle ruote. Anello in risalto all'estremità del fuso dell'asse, od all'estremità del bottone della manovella. Base del manico del repulsore.—Corrispondente a *Colletet*.
- Compartimento.** Riparto interno di vettura.
- Condotta.** Tubulatura continua per la condotta dei fluidi lungo un convoglio.
- Cono** dell'iniettore. Parte conica dell'apparecchio d'iniezione.
- Continuo.** Motore automatico costituito dalla continuità dei propri apparecchi.
- Contrappeso.** Grosso pezzo di ghisa unito al bilanciere dell'apparecchio d'inversione, per equilibrio. Massa metallica opposta alla manovella sulla circonferenza interna delle ruote motrici, per ovviare alle perturbazioni del moto della locomotiva.
- Coperchio.** Cupolino sopra lume. Calotta di chiusura in generale.
- Coperto.** Tetto o chiusura superiore dei veicoli.
- Copertolo.** Federa o gran drappo di tela per coprire le carrozze.
- Copertone.** Gran coperta delle merci caricate sui carri aperti.
- Copertura.** Coperto o tetto dei veicoli in generale. Tettoia di ballatoio o piattaforma.
- Copiglia.** Bietta di ferro infilata in perno o caviglia, per saldezza.
- Coppa.** Ciotola, o cristallo cavo dei lumi, nelle carrozze.

Coprigiunto. Striscia di lamiera che unisce gli anelli o tamburi della caldaia.

Corpo. Cassa o gabbia del veicolo. Gruppo della valvola o del rubinetto. Parte dell'asse delimitata dai fusi. — Corpo di pompa. Parte della tromba nei limiti della quale si muove lo stantuffo.

Corridoio. Andito longitudinale nell'interno delle vetture.

Corsoio. Gruppo di scorrimento del settore della locomotiva.

Cosciale. Lungarone, o trave longitudinale, in ambo i fianchi della locomotiva o del veicolo.

Cremagliera. Gallicismo. Dentiera o guida dentata.

Crìco. Piccolo meccanismo a ruota ed asta dentata, per le tendine, o nei lumi.

Cupola. Gran cappello metallico sulla caldaia della locomotiva, nel quale trovasi la presa di vapore.

Cuscinetto. Pezzo d'appoggio e di guida delle parti mobili della locomotiva o del veicolo. — Cuscinetto della boccola. Pezzo metallico con arco incavato, in cui il fuso dell'asse gira sostenendo il carro.

Cuscino. Guanciaie imbottito, per sedere, nelle vetture.

D

Dado. Chiocciola delle viti in generale.

Dentiera. Guida metallica guernita di denti. — Dentiera centinata. Guida arcuata della leva d'inversione di movimento della locomotiva.

Distributore. Cassetto di distribuzione del vapore.

Duomo. Gallicismo, Cupola della locomotiva.

E

- Eccentrico.** Disco metallico fisso fuori centro sull'asse della ruota motrice della locomotiva.
- Eiettoro.** Organo per espulsione d'aria dell'apparecchio motore del freno a vuoto, sulla locomotiva.

F

- Federa.** Sopracoperta di cuscino o guanciaie. Copertoio di tela delle carrozze.
- Fermaglio.** Linguetta che tien serrata la porta della camera del fumo delle locomotive.
- Fiancata.** Cosciale della locomotiva o del veicolo.
- Fianco.** Parte laterale del veicolo o della locomotiva. Ciascuna delle due lamiere laterali del focolare della locomotiva.
- Fibbia.** Ordigno metallico della cigna, per allacciare e stringere.
- Finestra.** Apertura in parete di veicolo.
- Finestrino.** Piccola finestra delle carrozze.
- Fischio.** Strumento acustico della locomotiva, che fischia per vibrazione di vapore.
- Focolare.** Forno o fornello della locomotiva, in cui arde il combustibile.
- Fodora.** Rivestimento di ghisa della presa di vapore, nella cupola della locomotiva. Calotta o coperchio delle bocche di sciacquamento.
- Foglia.** Ciascuna delle lamine di cui si compone la molla di sospensione. — Foglia maestra. Foglia madre, capofoglia, o lamina principale della molla.
- Fornello.** Focolare o forno della locomotiva.

Forno. Cassa formata dalla piastra tubolare, dai due fianchi, dalla porta e dal cielo, entro il portafocolare della locomotiva.

Foro d'uomo. Bocca od apertura sulla caldaia della locomotiva, per le puliture o le riparazioni interne.

Freno. Congegno aggiunto al veicolo, che esercitando compressione sulle ruote per mezzo di ceppi, arresta il moto di rotazione. Il suo motore può essere a mano, a vapore, o ad aria.

Fumaiuolo. Camino della locomotiva. Cappello o camino di lune o fanale.

Fuso. Parte dell'asse che sporge dal mozzo della ruota e gira nella boccola del veicolo.

G

Gabbia. Vagone a cassa reticolata, per trasporto di animali suini, ovini, o pennuti. Telaio di ferro del cassetto di distribuzione, nella locomotiva. Cippolla dei tubi d'aspirazione.

Gambo. Asta di stantuffo, di cassetto, o di repulsore.— Gambo dell'eccentrico. Asta congiunta al collare dell'eccentrico e collegata alla valvola di distribuzione.

Gancio. Uncino d'attacco delle catene di sicurezza. — Gancio di trazione. Grosso uncino d'attacco, congiunto all'asta di trazione, sulle testate dei veicoli e delle locomotive.

Garetta. Casotto innalzato in testa di veicolo a custodia del freno.

Gargame. Incanalatura per lo scorrimento dei telai e delle saracinesche dei veicoli, o delle porte metalliche delle locomotive.

- Gasometro.** Strumento determinante della quantità del gas esistente nel serbatoio.
- Generatore** del vapore. Caldaia della macchina a vapore.
- Gottafuoco.** Parte mobile della gratella della locomotiva, che s'apre verso l'interno del ceneraio.
- Ghiacciaia.** Serbatoio o recipiente per la conserva del ghiaccio nei carri da trasporto di liquidi o di generi alimentari. Carro per trasporto di ghiaccio.
- Ghiera.** Anello o cerchietto di saldezza dei tubi, in generale. Viera d'acciaio dei tubi bollitori.
- Giunta.** Pezzo metallico di giunzione in generale.
- Giunto** a ginocchiera. Parte mobile del tubo d'accoppiamento che conduce l'acqua dal carro seguito (tender) alla caldaia della locomotiva. Gomito dei tubi di condotta in generale.
- Giunzione** trasversale. Parte ove gli anelli o tamburi della caldaia sono inchiodati insieme. — Giunzione longitudinale. Estremità delle lamiere inchiodate nel senso della lunghezza.
- Gratella.** Grata del focolare della locomotiva, per le materie combustibili.
- Graticola.** Grata o gratella della locomotiva.
- Grembiule** o grembiale. Striscia di lamiera sulla parte inferiore della porta del fornello delle locomotive.
- Gru** mobile. Macchina di sollevamento montata su carro, per caricare, scaricare, od alzar pesi.
- Gruppo.** Testa dell'asta dello stantuffo. Corpo di valvola o di rubinetto.
- Guanciaio.** Cuscino per la testa, nelle vetture.
- Guancialetto.** Cuscinetto di legno o di gomma negli sportelli o nei finestrini delle carrozze. Corsoio del settore della locomotiva.

Guarnitura. Involucro metallico, ligneo, o stoppaceo, per riempimento, otturazione, o riparo.

Guida. Regolo, cuscinetto, bocchetta, od altro piano o foro di scorrimento dei pezzi mobili o slittanti delle locomotive e dei veicoli. — Guide parallele. I due regoli fra i quali slitta la testa crociata. — Guida del cassetto. Cuscinetto di bronzo su cui scorre il cassetto di distribuzione. — Guida arcuata. Arco dentato o dentiera centinata della leva d'inversione. — Guida del bilico. Piano metallico su cui gira il bilico del carro.

I

Imperiale. Piano scoperto sopra il cielo delle carrozze.

Indicatore. Manometro dei fluidi, o livello d'acqua, in generale.

Indice. Lancetta o sfera indicativa.

Ingranatura. Cerchio, fascia, o piastra dentata, per garentire l'unione delle parti degli stantuffi, dei freni, e dei pezzi mobili o scorrevoli. Corchiatura interna in generale. Anello ungitore delle guarniture metalliche.

Inlettore. Alimentatore della caldaia della locomotiva.

L

Lamina. Foglia metallica in genere.

Lampada. Lume sospeso, nelle vetture.

Lanternino. Piccola lanterna che riflette la luce sul manometro e sul livello d'acqua della locomotiva.

Leva. Barra o verga rigida che si muove per l'azione di due forze opposte che tendono a farla rotare intorno al suo fulcro o punto d'appoggio. — **Leva delle valvole.** Quella che agisce sulle valvole di sicurezza della locomotiva per bilanciare la tensione del vapore. — **Leva del fischio.** Quella situata sopra la campanina, che si abbassa per produrre il fischio. — **Leva d'inversione.** Asta maneggevole per l'inversione di movimento della locomotiva.

Livello d'acqua. Strumento che per mezzo d'un tubo di cristallo indica il livello dell'acqua nella caldaia della locomotiva o nel serbatoio del carro seguito (tender).

Locomotiva. Macchina a vapore per la trazione dei veicoli sulle strade ferrate.

Loggia. Carrozza aperta, con tetto o tettoia sostenuta da colonne di metallo o di legno. Sostituto di *Break*.

Lubrificatore. Ungitore automatico nelle scatole dei veicoli.

Lucignolo. Stoppino accensibile nei lumi.

Luminello. Porta lucignolo dei lumi.

Lunetta. Pezzo accessorio di guarnitura nelle boccole. Guarnitura di canapa nelle ciambelle delle boccole.

Lungarone. Cosciale delle locomotive e dei veicoli. Francesismo, da *Longeron*.

M

Macchina. Strumento produttore di forza o regolatore di moto, in generale. — Macchiua locomotiva. Veggasi *Locomotiva*.

Maglia. Ciascuno degli anelli delle catene di sicurezza. Specie d'anello con madre vite in ambo le parti della vite del tenditore.

Maglione. Grossa maglia d'attacco delle locomotive.

Manetta. Pendine o sostegno del veicolo all'estremità della molla di sospensione.

Manicotto. Custodia o guida esterna dell'asta del repulsore. Pezzo d'unione dei tubi di condotta o delle condutture in generale. — Manicotto a vite. Pezzo con fori, a viti opposte, per congiungere i tiranti e mantenerli tesi.

Maniglia. Pezzo afferrabile e maneggevole, agli sportelli, alle porte, alle pareti, ed in altre parti interne od esterne delle carrozze.

Manocorrente. Scorrimento dei veicoli.

Manometro. Strumento indicatore del grado di pressione del vapore rinchiuso nella caldaia della locomotiva, o d'altro fluido dei serbatoi in generale.

Mano di scossa. Scarpa delle molle dei veicoli.

Manopola. Guardamano metallico, fisso presso gli sportelli delle carrozze.

Manovella. Braccio di leva del meccanismo di movimento della locomotiva, rappresentato dalla distanza tra il centro della ruota motrice ed il perno fissato in punto eccentrico sul mozzo. Manu-

brio del freno, od altro braccio maneggevole dei congegni mobili delle locomotive o dei veicoli.

Manubrio. Manovella, manico, o braccio maneggevole in generale.

Mastalone. Ritto o stante dei carri aperti.

Mensolina. Ciascuno dei sostegni della gratella della locomotiva.

Mista. Vettura a compartimenti di differenti classi. Locomotiva di forza o prestazione media, per la trazione dei treni viaggiatori e merci.

Molla. Foglia metallica ricurva, o lamina vólta a spirale. — Molla di sospensione. Logame di foglie metalliche, che mantiene sospesa la cassa del veicolo. — Molla di trazione. Balestra dell'asta di trazione dei veicoli. — Molla di traslazione. Parte elastica dell'attacco tra locomotiva e carro seguito (tender), per temperare la rigidità dell'accoppiamento correndo in curva; o dello sterzo dei lunghi veicoli a carrello, per mantenere aggriatezza nelle parti articolate. — Molla a bilanciere. Sistema speciale di sospensione delle locomotive e veicoli.

Monachetto. Ferro in cui entra il saliscendi.

Montante. Specie di stipite, angolare od intermedio, alle pareti o sponde dei carri.

Montatolo. Staffa o predella dei veicoli.

Motore. Forza che dà o trasmette movimento, la quale, attribuibilmente al materiale rotabile, è prodotta dall'impiego del vapore, dell'aria, o delle braccia,

Motrice. Ruota di locomotiva, il cui asse è collegato allo stantuffo, dal quale riceve il movimento. Biella attestata alla manovella della ruota motrice ed impernata alla testa crociata.

Mozzo. Parte centrale della ruota, sull'asse.

N

Nasello. Sostegno del nottolino o del saliscendi.

Nottolino. Spranghetta metallica per chiusura di porta o sportello.

O

Occhiello. Buco od anello sull'imposta del carro, per attaccar lucchetto o passare cordicella da piombo.

Oliatore. Ungitore automatico nelle locomotive e nei veicoli.

Orlo. Margine del bordo circolare della ruota.

Otturatore. Cono a vite dell'iniettore. Guarnitura di legno per otturazione.

P

Pannello. Gocciolatoio delle carrozze.

Paracenero. Ceneraio o cenerario della locomotiva.

Paracolpi. Repulsore o respingente in testa di locomotiva o veicolo. Pezzo o giunta di smorzamento in generale.

Paragrasso. Francesismo. Merletto delle spalle, nelle carrozze

Parapetto. Ringhiera del ballatoio.

Pararuota. Copertura arcuata di lamiera sopra le ruote delle locomotive.

Parasala. Piastra di guardia della boccola.

Parascintille. Cuffia metallica sopra la cimasa del camino della locomotiva. Gratella alla base del camino,

- Paratoia.** Porta metallica a gargame.
- Parete.** Assito o tavolato delle facce verticali dei veicoli.
- Passamano.** Cordone o cigna da afferrare, nelle vetture. Scorrimento esterno delle carrozze.
- Passo.** Distanza fra due assi accoppiati d'una locomotiva.
- Pavimento.** Suolo del veicolo.
- Pedana.** Parte del pavimento della carrozza ove si posano i piedi sedendo.
- Pendine.** Manetta o sostegno sulla molla di sospensione.
- Pernio.** Veggasi *Perno*.
- Perno.** Asse o pezzo centrico in generale. — Perno d'articolazione. Asse della testa crociata, dell'albero del freno, dello sterzo dei carri, e simili.
- Persiana.** Chiusura d'ingraticolato, alle pareti dei carri.
- Piano.** Fondo della cassa, o pavimento, dei veicoli
- Piastra.** Lastra o metallo piatto in generale. — Piastra tubolare. Lastra a fori, ai quali fanno capo i tubi bollitori, sulla macchina locomotiva. — Piastra di guardia. Parasala od armatura della boccola.
- Piattaforma.** Piano aperto delle locomotive e delle carrozze.
- Piatto.** Carro aperto a fondo spianato, per trasporto di legname o ferramenta. Circolo o disco del repulsore.
- Pistone.** Stantuffo col suo gambo.
- Pomo.** Palla o maniglia dello scorrimento.
- Pompa.** Veggasi *Tromba*.
- Porta.** Imposta del veicolo. Portella della camera del fumo sul fronte della locomotiva.—Porta scorrevole. Imposta che s'apre e chiude scorrendo su rotelle.

- Portabecco.** Tubo a gas alla cui estremità
havvi il becco di combustione.
- Portacenero.** Serbacenero delle carrozze.
- Portafanale.** Mensola o supporto, fisso o mo-
bile, dei fanali esterni dei veicoli.
- Portafocolare.** Inviluppo esterno del focolare
della locomotiva.
- Portazoccolo.** Cerniera o sostegno del ceppo
del freno.
- Portella.** Chiusura autoclave delle bocche di spur-
go o lavaggio della locomotiva. Piccola porta dei
veicoli in generale.
- Portalucignolo.** Luminello di lucerna da
carrozza.
- Postale.** Veicolo per trasporto o servizio della
posta. Corrispondente ad *Allege*.
- Predella.** Montatoio o scalino esterno dei vei-
coli.
- Predellino.** Piccola predella, o scalinetto in
generale.
- Premente.** Tromba a compressione, con stan-
tuffo cieco.
- Preso.** Punto donde il fluido passa da serbatoio
in tubo di condotta. — Preso di vapore. Bocca del
tubo di presa, nella cupola della locomotiva.
- Pressa.** Gallicismo. Strumento per premere o
stringere in generale.—Pressa guarnitura. Pressore
metallico delle guarniture, nelle locomotive.—Pressa
stoppa. Pressore delle guarniture stoppaccio.
- Puntone.** Trave diagonale dei veicoli.

Q

- Quadrante.** Guida quadrata dei cassetti di di-
stribuzione. Mostra del manometro.

R

- Raggiale.** Asse delle ruote a raggi.
- Raggio.** Ciascuna delle razze o pezzi che dal cerchio si concentrano sul mozzo della ruota.
- Ralla.** Cuscinetto di base, su cui gira albero verticale.
- Razza.** Raggio della ruota.
- Razzo.** Veggasi *Razza*.
- Refrigerante.** Vagone ad arcamento, per trasporto di derrate alimentari.
- Regolatore.** Apparecchio formato dal manubrio, dall'albero, dalle leve, dai tiranti e parti accessorie, mediante il quale manovrandosi la presa di vapore, si regola e misura il passaggio del fluido dalla caldaia nei cilindri.
- Repulsore.** Congegno a molla con piatto sporgente dalle testate dei veicoli, per ammortamento.
- Respingente.** Repulsore o paracolpi di veicolo.
- Rete** di corda, per le merci caricate sui carri aperti; di cordoncino, per sostegno dei bagagli nelle carrozze; di filo metallico, come parascintille o per arcamento.
- Reticolato.** Incrocciamento dei legni alle pareti dei carri gabbia.
- Ribalta.** Sponda mobile, od imposta orizzontale, di carri. Lamiera a cerniere, che stabilisce la continuità del piano fra locomotiva e tender.
- Riflettore.** Piatto lucido e terso contro lune, nelle carrozze.
- Rigida.** Parte impieghevole od inflessibile, in generale.
- Riserva.** Catena di sicurezza allato del tenditore.
- Riscaldatore.** Tubo di riscaldamento della carrozza, diramato dal tubo di condotta del vapore,

Ritirata. Cesso della vettura o del bagagliaio.

Ritto. Asta di ferro fissata all'estremità del bilico, od alla sponda del carro, alla quale è attaccata la catena che assicura il carico.

Riviverbero. Riflettore dei lumi in generale.

Robinetto. Veggasi *Rubinetto*.

Rostro. Sperone dello spartineve.

Rotella. Piccola ruota di scorrimento.

Rubinetto. Chiave od ingegno per aprire e chiudere il passaggio dei fluidi.—Rubinetto di prova. Quello situato sotto la valvola d'immissione d'acqua nella locomotiva, per accertare l'azione dell'alimentatore. — Rubinetto di riscaldamento, nelle parti laterali del portafocolare, per mandare nel tender il vapore eccedente.—Rubinetto di scarico. Quello che s'apre per l'espulsione del fluido di rifiuto.

Ruota. Circolo a raggi, o pieno, che gira sul proprio asse.—Ruote della locomotiva o del veicolo. Circoli metallici giranti con moto progressivo, su cui corrono le locomotive ed i veicoli. Le ruote della locomotiva sono *motrici* quando il loro asse è collegato allo stantuffo; sono *accoppiate* quando una biella le avvince alla ruota motrice congiungendone le rispettive manovelle; sono *libere* o portanti, quando rimangono indipendenti e sciolte dalle ruote motrici.

S

Sabbiera. Recipiente della sabbia sul dorso della locomotiva.

Sagoma. Carro armato di sagoma, per ricognizione delle gallerie.

Sala. Asse delle ruote della locomotiva o del veicolo.

Saliscondi. Stanghetta mobile delle porte, che entra sul monachetto per tenerle chiuse.

Salono. Carrozza foggjata a sala, senza compartimenti.

Saltacane. Sottile filo metallico avvolto a spirale. Molla dei lumi.

Saracinesca. Chiusura a gargamo sulle pareti dei carri.

Scaldapiedi. Recipiente piatto, di lamiera, per l'acqua calda, posto sui pedani delle carrozze.

Scaldino. Scaldapiedi, o vaso riscaldatore in generale.

Scarpa. Base, piede, o sostegno in generale. Mano di scossa, o sostegno e ritegno delle molle.

Scartamento. Misura della distanza tra gli assi dei veicoli.

Scarto. Spazio esterno della ruota, tra il circolo di rotazione ed il bordo.

Scatola. Bossolo o custodia della boccola. Sostituto di *Boite*. — Scatola stoppata. Guarnitura di stoppa compressa.

Schenale. Spalliera dei sedili, nelle vetture.

Scorrimano. Lungo bastone orizzontale, di metallo liscio, all'esterno dei veicoli, per afferrarsi nel camminare sulle banchine.

Scudoria. Vagone ad uso di stalla, per trasporto di cavalli.

Scudo. Veicolo posto davanti ad altri per difesa o riparo.

Sedile. Panca fissa per sedere, nelle vetture.

Segmento. Ciascuna parte della fascia metallica dello stautuffo.

- Somieriparto.** Compartimento speciale, a larghezza ridotta, delle carrozze. Sostituto di *Coupè*.
- Serbacenero.** Scatolino portacenero, nelle vetture.
- Sorbatolo.** Vasca d'acqua o camera di fluido, in generale.
- Settore.** Pezzo principale d'articolazione del meccanismo di movimento della locomotiva, posto fra l'eccentrico ed il cassetto.
- Slitta.** Suola metallica applicata alla testa crociata, che scorre sulla guida.
- Solliante.** Tubo solliante, che dalla camera del fumo della locomotiva, attiva il fuoco nel fornello.
- Soppedanco.** Tappeto o stuoia sui pedani delle carrozze.
- Sopporto.** Supporto o sostegno in generale.
- Sopraboccola.** Parte superiore della boccola, ove è contenuto il grasso o l'olio lubrificatore del fuso.
- Sostegno.** Manetta, scarpa, cuscinetto, o supporto in generale.
- Sottoboccola.** Parte inferiore della boccola, nel cui fondo si deposita la ralla.
- Spalliera.** Asse di legno, od imbottitura, a cui s'appoggia la schiena, nelle vetture.
- Spartineve.** Rostro dello spazzaneve.
- Spazzaneve.** Carro spartineve.
- Spazzavia.** Zampa di ferro davanti le ruote della locomotiva, per cacciare i sassi e le pietre.
- Specchio.** Piano a fori o luci, su cui scorre il cassetto distributore del vapore.
- Specola.** Loggia o finestra del veicolo, per osservare la strada.
- Specula.** Veggasi *Specola*.

- Spina** otturatrice. Cono mobile dell'iniettore, che apre e chiude il passaggio dell'acqua.
- Sponda.** Parapetto d'assi ai lati del carro.
- Sportello.** Porta delle carrozze in generale.
- Spurgatore.** Strumento automatico di spurgo.
- Staffa.** Predella appiè di sportello. Pezzo di rinforzo, d'unione, o di sicurezza, in generale.
- Staffone.** Grande staffa di veicolo.
- Stante.** Voce dell'uso, adoprata in plurale. Ciascuno dei ritti dei carri aperti.
- Stantuffo.** Grosso disco metallico che si muove spinto dal vapore entro i cilindri della locomotiva. Pezzo cilindrico che agisce in corpo di tromba o pompa.
- Sterzo.** Snodatura del veicolo mediante perno d'articolazione tra la cassa ed il carro od i carrelli portanti.
- Supporto.** Veggasi *Sopporto*.

T

- Tampone.** Gallicismo. Veggasi *Repulsore*.
- Tappeto.** Drappo disteso sui pedani o sul pavimento delle carrozze.
- Tappo a vite.** Chiusa metallica delle bocche di sciacquamento o lavaggio della locomotiva.—Tappo fusibile. Turaccio di piombo in diversi punti del focolare della locomotiva, per sicurezza; si fonde quando manca l'acqua in caldaia.
- Telaio.** Armatura dei finestrini, degli sportelli, o della cassa dei veicoli. Gabbia di ferro dei cassetti di distribuzione della locomotiva.

- Tendina.** Cortinetta di finestrino o sportello.
- Tenditore.** Legame di ferro che si tende per la trazione de' veicoli, ed è costituito da una grossa vite con due maglie, ciascuna delle quali è attaccata al gancio di trazione di due carri o carrozze.
- Terrazza.** Loggia o compartimento aperto delle vetture a salone od a letti.
- Testa.** Faccia latitudinale del veicolo. — Testa crociata. Gruppo metallico che scorre fra due guide parallele fisso al gambo dello stantuffo della locomotiva.—Testa di biella. Ciascuna delle parti estreme della biella. Testa grande è quella che abbraccia la manovella; testa piccola è quella che s' impenna alla testa crociata.
- Testata.** Traversa o traversone di testa del veicolo o della locomotiva.
- Tetto.** Coperto del veicolo.
- Tiralastre.** Maniglia o tirante di cuoio, per alzare i telaini delle carrozze.
- Tirante.** Tiralastre delle carrozze. Verga di congiunzione dei parasale d'un veicolo. Asta d'unione delle leve, dei rubinetti, e d'altri pezzi, negli apparecchi meccanici delle locomotive. Ciascuna delle aste o traverse di congiunzione tra focolare e portafocolare di locomotiva. Asta orizzontale per cui si chiudono i rubinetti del livello d'acqua.—Tirante del freno. Asta d'unione dell'albero col portazoccolo del freno.—Tirante del settore. Asta di sospensione del settore.—Tirante impanato. Asta a vite dell'armatura del cielo nel forno della locomotiva.
- Tiratoio.** Cassetto di distribuzione del vapore.
- Traversa.** Testata o trave di testa del veicolo.
- Traversone.** Testata della locomotiva.
- Trazione continua.** Speciale apparecchio d'attacco a sbarra con molla spirale.

Tromba. Tubo idraulico o pneumatico per attirare l'acqua od i fluidi in generale. — Tromba a doppio effetto. Pompa aspirante e premente.

Trucco. Carro piatto per trasporto di cocchi ed equipaggi in genere. Sostituto di *Truk*.

Tubo. Cilindro vuoto in tutta la sua lunghezza, per condotta o passaggio di liquidi o fluidi. Principale della locomotiva quello che bipartendosi dalla caldaia, conduce il vapore nei cilindri.—Tubo bollitore. Ciascuno di quelli attraversanti la caldaia della locomotiva tra il fornello e la camera del fumo, per cui è aumentata la superficie di riscaldamento.—Tubo d'aspirazione. Tratto della tromba aspirante oltre il limite del corpo di pompa.—Tubo riscaldatore. Quello che si dirama dal tubo di condotta del vapore, pel riscaldamento della carrozza.—Tubo fumario. Camino della locomotiva.

U

Uncino. Gancio, o ferro a punta adunca, per attaccare o sospendere.

Unghia. Estremità acuita di lamiera che combacia e forma giunzione con altra lamiera.

Ungitore. Apparecchio automatico di lubrificazione, nelle boccole dei veicoli e locomotive. Anello d'ungimento delle guarniture metalliche.

V

Vacuometro. Specie di manometro pneumatico dell'apparecchio continuo del freno a vuoto.

- Vagoncino.** Carrello a mano.
- Vagone.** Carro da ferrovia. Anglicismo divenuto parola italiana per l'antico uso e per l'eufonia vocale.
- Valvola.** Piastra con cerniera o con gambo, disco, ventaglio, od altro ingegno, che s'apre e chiude secondo l'egresso o regresso del fluido. — Valvola di sicurezza. Quella che trovasi sulla caldaia della locomotiva per far fuggire il vapore quando giunge ad un grado di tensione che non dev'esser superato. — Valvola di presa. Disco mobile o ventaglio sulla bocca del tubo di presa di vapore, nella cupola della locomotiva. Piastra della presa d'acqua nel carro seguito (tender). — Valvola d'alimentazione. Quella che vieta automaticamente l'efflusso dell'acqua e del vapore dalla caldaia. — Valvola premente. Quella che impedisce, per impulsione, l'egresso dell'acqua dalla [tromba alimentare al serbatoio. — Valvola di distribuzione. Cassetto distributore del vapore, sul cilindro della locomotiva.
- Vaporiera.** Macchina locomotiva.
- Vedotta.** Apertura in parete di veicolo, per esplorare la strada.
- Velocimano.** Carrello leggero con motore a mano.
- Ventilatore.** Ingraticolato in parete di carrozza, per rinnovar l'aria. Apparecchio d'aeramento dei vagoni refrigeranti.
- Vetrina.** Lastra e suo telaio agli sportelli e finestri delle vetture.
- Vettura.** Carrozza in genere. — Vettura salone. Carrozza ad un solo ambiente, foggjata a sala. — Vettura a letti, Corrispondente a *Sleeping car*. — Vettura a vapore. Carrozza con macchina a vapore per la propria locomozione.

Viera. Ghiera od anello fissato all'estremità di ciascun tubo bollitore dalla parte del focolare della locomotiva.

Vite. Ferro impanato, o cilindro a spire in rilievo. — Vite d'inversione. Parte dell'albero d'inversione che gira nella chiocciola.—Vite del freno. Estremità inferiore, a vite, dell'albero del freno. — Vite passante. Ciascuno dei buloni a vite che mantengono equidistanti le pareti del tocolare e del portafocolare della locomotiva.

Volano. Ruota maneggevole dell'apparecchio d'inversione di movimento della locomotiva.

Voluta. Estremità della foglia maestra della molla di sospensione piegata a voluta. Corrispondente a *Boudin*.

Z

Zeppa. Cunco o bietto in genere.—Zeppa di correzione. Cunco metallico commesso in testa di biella od in boccola di locomotiva, per mantenere aggiustatezza.—Zeppa calzatoia. Cunco di legno per puntellare le ruote dei veicoli sulle rotaie.

Zoccolo. Ceppo del freno.

MACCHINE, ATTREZZI, STRUMENTI,
UTENSILI

A

- Accecatolo.** Specie di sacetta da trapano, per incavare in modo da poter figgere chiodo o vite finchè spiaui e non risalti.
- Accenditoio.** Mazza o canna con lucignolo per accender lumi. Lume accenditore in generale.
- Accetta.** Piccola seure per tagliar legna.
- Accumulatore.** Apparecchio o strumento fisico, per accumulare, ammassare, o concentrare, gas, elettricità, od altro fluido.
- Ago.** Astetta a punta e cruna, per cucire. — Ago magnetico. Indice calamitato, nella bussola.
- Albero.** Piccola asta nelle macchine telegrafiche od in altri simili meccanismi.
- Alcoolometro.** Strumento con cui si riconosce la quantità di puro alcool contenuta in liquido alcoolico.
- Allargatoio.** Strumento d'acciaio per allargar fori.
- Allarme.** Strumento della macchina telegrafica per cui è avvertita l'azione della corrente elettrica.
- Alzo.** Mira del traguardo.
- Ancora.** Piccolo ralfio attenente al soccorritore della macchina telegrafica.
- Annaffiatoio.** Vaso a mano per annaffiare.

Apparato. Complesso delle parti che costituiscono un grande apparecchio. — Apparato elettrico. Tavolo, macchina, ed altre parti complementari dell'apparecchio per la trasmissione telegrafica.

Apparecchio. Ordine e disposizione delle parti o strumenti di un sistema meccanico o fisico. — Apparecchio per alzar veicoli. Meccanismo composto di quattro alberi a vite ed un traversone per ogni coppia d'alberi; su cui, mediante giro di volani o di manovelle, si solleva carro, carrozza, o locomotiva, dai propri assi.

Archipendolo. Squadra munita di piombino, per livellare o per stabilire appiombo.

Arcolato. Macchina portatile, consistente in un asse cui sono fissati dei bracci per girarlo, onde avvolgere e svolger fune.

Areometro. Strumento immergibile nei fluidi, per conoscere il loro peso specifico secondo la profondità cui giunge.

Argano. Arnese meccanico moventesi in giro per tirar pesi.

Ascia. Sorta di seure da legnaiuolo.

Aspiratore. Piccola tromba aspirante, per laboratorio chimico.

Asta. Bastone della bandiera. — Asta di tracciamento. Palina in genere.

Astuccio. Custodia di bandiera o d'altro segnale portatile.

Attizzatoio. Utensile per accozzare i tizzoni sul focolare.

Avvolgicarta. Ruota attorno a cui s'avvolge la zona telegrafica.

B

- Badile.** Utensile simile a pala per muover terra.
- Badilone.** Gran badile per cavar fango o gettar ghiaia.
- Bancale.** Piano mobile di legno, che serve ad uso di ponte o scalo per le merci.
- Bandiera.** Attrezzo composto di drappo ed asta, per far segnali.
- Barella.** Arnese che si porta a braccia per trasportar sassi ed altro.
- Barocco.** Sorta di carretta piana a due ruote, per trasportar colli di merce.
- Barometro.** Strumento misuratore della pressione dell'aria atmosferica.
- Barramina.** Barra o leva per sconfigger sassi o muover terra.
- Batteria.** Unione ed ordine di pile elettriche.
- Battipalo.** Castello con maglio per battere i pali.
- Berta.** Macchina che serve a batter pali particolarmente nell'alveo de' fiumi.
- Bicornia.** Piccola incudine a due corni pei lat- tai o stagnai.
- Biffa.** Pertica o bastone, con scopo o segno, per livellare. Traguardo in genere.
- Bigoncia.** Vaso o recipiente a doglie, senza coperchio.
- Bilancia.** Leva sospesa in bilico a bracci uguali da cui pendono due piatti, per pesare.
- Bilanciere.** Macchina a strettoio, per bollare a secco. Regolatore delle macchine in generale.

- Binda.** Macchina portatile, ad ingranaggio, per rimuover pesi.
- Boccame.** Ugello di forno o fornace.
- Bocchino.** Imboccatura amovibile di tromba o cornetta.
- Boccolare.** Boccame od ugello in genere.
- Bolgetta.** Piccola valigia per portar pieghi.
- Bombola.** Vaso a collo torto per olio od altro liquido.
- Borsa.** Sacchetto di cuoio o di tela per portar denari.
- Bricco.** Vaso metallico o pentolo per far bollire il liquido.
- Briglia.** Ciascuna delle due aste rigide che concorrono, nelle macchine, a formare il parallelogrammo di Watt.
- Brunitoio.** Strumento d'acciaio per brunire.
- Bugliolo.** Vaso di legno simile a piccolo bigoncio.
- Bulino.** Strumento a punta d'acciaio per incidere sul metallo.
- Burbera.** Cilindro di legno mosso da manubri a modo del verricello, per tirar pesi od estrar materie mediante canapo avvoltoagli.
- Bussola.** Ciottolina di legno coperta di vetro, contenente la rosa dei venti e l'ago magnetico. È applicata all'apparato telegrafico per indicazioni relative alla corrente elettica, ed agli strumenti geodetici per l'orientamento.

C

- Cacciatoia.** Piccolo scalpello per cacciar chiodi.
- Cacclavite.** Strumento per stringere od allentare le viti.

- Calamita** temporaria. Metallo magnetizzabile temporaneamente, in apparecchio di telegrafo elettrico.
- Calcatolo.** Asta con capocchia per calcare la polvere nelle mine.
- Calcese.** Carrucola della taglia.
- Calderotto.** Vaso portatile, fatto a foggia di caldaia.
- Calibro.** Strumento per calibrare, o misurar distanza fra parte e parte in generale.
- Calzatoia.** Zeppa o cuneo per puntello di veicoli, di botti, o d'altri corpi rotanti.
- Camione.** Carretto da bagagli.
- Campana.** Strumento di bronzo, fisso o portatile, per dar segnali. Cappello di cristallo o di metallo, dei diversi strumenti dell'apparato elettrico.
- Campanello.** Piccola campana da suonare a mano, per dare avvisi o segnali.—Campanello elettrico. Strumento a percussione della soneria elettrica.
- Cancelleria.** Fabisogno degli oggetti da scrittoio.
- Canna** metrica. Strumento da canneggiatore per le misurazioni lineari.
- Cannello** ferruminatore. Strumento per fondere alla fiamma i minerali da saldatura, e per saldare.
- Cantimplora.** Vaso per tener liquidi a freddare.
- Capra.** Trespolo o trepiede per dipingere sui muri o per lavorarvi in generale.
- Caricatolo** mobile. Ponte amovibile di legno, per caricare o scaricare il bestiame dai vagoni.
- Carretto.** Piccolo carro a mano, per trasporto di bagagli o di merci.
- Carriola.** Carretto a due bracci con una sola ruota, per trasportare materiali da lavoro.

Cartellino. Piccolo cartello di legno, porcellana, o lamiera, per indicazioni.

Cartollo. Tavoletta di lamiera o di legno, per avvisi od iscrizioni in generale.

Casellario. Stipo a caselle, per tener collocati biglietti, etichette, e simili.

Cassa forte. Forziere o scrigno pel denaro e pei valori in generale.

Cassetta da pagatore. Piccola cassa ferrata, portatile, pel denaro da pagare.—Cassetta di soccorso. Quella che contiene gli strumenti chirurgici e gli oggetti medicali per la pronta cura delle ferite.

Catena metrica. Misura metrica in molla d'acciaio ond'esser distesa od allungata.

Cazzuola. Mestola da calcina pei muratori.

Cesola. Grossa forbice per tagliar lamiere o per troncar rami.

Chiave. Pezzo metallico maneggevole, ad ingegno od a foro poligonale, per aprire e chiudere porte e sportelli, o per caricare macchine e strumenti.—Chiave inglese. Grosso ordigno, per stringere od allentar dadi a madrevite. — Chiave d'armamento. Quella che serve a stringere i dadi dell'armamento stradale.

Cilindro di zinco. Pezzo elementare della pila elettrica.

Cintura. Arnese cui si adatta uncino, pei facchini.

Coclea. Madrevite dello strettoio.

Cofano. Piccolo forziere. Corbello o cesto ordinario.

Colonna. Cilindro del soccorritore, nella macchina telegrafica.

Commutatore. Strumento a fori dell'apparato elettrico, mediante il quale, modificando la corrente, si muta la comunicazione.

- Compasso.** Strumento composto di due aste a punta mastiettate nel capo, per tirar curve o circoli, o per misurare.
- Compositore.** Timbro o bollo composto di tipi mobili.
- Contatore.** Strumento automatico che segna la quantità del fluido consumato.
- Coppa.** Ciotola di legno per ripor denaro.
- Corbello.** Cesta rotonda intessuta di strisce di legno, a fondo piano.
- Cornetta.** Strumento a fiato, d'ottone, per dar segnali.
- Curvarotaie.** Macchina a cilindri per curvare le rotaie.
- Crivello.** Arnese di pelle foracchiata, per vagliare o nettare grani.
- Crogiuolo.** Vasetto per fondere metalli.
- Cronometro.** Strumento misuratore del tempo in generale. Orologio di perfetta fattura.
- Cucchiaia.** Grande cucchiaino o mestola di ferro.
- Cricco.** Trapano semplice, per bucare.
- Custodia.** Scatola, busta, od astuccio, per custodire strumenti, attrezzi, od altro.

D

- Dama.** Pestone di legno scempio o cerchiato di ferro.
- Dente d'arresto.** Piccolo cane, o fermaglio del congegno scrivente, nella macchina telegrafica.
- Diaframma.** Vaso poroso d'intermissione, nella pila elettrica.
- Diagrammografo.** Strumento matematico per la descrizione o delineazione dei diagrammi.
- Diamante.** Pietra brillantissima e durissima (carbonio cristallizzato), per tagliar cristalli.

Dinamometro. Strumento fisico per la misura comparativa delle forze.

Disco. Piastrina di metallo o di maiolica delle pile elettriche o di altri elementi fisici.

Drappo. Telo della bandiera.

Drizzarotaie. Specie di strettoio per raddrizzare le rotaie.

E

Elaiometro. Strumento indicatore della densità degli olii.

Elemento. Ciascuna delle parti elementari della pila elettrica.

Elettrodo. Ciascuno dei due reofori od elettrofori della pila.

Elica. Piccola ruota ad elice che regola il movimento della macchina telegrafica.

Eolipila. Vaso metallico che serve a dimostrare la forza dell'acqua ridotta in vapore, per l'impeto con cui detto fluido esce dal piccolo orifizio. Strumento eiettore di calore, per saldare.

F

Falce. Utensile agreste per tagliar le siepi o segare l'erbe.

Falcetto. Piccola falce per segare o recider l'erba.

Fanale. Lanterna a mano, od appesa, per far segnali o per illuminare.

Fanaletto. Piccolo fanale per accender lumi o per far segnali.

Ferruminatore. Cannello soffiatore di fiamma, per saldare.

Fettuccia metrica. Nastro avvolto a rotella, o sciolto, coi segni metrici, per misurare.

- Fiaccola.** Fusto composta di materie accensibili per rischiarare all'aperto.
- Fillera.** Lastra circolare d'acciaio con fori, per ridurre in filo metalli, cuoi, od altre materie.
- Filtro.** Arnese a pannello per passare i liquidi.
- Fischietto.** Piccolo fischio per far segnali a brevi distanze.
- Fischio.** Strumento metallico per fischiare.
- Forca.** Uteusile bidente o tridente per ammontar pezzi di legna o carbone.
- Forcella.** Piccola forca per vari usi.
- Forgone.** Carrettone per trasporto di bagagli e merci.
- Forziere.** Cassa forte o grande serigno.
- Fotometro.** Strumento per misurare l'intensità della luce.
- Fucina** portatile. Apparecchio per bollir metalli, trasportabile a mano o su carro.
- Fulero.** Asse o punto d'appoggio del tasto, sull'apparato telegrafico.

G

- Galleggiante.** Strumento fisico della macchina a vapore, dalla cui immersione viene indicato il livello dell'acqua nella caldaia.
- Galvanometro.** Dinamometro speciale per le correnti elettriche, delle quali misura l'intensità.
- Gatto.** Maglio per affondar pali.
- Gattuccio.** Sorta di sega.
- Gazogeno.** Complesso delle parti e degli elementi che costituiscono l'apparecchio generatore del gas luce.

Gazometro. Strumento che determina la quantità del gas prodotto dal gazogeno.

Giogo. Leva a braccia uguali della bilancia.

Giornello. Sorta di vassoio da muratore.

Globo. Palla vuota di cristallo, che custodisce lume.

Goniometro. Squadro per misurare gli angoli sporgenti.

Grafometro. Strumento geodetico che serve specialmente per levar la pianta e far l'esatta descrizione d'un terreno.

I

Idrometro. Strumento per misurare la gravità, la forza e la densità dell'acqua.

Idrotimetrico. Apparecchio per analizzare le acque onde determinare la quantità dei sali contenuti.

Idrotimetro. Tubo di vetro con divisioni graduate, per riconoscere il grado idrotimetrico dell'acqua.

Igrometro. Strumento fisico per misurare i gradi d'umidità dell'aria atmosferica.

Impanatrice. Macchina per fare le spire, o pani, delle viti.

Inaffiatoio. Annaffiatoio, o vaso a mano o sopra carro, per inaffiare.

Incorsatoio. Pialla per fare incanalature e linguette.

Ipsometro. Strumento per misurare le altezze e profondità.

Isolatore. Rotella di vetro, di porcellana, o di legno, per cui passano o si attortigliano i fili degli apparati, dei circuiti, o delle sonerie clettriche.

L

- Lambiccio.** Arnese per lambiccare o distillare.
- Lampada.** Lume senza piede, da tener sospeso.
- Lampione.** Lanterna o fanale appeso.
- Lanterna.** Lume a mano per far segnali o per rischiarare.
- Lastra.** Lamina o piastra di rame o zinco nelle pile o batterie elettriche.
- Lavagna.** Tabella per scrivere a gessetto, ordini, prescrizioni, o disposizioni del giorno.
- Leggio.** Mobile da studio, a piano inclinato, per posare i libri.
- Lente.** Disco di fanale o di lanterna. — Lente d'ingrandimento. Strumento ottico per vedere ingrandite le dimensioni naturali d'un oggetto.
- Leva.** Stanga di legno, di ferro, o di legno ferato, per sollevare. — Leva ad unghia fessa. Quella la cui estremità di sollevamento è forcata od a granchio, per sconficcare. — Leva del tasto. Sprangetta metallica del tasto telegrafico.
- Licciaiuola.** Chiave per allacciare o ripassare i denti della sega.
- Lima.** Strumento da fabbro per assottigliare il metallo.
- Limatrice.** Macchina per limare.
- Linguetta.** Bocchino della tromba o della cornetta.
- Livellotta.** Piccolo livello a bolla d'aria.
- Livello.** Strumento a traguardo od a cannocchiale, per livellare.
- Lucerna.** Lume fisso o portatile, di varia forma.
- Lume.** Lanterna, lucerna, lampada, lampione, e simili. — Lume pensile. Lampada o lucerna appesa o sostenuta in alto.

Lumiera. Lampadario o gran lume in generale.
Luminello. Anelletto in cui s'infila il lucignolo del lume.

M

Macchina. Congegno motore in genere. — Macchina scrivente. Quella dell'apparato elettrotelegrafico, per trasmetter parole e numeri. — Macchina autografica. Torchio per la tiratura delle scritture litografiche.

Macinello. Macchinetta per macinare i colori.
Macinino. Piccolo macinello.

Madrevite. Chiocciola dell'impanatrice. Vite femmina di legno, da falegname.

Maglio. Gran martello mosso da forza idraulica, da vapore, o da altro meccanismo.

Manipolatore. Tasto di trasmissione sull'apparato telegrafico.

Mannaia. Seure per tagliar legna.

Mannareso. Grande mannaia.

Manovella. Leva a spalla in generale.

Mantice. Soffietto di pelle, da fucina.

Manticino. Piccolo mantice a mano.

Marchio. Grosso bollo d'acciaio per imprimere marche a fuoco,

Marra. Utensile da manovale per far la calcina e per altri usi.

Marretto. Piccola marra.

Martello. Arnese per battere in generale.—Martello d'armamento. Mazzetta per inchiodare le rotaie.

Martinello. Binda ad asta dentata, che serve specialmente per alzar carri.

Martinetto. Martinello particolarmente usato pel carico delle grandi lamine.

- Maschietto.** Piccola vite maschia per unione, sugli apparati telegrafici.
- Maschio.** Vite d'acciaio per impanare il foro della chiocciola.
- Mastello.** Recipiente di legno pel grasso od altre materie da lubrificazione.
- Matraccio.** Vaso di terra o di vetro a lungo collo, per preparazioni chimiche.
- Mazza.** Grosso martello di ferro.
- Mazzaranga.** Arnese per assodar terra o batter selci.
- Mazzetta.** Martello speciale per l'armamento. Piccolo martello pei metalli fini.
- Mazzuolo.** Martello particolare dei muratori, scarpellini, o falegnami
- Menaruola.** Sorta di succhiello o trivello.
- Mestichino.** Coltelletto flessibile per mestare colori o vernici.
- Mestola.** Cazzuola da muratori. Cucchiaina per versar denari od altri usi.
- Metro.** Lista di legno o di metallo, rigida o pieghevole, della misura frazionata d'un metro.
- Microfono.** Strumento telefonico per l'ingrandimento vocale.
- Micrometro.** Strumento matematico per misurare le piccolissime distanze fra i corpi. — Micrometro moltiplicatore. Quello che serve a provare le travate metalliche.
- Microscopio.** Strumento diottrico mediante il quale si vedono le cose minutissime per via d'ingrandimento.
- Mira.** Alzo, scopo, o segno in genere, per traguardare.
- Misura.** Strumento od arnese per misurare le estensioni, i volumi, i pesi, e le quantità in generale.
- Modano.** Sagoma di legno o di ferro per regolare le modanature.

Morsa. Strumento da fabbro o falegname per tener fermo il pezzo da lavorare. Grossa tanaglia per comprimere ed improntare i piombi.

Morsetto. Tanaglia per bucare biglietti o per piombare borse ed orologi.

Mortaio. Vaso metallico per pestare o per fondere.

N

Nettatoia. Tavoletta da muratore per la calcina.

O

Ollera. Vaso od ampolla metallica per l'olio.

Orcio. Vaso di terra cotta per olio o liquido in genere.

Orciuolo. Piccolo vaso a foggia d'orcio.

Orologio. Strumento tascabile, pensile, o murale, con quadrante indicatore delle ore e loro frazioni. — Orologio sindacatore. Macchinetta per controllare la veglia delle guardie notturne.

P

Pala. Utensile di ferro o di legno, per muovere, gittare, od ammontare, terra, neve, carbone ed altro.

Palamina. Barramina di ferro per ismuovere e spalare pietre o sassi.

Paletta. Piccola pala di ferro per focolari.

Palina. Bastone da livello o da tracciamento.

Palo di ferro a granchio. Leva ad unghia fessa.

- Palotto.** Pala di legno per la neve.
- Pantografo.** Strumento che serve a tracciare e ridurre disegni.
- Pantometro.** Strumento geometrico per misurare ogni sorta d'angoli.
- Parafulmine.** Scaricatore d'elettricità nelle stazioni telegrafiche.
- Parallelogrammo** di Watt. Figura quadrilatera rappresentata da pezzi d'articolazione e briglie nelle macchine a bilanciere.
- Pennato.** Utensile rustico, a lama ricurva, per tagliare.
- Pennellessa.** Pennello piatto e largo, per colorire o per imbianchire.
- Pennello.** Arnese o strumento setoloso, per imbianchire, dipingere od inverniciare.
- Peso.** Pezzo poliedrico o cilindrico, di metallo, per pesare sulle bilancie.
- Pestello.** Arnese da pestare nel mortaio.
- Postone.** Grande pestello da mortaio. Arnese da batter terra o selci.
- Petardo.** Pezzo a detonazione per dar segnali.
- Pialla.** Arnese tagliente da falegname, per lisciare, appianare, o sgrossare.
- Pialetto.** Piccola pialla. Appianatoio dei muratori.
- Piano** mobile. Ponte caricatoio portatile.
- Piastra** terra. Lastra di rame congiunta a filo conduttore e sotterrata, per mantenere il circuito elettrico.
- Piccaruola.** Attizzatoio del carbone.
- Picchio.** Sorta di maglio di legno, per battere.
- Piccone.** Utensile di ferro per rompere, scavare, smuovere. od assodare; o per lavori stradali in generale. Grosso martello dei muratori.

- Piegarotaie.** Macchina od arnese centinato per piegare le rotaie.
- Pila.** Apparecchio elementare del telegrafo elettrico, da cui si genera la corrente.
- Pinzetta.** Molletto per tender fili o per collocare pezzi minuti. Morsetto da piombare o bucare.
- Piombo.** Piastrina di piombo che serve di bollo o suggello ai carri carichi di merci, alle borse di versamento, ed agli orologi tascabili.
- Planimetro.** Strumento per misurare le superficie piane.
- Poligrafo.** Apparecchio per riprodurre in molte copie scritti o disegni.
- Polo** positivo e negativo. Ciascuno dei due reofori della pila elettrica.
- Pompa.** Tromba idraulica in genere. — Pompa per incendi. Estintore locomobile in generale.
- Ponte** mobile. Piano caricatoio portatile. — Ponte di Wheatstone. Strumento fisico per misurazioni elettriche.
- Poppatoio.** Boccia o vaso di vetro, a sifone.
- Portalumi.** Arnese di legno per portare i lumi nelle carrozze.
- Pozzo.** Scavo in cui è immersa la piastra terra.
- Presella.** Pezzo d'acciaio per far riprese o per ribadire.
- Pressella.** Tasto della soneria elettrica.
- Prigioniero.** Vite cilindrica la parte inferiore della quale rimane captiva nel pezzo in cui è internata.
- Prolunga.** Fune o braca in genere, per trascinar rotabili o pezzi mobili.
- Provetta.** Vaso di cristallo con scala graduata, per fare esperienze sui liquidi.

Provino. Strumento termometrico. — Provino da ponti. Strumento per misurare la freccia risultente dalla flessione delle travate dei ponti.

Psicometro. Speciale strumento termometrico per le misurazioni elettriche.

Pulsatore. Compressore del timbro composto dei biglietti. Tasto della macchina telegrafica.

Pulsometro. Pompa a vapore che funziona mediante valvole semplici, l'azione delle quali sostituisce quella dello stantuffo.

Punzone. Pezzo d'acciaio per imprimere o per forare. Tipo o carattere da stampa.

Q

Quadrante. Mostra esterna dell'orologio.

Quartabuono. Squadra di legno per lavorar di quadro.

R

Rampa. Piano inclinato di ferro, per rimettere i veicoli sul binario.

Raschianeve. Raschiatoio di legno per la neve.

Raschiatoio. Arnese per raschiare in generale.

Raschietto. Arnese di ferro a punta o lama, per raschiare o pulire.

Raschino. Piccolo raschiatoio d'acciaio.

Rasiera. Regolo per rasare.

Raspa. Grossa lima per il legno.

Rastrelliera. Arnese di legno ad incavi per collocarvi od appoggiarvi oggetti.

Rastrello. Utensile a denti per ripulire e spianare.

Regolatore. Orologio sul quale sono regolati gli orologi delle stazioni e dei treni d'una linea. Apparecchio, per lo più a bilanciere, che regola il movimento delle macchine in generale.

Reoforo. Ciascuno dei due poli pei quali è portata dalla pila ai fili conduttori l'elettricità positiva e negativa, per cui si stabilisce il circuito elettrico.

Reometro. Dinanometro elettrico o galvanometro.

Reostato. Apparecchio per provare la resistenza della corrente elettrica.

Reverbero. Lastra forbitissima per rifletter luce.

Riparella. Piccolo pezzo d' unione, a viti, sugli apparati telegrafici.

Rocchetto. Rotellina dentata, o cilindretto di legno o di metallo, nelle macchine telegrafiche.

Romano. Contrappeso della stadera.

Roncola. Utensile rurale a lama adunca, per recidere.

Rosta. Unione di pezzi di ferro per mantener fermo.

Rotella metrica. Piccola ruota a cui s'aggira la fettuccia metrica.

Rullo. Cilindro scorrevole della macchina telegrafica, per l'inchiostro. Grosso e pesante cilindro per comprimer ghiaia o sassi.

S

Sacca. Borsa da operai telegrafici, o per corrispondenza.

- Sacchetto.** Borsa per denaro o per altre cose.
- Sagoma.** Modello del profilo delle gallerie e delle opere d'arte in generale. Modano dei muratori.
- Saldatoio.** Arnese od ordigno per saldare.
- Saracco.** Sega a mano di più specie.
- Sarchiello.** Piccolo sarchio a forza.
- Sarchio.** Specie di marra o zappa di ferro.
- Scala ticonica.** Larga riga avente una scala geometrica da rapporto.
- Scaleo.** Scala portabile di legno, che si regge sulla propria base.
- Scalo.** Piano o ponte caricatoio mobile.
- Scappamento.** Regolatore del movimento degli orologi e delle macchine in generale.
- Scarabattolo.** Stipo a caselle, con cristallo.
- Scaricatore.** Strumento dell'apparato elettrico, pel quale si scarica l'elettricità atmosferica.
- Scopo.** Mira della biffa o del bastone di livello.
- Scorniciatoio.** Strumento da falegname per lavorar cornici.
- Scrigno.** Piccolo forziere pei valori.
- Scrittoio.** Tavolo per scrivere.
- Scrivento.** Aggiunto qualificativo della macchina di trasmissione sull'apparato telegrafico.
- Scure.** Ferro piatto, tagliente da un lato, con lungo manico, per ispaccar legna.
- Seccatoio.** Apparecchio per essiccare.
- Secchia.** Vaso maneggevole, per le materie grasse o liquide. Recipiente di tela pei pompieri.
- Secchio.** Secchia, bugliolo, o piccolo bigoncio.
- Sega.** Strumento a denti per dividere o segare. — Seg a vapore. Quella che è mossa da macchina a vapore.
- Segaccino.** Seghetta per metalli.

- Segnatoio.** Strumento per imprimer segni.
- Segono.** Grande sega, o pennato, per recidere.
- Sergente.** Ordigno da falegname per tener fermi i legni incollati.
- Serrafilo.** Morsetto od altro pezzo metallico con viti, per l'unione dei fili conduttori con gli apparati elettrici e le pile.
- Sesta.** Compasso semplice.
- Sestante.** Strumento matematico che contiene la sesta parte della circonferenza del circolo.
- Sgorbia.** Scalpello a doccia per intagliare in legno.
- Sgrossino.** Strumento da falegname per disgrossare.
- Sifone.** Cannello per tirar liquidi.
- Sindacatore.** Orologio per controllare la veglia delle guardie notturne.
- Siringa.** Piccolo sifone per fluidi.
- Soccorritore.** Strumento dell'apparato telegrafico pel quale si rinforza o si ricambia la corrente elettrica. Sostituto di *Relais*.
- Soffietto.** Manticino a mano.
- Soneria** elettrica. Apparecchio acustico, composto di campanello, tasto a percussione, e parti accessorie, collegato a circuito elettrico.
- Spatola.** Mestola piana di legno per mettere il grasso nelle boccole, o di metallo per altri usi.
- Spina.** Chiavella otturatrice dei fori del commutatore,
- Spirale.** Molla che tiene in contatto la leva col bottone posteriore del tasto, sull'apparato telegrafico.
- Sponderuola.** Piaffa stretta, col taglio ad angoli retti.
- Squadra.** Triangolo rettangolo di legno o di metallo,

- Squadro.** Strumento matematico per lavori geodetici. Goniometro in generale.
- Staccio.** Vaglio fino per terre o polveri.
- Stadera.** Bilancia consistente di una leva a braccia disuguali.
- Stampino.** Piccolo stampo da lettere o numeri.
- Stanghotta.** Spranghotta mobile o leva del tasto trasmettitore.
- Storzasega.** Licciaiuola per stertzare le seghe.
- Storta.** Vaso di cristallo con becco ricurvo, per distillare.
- Stradasoga.** Regolo per segare.
- Strettolo.** Macchina o strumento col quale si stringe a forza di vite, per comprimere o spremere.
- Subbio.** Grosso cilindro dell'argano. Rullo o legno cilindrico in generale.
- Succhiello.** Piccolo succhio o trivellino.
- Succhio.** Ordigno di ferro a vite, per forare il legname.

T

- Taglia.** Macchina costituita da pulegge o carrucole, per alzare. — Taglia differenziale. Puleggia composta di ruote dentate concentriche.
- Tagliuolo.** Scalpello per tagliare il ferro.
- Tamburo.** Cilindro che racchiude la molla della macchina telegrafica. Rullo dell'inchiostro in detta macchina scrivente.
- Tanaglia.** Strumento a mano per afferrare, sconfiggere, bucare, e simili. Morsa per piombare i carri.
- Tanaglio.** Tanaglia speciale per presa e taglio del filo telegrafico.

- Tasso.** Grossa incudine senza corna.
- Tastiera.** Ordine di tasti pulsanti.
- Tasto.** Pezzo a pulsione delle macchine telegrafiche o delle sonerie elettriche.
- Tavola.** Quadro di legno, di metallo, o di lavagna, per scrivere o segnare.
- Tavoletta.** Piccola tavola da disegno — Tavoletta Pretoriana. Strumento d'architettura per levar piante.
- Toodolite.** Strumento geodetico per misurare le distanze colla trigonometria.
- Termometro.** Strumento fisico che indica i gradi della temperatura.
- Termometrografo.** Strumento che misura e segna i gradi della temperatura.
- Timbro.** Bollo composto o intagliato, a secco o ad umido.
- Tipo.** Frammento metallico a lettera o numero, per comporre.
- Torcia a vento.** Face o fiaccola di pecc.
- Torchietto.** Piccolo torchio per stampare o per imprimere.
- Torchio.** Strettoio per premere in generale.
- Tornio.** Macchina con cui si girano i pezzi di legno o di metallo per lavorarli attorno.
- Tracciacurve.** Riga curvilinea detta *Pistolet*.
- Traguardo.** Mira per la quale passa il raggio visivo negli strumenti d'ottica e di livellazione.
- Trapano.** Ordigno a punta d'acciaio che gira, per forare.
- Traslatore.** Strumento dell'apparato telegrafico pel quale si rinnova la corrente elettrica.
- Trasmittitore.** Tasto o pulsatore della macchina telegrafica,

Trospolo. Treppiede per regger tavole e simili.

Trincotto. Lama curva d'acciaio senza manico.

Triplometro. Canna di tre metri, per misure stradali.

Trivella. Ferro a spira con manubrio, per bucare. — Trivella d'armamento. Verrina per trapanare i pezzi d'armamento. — Trivella gallica. Grosso strumento estrattivo, che si adopera per saggiare i terreni.

Trivellino. Piccola trivella, o succhiello, pel legno.

Tromba. Strumento d'ottone a fiato, per dare segnali.—Tromba da incendi. Macchina idraulica per aspirare e gettare acqua. Estintore in generale.

Tronchese. Pinzetta a taglio.

Truella. Gallicismo. Mestola da forme.

U

Ugello. Tubo per portar vento nei forni o fornaci.

Ugnello. Sorta di cesello o bulino.

Ugnolo. Piccolo scalpello d'acciaio.

Ungitore. Vaso ad olio per ungere.

V

Vaglio. Crivello, od arnese con fondo di pelle traforata.

Vanga. Utensile di ferro con manico di legno, simile alla pala, per lavorar terra.

Vaso. Pezzo cavo di terra cotta, di porcellana, di metallo, o di cristallo, intermesso nelle pile elettriche.—Vaso poroso. Diaframma della pila.

Vassoio. Arnese di legno, da calcina, per muratori.

Velocigrafo. Apparecchio per riprodurre con sollecitudine gli scritti.

Ventilatore. Macchina produttrice di corrente d'aria per alimentare il fuoco di forno o fucina.

Verricello. Cilindro girevole sul proprio asse con manovella, per tirar pesi.

Verrina. Specie di trapano o di trivella.

Vite di limitazione. Quella che mantiene regolata la leva del tasto telegrafico.

Viticcio. Sostegno di lampada a foggia di bracciolo.

Volano. Ruota motrice, o volante di macchina fissa.

Volanino. Piccolo volante della macchina telegrafica.

Voltavite. Strumento per voltare o girar le viti.

Votazza. Sessola per estrarre o cavar acqua.

Z

Zappa. Utensile simile alla marra per lavorar terra o far calcina. — Zappa a forca. Specie di rastrello bidente o tridente.

Zappetta. Piccola zappa.

Zappino bidente. Piccola zappetta a due denti.

Zoppa. Calzatoia per veicoli o per botti.

Zona. Striscia di carta che si svolge dalla ruota esterna od avvolgicarta della macchina scrivente.

MATERIE D'USO, LAVORO E CONSUMO

A

- Accla.** Filo greggio di lino o canapa.
- Acciaio.** Carburo di ferro, o combinazione di ferro e di carbonio, le cui proprietà generali sono, la tenacità, la malleabilità, la duttilità, la maggior durezza del ferro, e la capacità alla tempera.
- Acido.** Sostanza risultante da processo chimico, qualificata dalla sua base, come: nitrico, solforico, cloridrico, e simili.
- Acqua.** Liquido elementare composto di ossigeno ed idrogeno, per produrre il vapore, e pei generali bisogni. — Acqua distillata. Quella cui furono separati sali ed aria per mezzo chimico o naturale. — Acqua madre. Quella che rimane dalla soluzione di un sale cristallizzato. — Acqua forte. Acido nitrico o azotico. — Acqua ragia. Olio essenziale distillato dalle varie specie di resine.
- Alcool.** Fluido prodotto da fermentazione vinosa. Spirito di vino raffinato.
- Aleppina.** Stoffa di lana e seta.
- Allume.** Solfato d'ossido d'allumina.
- Amianto.** Sostanza lapidea, filacea, setosa, che resiste al fuoco e vi si purifica.
- Ammoniaca.** Sorta d'alcali gasoso, d'odore acutissimo ed urinoso.
- Anilina.** Sostanza del colore d'indaco ricavata dall'anil.

Antimonio. Metallo bianchiccio, lamellato, fragile e duro.

Antracite. Carbon fossile di decomposizione più avanzata della lignite e del litantrace.

Argento. Metallo bianco lucente, duttile e malleabile, il più prezioso dopo l'oro ed il platino.

Argentone. Lega metallica dell'apparenza dell'argento. Sostituto di *Packfong*.

Asfalto. Sorta di bitume solido per lastricare.

Aavorio. Sostanza bianca e dura, ricavata specialmente dai denti d'elefante e d'ippopotamo.

B

Bambaglia. Cotone filato.

Banda. Veggasi *Latta*.

Bandone. Larga e sottile lamiera di ferro,

Benzina. Sostanza ricavata dalla decomposizione del benzonato di calce.

Biacca. Materia di color bianco composta di carbonato di piombo.

Bioccolo. Fiocchetto di lana.

Bitume. Materia combustibile, liquida, solida, o molle; per vari usi.

Bolo. Terra bolena, argillosa ed untuosa.

Bronzo. Metallo composto di rame e stagno con parti di zinco ed antimonio.

C

Calamita. Minerale che ha proprietà magnetiche, composto di ferro ed ossigeno.

Calce. Materia calcare (protossido di calcio), per far la calcina.

- Calcestruzzo.** Calcina mescolata con altre materie per maggior tenacità; è adoperata in opere idrauliche.
- Calcina.** Cemento composto di calce, sabbia ed acqua.
- Calomelano.** Protocloruro di mercurio, o mercurio dolce.
- Calza.** Lucignuolo da infilare, pei lumi ad olio.
- Campeggio.** Legno da tinta.
- Canapa.** Pianta di canape, dalla cui fibra si fa tela o corda.
- Canapo.** Cordone telegrafico.
- Canavaccio.** Sorta di panno di canape, grosso e ruvido.
- Capsula.** Invoglietto fulminante per sparare fucili e petardi.
- Carbonato.** Sale formato dalla combinazione dell'acido carbonico con una base salificabile.
- Carbone vegetale.** Composto di carbonio, d'idrogeno, di sali e di altre sostanze risultanti dal legno estinto prima della sua intera combustione. — Carbone fossile. Materia minerale combustibile, surrogato del carbone vegetale. — Carbone in pani. Impasto di carbon fossile in formelle o mattonelle.
- Cartoncino.** Cartone sottile e perfezionato, per fare i biglietti da viaggiatori.
- Cartone.** Composto di cenci macerati e ridotti in foglio.
- Cascamo.** Ragnata di fiocchi che cascano dalle materie tessili.
- Catramo.** Bitume solido o sostanza resinosa impura, per intonacare e per altri usi.
- Cemento.** Calcina od altra materia per cemen-

- tare od intonacare.—Cemento idraulico. Calce speciale che resiste e si consolida a contatto d'acqua.
- Corina.** Allanite o minerale nero bruniccio e di splendore venoso.
- Cinabro.** Color rosso composto di zolfo e mercurio.
- Cloruro.** Nome comune a tutte le combinazioni del cloro con base metallica ed altra sostanza come ossigeno, fosforo, zolfo e simili.
- Collodione.** Liquido usato in lavori di fotografia.
- Colore.** Materia per tingere o dipingere.
- Combustibile.** Nome generico e qualità d'ogni corpo che si può unire coll'ossigeno ed abbruciare.
- Corniolo.** Legno duro usato specialmente per far manichi.
- Cotone.** Materia tessile vegetale.
- Crino.** Crine concio per imbottire.
- Cuoio.** Pelle concia per vari usi.
- Curcuma.** Materia vegetale, per tingere giallo ranciato.

D

- Dinamite.** Materia pirica di gran forza esplosiva.
- Drappo.** Tela o tessuto in generale.

E

- Ebanite.** Sostanza ricavata dalle piante ebanacee.
- Ebano.** Legno prezioso durissimo e pesantissimo.
- Essiccativo.** Preparato per essiccare i colori e le vernici.

Estratto. Sostanza essenziale ricavata mediante forze ed operazioni chimiche.

Etere. Liquido composto d'idrogeno e carbonio, ed ottenuto dalla distillazione dell'alcool con un acido.

F

Feltro. Pannello per vari usi.

Ferraccio. Ferro fuso, o risultante dalla prima fusione del minerale in natura.

Ferro. Metallo duro, il più importante nelle industrie; molto duttile, malleabile e tenace: è magnetico. — Ferro fuso. Prodotto greggio della fusione del ferro allo stato minerale. — Ferro battuto. Denominazione comune del ferro lavorato, o percosso da maglio o martello.

Filo. Materia filata o filiforme, di seta, di canapa, di cotone, di ferro, di rame, d'ottone, e d'altro.

Filodente. Tela rada e rigida per imballaggi.

Formella. Impasto di carbone tagliato a forma quadrangolare. Sostituto di *Briquette*.

Fossile. Carbone, legno, od altra materia scavata dagli strati fossili della terra.

G

Gas luce. Fluido incandescente prodotto dall'idrogeno carbonato, per illuminare.

Gessotto. Piccolo pezzo di gesso per scrivere sulle lavagne.

Gesso. Solfato di calce o combinazione naturale del gesso colla calce, per diversi usi.

Ghisa. Ferraccio prodotto dalla combinazione del ferro col carbonio, quest'ultimo in quantità maggiore di quella compresa nell'acciaio.

Glicerina. Sostanza oleosa, trasparente, infiammabile, formata per l'azione degli ossidi metallici sugli olii.

Gomma. Prodotto resinoso o succo viscoso, per incollare ed altri diversi usi — Gomma elastica. Sostanza resinosa, solida e compressibile.

Grafite. Sostanza composta di ferro e carbonio, o varietà di carburo di ferro.

Grasso. Composto di materie sugnose, per ammorbidire.

Guttaperca. Sostanza gommosa, solida e resistente.

I

Inchiostro. Liquido nero o d'altri colori, per scrivere.—Inchiostro oleoso. Preparato oleaginoso per timbrare o stampare.

Intonaco. Materia per intonacare, in genere.

L

Lacca. Color rosso prodotto dalla combinazione di un ossido metallico colla cocciniglia. Specie di gomma o resina scolata da piante lattescenti.

Lamiera. Metallo ridotto a lastra larga e sottile.

Lapis. Amatita o pietra naturale, per disegnare o scrivere.

Laterizio. Nome generico dei pezzi di terra cotta per fabbricare.

- Latta.** Sottile lamiera di ferro coperta di stagno.
- Lattato.** Sale risultante dalla combinazione dell'acido lattico con una base salificabile.
- Lavagna.** Specie di schisto duro per vari usi.
- Legna.** Legname da bruciare.
- Legname.** Materia del legno, o quantità di legna.
- Legno.** Sostanza fibrosa, dura e più o meno compatta degli alberi, tolta la corteccia. — Legno forte. Quello di fibra robusta, ruvida, tenace, elastica e compatta. — Legno dolce. Quello le cui fibre presentano poca tenacità, e struttura non molto compatta. — Legno fino. Quello di fibra sottile e non molto lunga, di struttura compattissima, di grande durezza e tenacità, e di mediocre elasticità.
- Lignite.** Legno fossile, accensibile più facilmente del litantrace.
- Litantrace.** Carbon fossile nero, fragile, di facile combustione.
- Litargirio.** Protossido di piombo fuso e cristallizzato.
- Luce elettrica.** Splendore prodotto dal passaggio della corrente tra due carboni adattati ai reofori della pila elettrica; che ora si ottiene mediante ulteriori metodi e perfezionamenti.

M

- Magnete.** Calamita, o minerale d'ossido di ferro che ha proprietà d'attrazione.
- Manganese.** Metallo lucido, durissimo e fragile, che serve all'arte vetraria e ad altri usi.
- Mastico.** Specie di colla composta di cacio, calce ed acqua.

- Matita.** Pietra amatita o lapis in genere.
Mattonella. Fornella di carbone minerale.
Mercurio. Metalloide bianco, ossidabile, liquido alla temperatura ordinaria; detto comunemente argento vivo.
Miccia. Corda di stoppa concia con cenere e salnitro, per dar fuoco alle mine.
Minerale. Sostanza o materia estratta da miniera.
Minio. Ossido rosso di piombo, per tingere.
Minugia. Corda di budella secca.
Morchia. Feccia d'olio, per ungere.
Mordente. Composto con cui si spalmano le superficie da dorare, inargentare, o tingere.
Morellone. Ossido di ferro per vari usi.

N

- Nero.** Colore qualificato dalla sostanza di cui è composto o da cui è estratto, come: nero d'avorio, nero di fumo, nero di carbone, e simili.
Nitrato. Sostanza risultante dalla combinazione dell'acido nitrico con base salificabile.

O

- Olio.** Liquido ricavato dall'oliva, dai semi, dai grassi, o da altre sostanze vegetali, animali e minerali; per illuminare, per ungere, o per altri usi.
Orcanetta. Materia vegetale per tingere.
Oro. Metallo prezioso, semplice, non ossidabile, duttile e malleabilissimo, di color giallo lucente; per indorare.

Orpello. Rame in sottili lamine colla superficie simile all'oro.

Ossido. Sostanza incombustibile risultante dalla combinazione dell'ossigeno con un corpo semplice.

Ottone. Metallo composto di rame e zinco.

P

Paraffina. Sostanza solida, fusibile, ottenuta dalla distillazione del petrolio e del catrame.

Pecco. Composto di materie resinose, per vari usi.

Pello. Membrana esterna animale, disseccata e concia.

Petrolio. Liquido minerale, detto anche olio di sasso perchè scaturisce da sorgenti naturali; è composto di vari idrocarburi, e, raffinato, serve all'illuminazione e ad altri usi.

Piombaggino. Grafite o composto di carbonio e ferro.

Piombo. Metallo solido e molle, di colore turchiniccio e di peso specifico medio tra l'oro e l'argento; adoperato per fare i piombi da impronta, per lavori d'officina, e per altri usi.

Platino. Metallo bianchiccio, non ossidabile, il più pesante di tutti i metalli; è fusibile ad altissima temperatura.

Polvere. Tritume minutissimo di sostanze diverse secondo i diversi usi.—Polvere pirica. Composto di salnitro, zolfo e carbone, o combinazione di altre sostanze chimiche, per produrre esplosione e scoppio.

Pomice. Pietra vulcanica, spugnosa e leggerissima, per lisciare o pulire.

Potassa. Sostanza alcalina che si trova specialmente nelle ceneri delle piante; per puliture ed altre operazioni.

Pozzolana. Cemento per le murature subacquee.

Q

Quarzo. Minerale quasi totalmente composto di di silice; durissimo, ed infusibile allo stato puro; serve a molteplici usi.

R

Ralla. Materia lubrica e nera proveniente dal grasso delle boccole.

Rame. Metallo duttile, rossiccio e lucente; il più sonoro di tutti i metalli.

Rona. Arena o sabbia per vari usi.

S

Sabbia. Arena grossa, adoperata per vincere gli slittamenti delle locomotive, od usata per far calce.

Sale. Sostanza formata dalla combinazione di un acido con un alcali, una terra, od un metallo; da cui: sale ammoniaco, borace, d'antimonio, salnitro, e simili.

Saldatura. Materia per saldare.

Sansa. Nocciolo d'oliva carbonizzato, combustibile per forni.

Soccativo. Preparato essiccante.

Sego. Grasso animale per diversi usi.

Smeriglio. Sorta di minerale che ridotto in polvere serve a pulire.

Soda. Specie di cenere pregna di sale alcali, che serve a fare il vetro ed a molti altri usi.

- Solfato.** Nome generico dei sali risultanti dalla combinazione dell'acido solforico con differenti basi, quindi: solfato di rame, di ferro, di zinco, ed altri.
- Solfo.** Minerale giallo, fragile, inalterabile all'aria, insolubile e combustibile; serve a molti usi.
- Stagno.** Metallo bianco, molto malleabile ed ossidabile, usato in lavori diversi.
- Stearina.** Sostanza tratta dal grasso animale, bianco cristallina.
- Steatite.** Pietra molle, adoperata specialmente per scrivere sulla lavagna.
- Stipa.** Legna minuta da far fuoco.
- Stoffa.** Drappo di seta, di lana, od altro simile intessuto.
- Stoppa.** Materia tratta dopo il capecchio dal lino e dalla canapa, usata specialmente per otturazione o riempimento fra le parti nelle macchine a vapore.
- Stoppino.** Calzetta o cordella da lucignolo.
- Stucco.** Impasto di gesso, cera, mastice, polvere di marmo, ed altre materie; per intonacare, commettere, turare, e simili.
- Sugatto.** Soatto o cuoio forte e greggio.
- Sugna.** Grasso fuso, per unger ruote od altro.

T

- Tannino.** Sostanza vegetale estratta dalla quercia, per conciare pelli.
- Terra.** Nome comune delle terre da colore, da forma, da pulitura e simili. — Terra refrattaria. Quella che resiste e non si trasforma all'azione del calore.
- Tinta.** Colore o materia per tingere.
- Torba.** Sostanza combustibile cavata dal sotto-

strato di terreni palustri e composta di vegetali erbacei decomposti.

Tripolo. Sorta di terra, giallognola, friabile; per l'ultima pulitura ai metalli, pietre dure e cristalli.

V

Vacchetta. Cuio di bestia vacca.

Vegetale. Materia estratta o ricavata dalle piante, o dai prodotti delle piante.

Vernice. Composto di sostanze gommose e resinose, per dare lucidità o morbidezza, o per essiccare.

Z

Zenobita. Terra rossa.

Zinco. Metallo bianco ceruleo, poco duro, duttile e malleabile; serve a molti usi e lavori.

Zolfo. Veggasi *Solfo*.

