

Longitudine tradotta in tempo ai margini della tavola:

$X = 4 (7^{\circ} 41' 48'') = 30' 48''$ arrotondata al minuto secondo.

Fuso orario $X/ = 4 (15'') = 60'$

Parametro del tempo $E = 1'50''$

Correzione $C = AX + E =$

$= (30'48'' - 60') + 1' 50'' = -27' 22''$

che arrotondata a $-27'$ e sottratta all'ora letta sull'orologio (ore 11 e 27') da ore 11, ora solare che è quella a cui fa riferimento la tavola.

In base a quest'ora, sulla carta solare relativa a 45° di latitudine Nord, troveremo per le ore 11 del 22 dicembre i valori:

$h = 20^{\circ}$
 $A = 345^{\circ}$

Con ciò si ha:

$$\frac{H}{L} = \frac{\sin 20^{\circ}}{\sin (345^{\circ} - 116^{\circ})} = 0,40$$

Estendiamo ora l'esempio precedente proponendoci di assicurare al prospetto in esame due ore di insolazione, dalle $11^h 27^m$ alle $13^h 27^m$.

Procedendo analogamente a quanto fatto prima, essendo l'ora solare $13^h 27^m - 27^m = 13^h$

si ha

$H = 20^{\circ}$
 $A = 15^{\circ}$

H è uguale al caso precedente per essere le due ore solari simmetriche rispetto al mezzogiorno.

avremo dunque:

$$\frac{H}{L} = \frac{0,36}{0,98} = 0,37$$

Questo rapporto è minore di quello prima trovato; occorre pertanto fare riferimento a questo valore per assicurare le due ore di sole richieste per tutto il periodo dell'anno.

Praticamente volendo costruire edifici di tre piani di m. 3,00 più un piano rialzato di m. 0,70, avremo un'altezza totale, dal marciapiede alla gronda di m. $(3 \times 3,60 + 0,70) = 11,50$.

Tenendo conto anche del parapetto della finestra (altezza m. 0,80), il valore di H può essere ridotto a $11,50 - (0,70 + 0,80) = 10$ m. e quindi $L = 27$ m.

Poichè il giorno 22 dicembre il sole ha il massimo zenit, le due ore di completa insolazione saranno assicurate per tutto l'anno.

Valore di $\lambda - \lambda$

Bardonecchia	— 33	minuti
Pinerolo	— 31	»
Torino	— 29	»
Asti	— 27	»
Vercelli	— 26	»
Alessandria	— 26	»
Voghera	— 24	»
Pavia	— 23	»
Lodi	— 22	»
Piacenza	— 21	»
Cremona	— 20	»
Parma	— 19	»
Mantova	— 17	»
Ferrara	— 13	»
Chioggia	— 11	»
Pola	— 5	»

Valori del parametro E

Gennaio	1.	. . . . .	— 3	primi
»	11.	. . . . .	— 7	»
»	21.	. . . . .	— 11	»
»	31.	. . . . .	— 13	»
Febbraio	10.	. . . . .	— 14	»
»	20.	. . . . .	— 13	»
Marzo	2.	. . . . .	— 12	»
»	12.	. . . . .	— 10	»
»	22.	. . . . .	— 7	»
Aprile	1.	. . . . .	— 4	»
»	11.	. . . . .	— 1	»
»	21.	. . . . .	+ 1	»
Maggio	1.	. . . . .	+ 3	»
»	11.	. . . . .	+ 4	»
»	21.	. . . . .	+ 3	»
»	31.	. . . . .	+ 3	»
Giugno	10.	. . . . .	+ 1	»
»	20.	. . . . .	— 1	»
»	30.	. . . . .	— 3	»
Luglio	10.	. . . . .	— 5	»
»	20.	. . . . .	— 6	»
»	30.	. . . . .	— 6	»
Agosto	9.	. . . . .	— 5	»
»	19.	. . . . .	— 4	»
»	29.	. . . . .	— 1	»
Settembre	8.	. . . . .	+ 2	»
»	18.	. . . . .	+ 5	»
»	28.	. . . . .	+ 9	»
Ottobre	8.	. . . . .	+ 12	»
»	18.	. . . . .	+ 15	»
»	28.	. . . . .	+ 16	»
Novembre	7.	. . . . .	+ 16	»
»	17.	. . . . .	+ 13	»
»	27.	. . . . .	+ 13	»
Dicembre	7.	. . . . .	+ 9	»
»	17.	. . . . .	+ 4	»
»	27.	. . . . .	— 1	»

Nicola Mosso

NOTIZIE

Attività nell'anno 1950-51 del gruppo Architetti della società degli Ingegneri e degli Architetti in Torino.

Esame delle varianti apportate al vigente regolamento edilizio della Città di Torino e proposte in merito.

Interessamento presso le Autorità competenti, perchè gli Architetti vengano ammessi più numerosi nel nuovo Organico Municipale.

Organizzazione della conferenza tenuta dall'ing. Pier Luigi Nervi sulle strutture di *Torino Esposizioni*.

Interessamento presso le Autorità competenti per ottenere un più rapido svolgimento delle pratiche relative ai permessi edilizi e suggerimenti per reprimere l'abuso alle trasgressioni ai regolamenti edilizi.

Riunioni per l'esame del bando di Concorso del Teatro Regio e proposte in merito.

Esame del progetto della filovia Torino-Colle della Maddalena-Pecetto; e proposte relative alla stazione di partenza.

Esame e proposte sul bando di concorso della Civica Galleria di Arte Moderna di Torino.

Visita all'Osservatorio astronomico di Pino Torinese.

Il Gruppo ha poi inviato propri rappresentanti ad una riunione di Urbanistica del Municipio; alla riunione della Commissione bando di concorso Teatro Regio, ed a quella per la revisione delle tariffe professionali degli Architetti e degli Ingegneri.

CONGRESSI

Congresso Internazionale di Organizzazione Scientifica.

Dal 5 all'11 luglio si sono svolti a Bruxelles i lavori del IX Congresso internazionale di Organizzazione Scientifica, promosso dal C.I.O.S. ed inaugurato solennemente alla presenza del Capo dello Stato belga. Circa millecinquecento delegati, provenienti da tutti i Paesi del mondo, hanno recato nel corso delle discussioni il contributo dei loro studi e delle loro esperienze. L'Italia vi ha partecipato con una forte rappresentanza di cui faceva parte il Prof. Ing. Vittorio Zignoli del Politecnico di Torino. Sono stati discussi i seguenti argomenti: 1) struttura delle grandi im-

prese; 2) metodi di lavoro e rendimento dei dirigenti d'impresa; 3) misurazione del lavoro (determinazione della misura di produzione); 4) progressi recenti dei metodi di controllo della qualità; 5) come si realizza una comunanza di scopo e d'interessi fra direzione e personale dell'impresa; 6) qualificazione del lavoro; 7) procedimenti sperimentali di riduzione delle spese di distribuzione per unità esitate; 8) bilancio flessibile e bilancio variabile; 9) sistemazione dell'abitazione per la semplificazione dei lavori domestici; 10) basi di un'organizzazione dello sfruttamento agricolo; 11) metodi moderni nelle amministrazioni pubbliche; 12) formazione dei dirigenti e dei quadri dei dipendenti delle imprese.

Il C.I.O.S. ha conferito al Prof. Francesco Mauro la carica di Presidente onorario del Comitato stesso, in omaggio alle sue alte benemerite acquisite nel campo degli studi sull'organizzazione scientifica del lavoro.

AVVISO

Presso la Segreteria della Società è disponibile a buone condizioni la raccolta dei fascicoli dal 1932 al 1942 della rivista « Urbanistica » dell'Istituto nazionale di urbanistica.

B O L L E T T I N O D E I P R E Z Z I

Per la valutazione dei costi delle opere compiute sono state pubblicate durante il 1947 ed il 1948 e continueranno a venire emesse delle schede di analisi con i prezzi unitari in bianco che il lettore potrà completare quando ne avrà necessità con i prezzi aggiornati in base al listino dei prezzi elementari. I prezzi riportati sono stati ricavati dalle informazioni avute dalle principali ditte di approvvigionamento del Piemonte.

ELENCO DEI PREZZI ELEMENTARI NELLA CITTÀ DI TORINO NEL LUGLIO - AGOSTO 1951

A — Mano d'opera

Operai edili

Operai specializzati, capi squadra (peramanista, carpentiere di 1°, capo ferraiolo, riquadratore, stuccatore, vetraio, scalpellino, marmista)	L/h.	375
Operai qualificati (muratore, calcinaio, carpentiere, pavimentatore, palchettista)	»	340
Manovali specializzati sopra i 21 anni (terrazziere, ferraiolo da cemento armato)	»	320
Manovali comuni sopra i 20 anni	»	295
Manovali dai 18 ai 20 anni	»	250
Manovali dai 16 ai 18 anni	»	200

B — Materiali

I prezzi si intendono per materiali dati a piè d'opera in cantieri posti entro la cinta daziaria esclusa la zona collinare e sono comprensivi di tutti gli oneri di fornitura gravanti direttamente sul costruttore comprese spese generali e utili dell'impresa.

Terre - Sabbie - Ghiaie

Ghiaia naturale mista	al mc.	L.	680
Sabbia vagliata	al mc.	»	710
Ghiaietto per c. a.	al mc.	»	750
Ciottoli da acciottolato a piè d'opera in mucchi	al mc.	»	1.400
Ciottoloni da sottofondo a piè d'opera in mucchi	al mc.	»	1.200
Pietrisco serpentinoso duro di cava, in pezzatura da 4 a 7 cm. a piè d'opera in mucchi	al mc.	«	1.900
Pietrischetto serpentinoso duro di cava in pezzatura da cm 2 a 4, a piè d'opera in mucchi	al mc.	»	2.200
Graniglia serpentinoso dura di cava a piè d'opera in mucchi	al mc.	»	2.250

Leganti e agglomeranti

Cemento fuso (alluminoso) sacelli compresi	al ql.	L.	4.300
Cemento tipo 680 sacchi compresi	al ql.	»	1.300
Cemento tipo 500 sacchi compresi	al ql.	»	1.100
Agglomerante tipo 350 sacchi compresi	al ql.	»	950
Calce idraulica macinata tipo 100, sacchi compresi	al ql.	»	720
Calce bianca in zolle (di Piasco)	al ql.	»	950
Gesso	al ql.	»	450
Scagliola	al ql.	»	700

Laterizi ed affini

Mattoni pieni comuni 6 x 12 x 24 a macchina, franco cantiere	al mille	L.	8.700
Mattoni semipieni 7x12x24 franco cantiere	al mille	»	8.500
Mattoni forati 6 x 12 x 24 a 2 fori franco cantiere	al mille	»	7.400

Mattoni forati 8 x 12 x 24 a 4 fori franco cantiere	al mille	L.	8.000
Tegole piane 0,42 x 0,25	al mille	»	25.000
Tegole curve comuni	al mille	»	15.000
Colmi per tegole piane	caduna	»	40
Blocchi forati laterizi per formazione travi armate (piane o curve) da confezionare a piè d'opera:			
— alti 8 cm.	al inq.	»	360
— alti 12 cm.	al mq.	»	420
— alti 16 cm.	al mq.	»	560
— alti 20 cm.	al mq.	»	700
Blocchi forati da cemento armato con alette (o fondelli) per ogni cm. di altezza	al mq.	»	31

Legnami

Tavolame misto larice, pino e abete, tipo comune da c. a. leggermente conico, spess. oltre 25 mm. lunghezza da m. 4 e oltre per casseri	al mc.	L.	20.000
Id. ma per tavolame a taglio parallelo, refilato e intestato: sui prezzi del bollettino precedente maggiorazione del			20%
Tavoloni misto larice, legname scelto da lavoro, spessore cm. 4-9 lunghezza mi. 2,50-5	al mc.	»	25.000
Id. in abete e pino	al mc.	»	23.600
Travatura di essenze miste resinose U. T. ma ottenute alla sega			
a) di sezione massima fino a 16x21 e lunghezza da 2,50 a 7,99	al mc.	»	15.000
b) id. per lunghezze oltre 8 metri	al mc.	»	16.500
Listelli di essenze varie resinose di sezione cm. 3x4 fino a un massimo di 5x7 lunghezza da 1,50 a m. 4	al mc.	»	22.800
Id. id. di sezione cm. 4x1 lungh. 1,50/4 m.	al mc.	»	25.000
Barrotti uso Piemonte per cantieri da 1,50 a 2,50	al mc.	»	10.200
Antenne da m. 8 in su diam. 10/12 cm. in punta	al mc.	»	13.000
Perlinaggio in liste di rovere della larghezza di 10/12 cm. spessore 15 mm. con unione a maschio e femmina per mq. di superf. netta	»	»	800
Id. Id. in legno larice per mq. di superf. netta	»	»	600
Fogli in legno compensato pioppo:			
— spessore 3 mm.	al mq.	»	450
— spessore 4 mm.	al mq.	»	530
— spessore 5 mm.	al mq.	»	650
— spessore 6 mm.	al mq.	»	770

Metalli e leghe

Ferro tondo omogeneo da c. a.	al Kg.	L.	90
Ferro tondo acciaioso semiduro per c. a.	al Kg.	»	95
Ferro a Z, a spigoli vivi	al Kg.	»	96
Ferri a T; di qualunque dimensione, a spigoli vivi	al Kg.	»	100
Ferri ad L, angolari, a lati disuguali o uguali di qualsiasi dimensione, a spigoli vivi	al Kg.	»	95
Travi a I, NP di qualsiasi dimensione	al Kg.	»	91
Travi ad U, NP di qualsiasi dimensione	al Kg.	»	91

Lamiere grosse (spess. 4 mm. e oltre) e larghi piatti formato normale, acciaio comune, media	al Kg.	L.	100
Lamiere sottili (spessore inferiore a 4 mm.) in formati normali, acciaio comune; inedia	al Kg.	»	210
Lamierini zincati in formati normali acciaio comune; media	al Kg.	»	310

Vetri

(in lastre di grandezza commerciale)

Vetri lucidi

Vetri semplici	(spessore mm. 1,6-1,9) al mq.	L.	490
Vetri semidoppi	(spessore mm. 2,7-3,2) al mq.	»	850
Mezzo cristallo	(spessore mm. 4-4,5) al mq.	»	1.800
Mezzo cristallo	(spessore mm. 5-6) al mq.	»	2.000
Vetri greggi			
retinati	spessore mm. 5/6 al mq.	L.	1.600
rigati	spessore mm. 4/6 al mq.	»	1.100
stampati	spessore mm. 2/4 al mq.	»	1.000

Grès

Tubi in grès a bicchiere:			
diametro interno 8 cm.	al ml.	L.	605
diametro interno 10 cm.	al ml.	»	800
diametro interno 12 cm.	al ml.	»	965
diametro interno 15 cm.	al ml.	»	1.270
diametro interno 20 cm.	al ml.	»	1.800
Curve in grès a bicchiere:			
diametro interno 8 cm.	al ml.	»	500
diametro interno 10 cm.	al ml.	»	750
diametro interno 12 cm.	al ml.	»	895
diametro interno 15 cm.	al ml.	»	1.190
diametro interno 20 cm.	al ml.	»	1.820
Sifone con ispezione:			
diametro interno 8 cm.	al ml.	»	1.890
diametro interno 10 cm.	al ml.	»	2.250
diametro interno 12 cm.	al ml.	»	2.870
diametro interno 15 cm.	al ml.	»	4.050
diametro interno 20 cm.	al ml.	»	6.720
Piastrelle grès rosso spess. 1 cm. per pavimentazioni comuni e per rivestimenti al mq.		»	820
Pezzi speciali di raccordo in grès rosso (sia per angoli sporgenti che rientranti) r=cm. 2/5 a 1 m 1/2		»	200
Id. per zoccoli alti cm. 12 con raccordo a sguscio		»	320

Manufatti in cemento

Tubi cemento diam. interno 0,10 spess. 3 cm.	al ml.	L.	215
Tubi cemento diam. interno 0,20 spess. 4 cm.	al ml.	»	390
Tubi cemento diam. interno 0,25 spess. 4 cm.	al ml.	»	550
Tubi cemento diam. interno 0,30 spess. 4,5 cm.	al ml.	»	750
Tubi cemento diam. interno 0,40 spess. 5 cm.	al ml.	»	950
Piastrelle di cemento unicolori 20 x 20 spessore cm. 2 di qualunque colore	al mq.	L.	500
Piastrelle di graniglia normale con scaglie di marmo fino a 1/2 cm. di 20 x 20 spess. cm. 2	al mq.	»	700
Piastrelle di graniglia normale con scaglie di marmo fino a 1 cm.	al mq.	»	750
Id. con scaglie grosse fino a 3 cm.	al mq.	»	900

Materiali speciali agglomerati in cemento e amianto

Lastre ondulate Monitor (spess. 6) larghe mi. 1,01 o 0,97; lunghe m. 1,22	eaduna	L.	825
» lunghe m. 1,52	eaduna	»	1.035
» lunghe m. 1,83	eaduna	»	1.240
» lunghe m. 2,13	caduna	»	1.445
» lunghe m. 2,44	caduna	»	1.650
Colmi per dette lunghi m. 1,01	caduna	»	375
Tirafondi per lastre ondulate lunghi cm. 11			
zincati completi di rondelle in ferro e piombo	caduno	»	28
Tubi eternit per fognatura (con bicchiere) in pezzi da m. 1 diam. interno mm. 80 al ml.		»	325
diam. interno mm. 100 al ml.		»	425
diam. interno mm. 150 al ml.		»	615
diam. interno mm. 200 al ml.		»	930
diam. interno mm. 300 al ml.		»	1.645

Pezzi speciali per fognatura:

a) braghe semplici e braghe con riduzione:			
diametro interno mm. 80	cad.	»	395
diametro interno mm. 100	cad.	»	510
diametro interno mm. 150	cad.	»	680
diametro interno mm. 200	cad.	»	1.035
diametro interno mm. 300	cad.	»	2.025
b) curve aperte oppure chiuse:			
diametro mm. 80	cad.	»	205
diametro mm. 100	cad.	»	265
diametro mm. 150	cad.	»	395
diametro mm. 200	cad.	»	600
c) esalatori completi:			
diametro mm. 60	cad.	»	925
diametro mm. 80	cad.	»	760
diametro mm. 100	cad.	»	690
diametro mm. 125	cad.	»	595

Condotte da fumo a sezione quadrangolare e rettangolare:

a) canne quadrang. senza bicchiere:			
sezione 15x15	cad.	»	475
sezione 20x20	cad.	»	665
sezione 30x30	cad.	»	1.330
sezione 40x40	cad.	»	2.030
b) canne rettang. senza bicchiere:			
sezione 15x20	cad.	»	705
sezione 20x25	cad.	»	975
sezione 20 x 30	cad.	»	1.080

Agglomerati speciali

Pannelli di trucioli cementati:			
Tipo non intonato in lastre da ml. 2 x 0,50			
spess. 15 mm.	al mq.	L.	370
spess. 20 mm.	al mq.	»	440
spess. 25 mm.	al mq.	»	485
spess. 30 mm.	al mq.	»	540
spess. 50 mm.	al mq.	»	750
Tipo intonato, lastra spess. 2 cm.	cad.	»	630
Lastre in fibre di legno:			
Tipo pressato mm. 3	al mq.	»	500
Tipo pressato mm. 4	al mq.	»	640
Tipo pressato mm. 5	al mq.	»	800
Tipo temperato mm. 3	al mq.	»	950
Tipo temperato mm. 4	al mq.	»	1.180
Tipo temperato mm. 5	al mq.	»	1.660
Tipo poroso isolante spess. mm. 10	al mq.	»	420
Tipo poroso isolante spess. mm. 13	al mq.	»	500

Piastrelle ceramiche

Piastrelle in terra smaltata (tipo Sassuolo) 15x15	al mq.	L.	1880-2060
--	--------	----	-----------

C — Noleggi

Carro ad un cavallo e conducente: trasporto di materiali entro un raggio di metri mille, in cassoni di mc. 0,75 per viaggio	L.	350
---	----	-----

Autocarri ribaltabile della portata di ql. 30/40 compreso ogni onere per il suo funzionamento:			
a) per trasporto (entro la cinta daziaria) di materiale il cui carico e scarico richiede molto tempo all'ora	L.	1.300	
b) per trasporto di materiale vario per percorrenze fino a Km. 50	»	184	
per percorrenze da Km. 50 a 100	»	112	
per percorrenze da Km. 100 a 200	»	76	
Autocarri della portata di ql. 60/80, ribaltabile o a cassa fissa, compreso ogni onere per il suo funzionamento:			
a) per trasporto entro la cinta daziaria di materiale che richiede molto tempo per il carico e lo scarico all'ora	»	1.600	
b) per trasporto materiale vario per percorrenze fino a Km. 50	»	243	
per percorrenze da Km. 50 a 100	»	148	
per percorrenze da Km. 100 a 200	»	100	
Autocarri con rimorchio della portata di ql. 180 compreso ogni onere per il suo funzionamento:			
b) per il trasporto entro la cinta daziaria di materiale il cui carico e scarico richiede molto tempo all'ora	»	2.340	
c) per trasporto materiale vario per percorrenze fino a Km. 50	»	372	
per percorrenze da Km. 50 a 100	»	223	
per percorrenze da Km. 100 a 200	»	149	
Camioncino della portata di ql. 6:			
a) per servizi valutabili ad ore, percorrenze fino a Km. 50 all'ora	»	630	
b) per servizi valutabili a chilometro: per percorrenze da Km. 50 a 100	»	62	
per percorrenze da Km. 100 a 200	»	41	
N.B. - Dai prezzi sopraelencati sono escluse le eventuali trasferte degli autisti e gli oneri per percorsi su autostrada.			
Rullo compressore da 5 a 10 tonn. compreso ogni onere per il suo funzionamento per ogni giornata di 8 ore	L.	8.800	
Id. id. per rullo da 10 a 14 tonn. p. gior. 8 ore	»	10.400	
Id. id. per rullo da 14 a 18 tonn. p. gior. 8 ore	»	11.200	
Escavatore per la produzione massima di 350 mc. al giorno compreso l'onere dell'escavatorista ma esclusi carburante, lubrificante, combustibile	»	15.000	
D — Prezzo delle opere compiute			
<i>Movimenti di terra</i>			
(Misurato sul volume geometrico del vano scavato)			
Scavo di materiale di qualunque natura per profondità fino a mt. 2, in sezione di scavo larga oltre ml. 1,20 e sgombero del materiale scavato con semplice sbadilamento di fianco per formazione di deposito e rinterro	L.	410	
Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto	»	580	
Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze:			
— fino a m. 200	»	80	
— fino a m. 500	»	130	
— fino a m. 1000	»	210	
Scavo di materiale di qualunque natura per profondità da 2 a 4 m. e sezione di scavo larga oltre ml. 1,20 e sgombero del materiale scavato con semplice sbadilamento di fianco per formazione di deposito di rinterro	»	600	
Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto	»	750	
Sovraprezzo al n. precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo, come indicato sopra.			
Maggior prezzo per i num. precedenti per ogni successivo sbadilamento	»	165	

Scavo di sbancamento in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di trasporto	L.	530	
Id. come al num. precedente ma con trasporto dei materiali di scavo a mezzo carriola a mano, distanza media 30 m.	»	645	
Scavo di terreno di qualunque consistenza fino alla profondità di m. 2 a sezione obbligata per fondazione muri, cunicoli, pilastri isolati, blocchi ecc. con l'obbligo del trasporto del materiale fino a m. 200 e scarico a mucchio non computando nella misura alcuna scarpa e comprese le eventuali sbadacchiature ed armature	»	735	
Id. come al num. precedente ma per sezione obbligata alla profondità di m. 2 a m. 4	»	820	
Sovraprezzo ai n. precedenti per trasporto fino a 500 m. a mezzo carro e cavallo	»	50	
Id. ma per trasporto fino a 1000 m.	»	150	
Id. ma per trasporto fino a 1500 m.	»	240	
Sovraprezzo ai n. precedenti per ogni metro di maggior profondità oltre i 4 m. e cioè:			
da m. 4 a m. 5	»	95	
da m. 5 a m. 6	»	190	
da m. 6 a m. 7	»	285	
Scavi di terra di qualunque consistenza a mezzo escavatore meccanico della produzione massima di 350 mc. giorno per sbancamento e scavi di grandi sezioni per la formazione di sottopiani, canali idraulici, rilevati ecc. con trasporto del materiale di rifiuto	»	350	
Trasporto a pubbliche discariche di materiale di scavo (valutandolo sul materiale scavato) per il primo Km. con margine di 200 m.	»	220	
per ogni Km. in più	»	140	
<i>Calcestruzzi e malte</i>			
Calcestruzzo di fondazione per riempimento pozzi, formazione blocchi sotto i pilastri, per banchine sotto i muri ecc. con dosatura di 150 Kg. di cemento tipo 500 (oppure 200 Kg. di calce macinata tipo 100) per ogni mc. di getto escluso l'onere di armatura in legname che se necessaria verrà compensata a parte	L.	3.760	
Calcestruzzo gettato in grandi masse per formazione di platee, piastroni, muri di forte spessore con dosatura di Kg. 175 di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto e con misto di ghiaia naturale	»	4.040	
Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattabande di fondazione per sottopiani di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto escluso l'onere dell'armatura	»	4.820	
Cls. per c. a. per piastre, pilastri e solai di struttura semplice senza armatura speciale con dosat. di 300 Kg. di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto, escluso ogni onere per armatura in legname e ferro	»	6.330	
Cls. per c. a. per solai piani a blocchi e con nervature sottili comprese piattabande, strutture accessorie di lucernari, tettucci ecc. con dosatura di Kg. 300 di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto escluso ogni onere per armatura in legname e ferro	»	6.950	
<i>Armature in legname</i>			
Armatura in legname piana per blocchi, muri ecc. grossi pilastri, piattabande di fondazione, lunette, compreso puntellamento e disarmo misurata sulla superficie sviluppata contro il getto	L.	630	

Armatura di legname per piastre, pilastri e solai semplici a qualunque piano con solette e travi in vista compreso puntellamento fino a m. 5 di altezza dal piano pavimento finito e armatura di pilastri in genere di qualunque altezza e qualunque piano e relativo disarmo, misurata sulla superficie sviluppata dei getti	L.	860	
Armatura di legname per pilastri e solai con o senza blocchi, con altezza fino a m. 8 dal piano pavimento finito al piano più basso di sottotrave, compreso il puntellamento e il relativo disarmo, misurata sulla superficie sviluppata contro getto	»	955	

Murature

Muratura di mattoni pieni con malta di calce macinata spess. super. a una testa (12 cm.)	L.	8.500	
Id. ma con malta cementizia	»	9.300	
Muricci di 12 cm. in mattoni pieni con malta di calce macinata	»	1.150	
Muricci di 6 cm. di mattoni con malta di calce macinata	»	700	
Muricci di 12 cm. in mattoni forati con malta di calce macinata	»	1.005	
Muricci di 6 cm. di mattoni forati con malta di calce macinata	»	665	
Muricci di 8 cm. in mattoni forati con malta di calce macinata	»	765	

Solai, volte in laterizi forati e c. a.

Volte in elementi laterizi e armati tipo SAP:			
a) della luce compresa fra 8 e 12 m. spess. 12 cm. compreso il tondino acciaioso di armatura e calcolata per sovraccarico netto di Kg. 120 per mq. (cioè oltre il peso proprio, il peso dell'intonaco inferiore e quello del manto superiore ecc.) in opera escluso le banchine d'imposta ma compreso il puntellamento e l'armatura per il montaggio e la fornitura e posa in opera delle catene in ferro con relativo gruppo tenditore, per ogni mq. di sviluppo	L.	2.480	
b) id. della luce fino a 8 m. (spess. 8 cm.)	»	2.130	
c) id. luce fra 12 e 20 m. (spess. 16 cm.)	»	2.900	
d) id. della luce oltre 20 m. (spess. 20 cm.)	»	3.550	
Solai piani in elementi laterizi armati tipo SAP:			
a) della luce di m. 2,50 a m. 4 (spess. 12 cm.) compreso il tondino acciaioso di armatura e calcolato per un sovraccarico netto di 200 Kg/mq. in opera per ogni mq. di proiezione	»	1.700	
b) id. luce fino a m. 2,50 spess. 8 cm.	»	1.450	
c) id. luce da m. 4 a m. 4,50 spess. 16 cm.	»	2.030	
d) id. luce da m. 5,50 a m. 7 spess. 20 cm.	»	2.550	
Soffittatura tipo Perret:			
a) con tavelle di 3,5 cm. compreso tondino per armatura e ganci di sospensione e il ponteggio necessario	»	860	
b) id. con tavelle di 2,5 cm.	»	800	

Lavorazione e posa di ferro per c. a.

Ferro omogeneo	L.	16	
Ferro semiduro	»	17	

Intonaci

Intonaco esterno e interno in malta di calce macinata spess. compl. 2 cm. (1,5 di rinzaffo, 0,5 di grassello di calce forte) intendendosi compresi nel prezzo le profilature			
--	--	--	--

degli spigoli, i raccordi fra le pareti e le zanche fra pareti e soffitti	L.	275	
Id. come al num. preced. ma con arricciatura di 1/2 cm. di grassello di calce bianca	»	279	
Intonaco cementizio spessore compl. di 2 cm. (1,5 di rinzaffo in malta cementizia e 1/2 cm. di grassello cementizio, compreso profilature, raccordi ecc.)	»	385	
Lisciatura con scagliola su rinzaffo già eseguito e pagato a parte, compresa la formazione di zanche e raccordi in curva	»	250	

Coperture, manti

Copertura in eternit con lastre ondulate tipo Monitor spess. 6,5 mm. larghe m. 1,01 e lunghe ml. 1,22 e più, posate in opera su listelli di abete 6x8 posti a 57 cm. di interasse, esclusa la grossa orditura ma compresa la fornitura e posa dei listelli e completa dei relativi colmi tirafondi in ferro zincato, dadi e doppia saetta, il tutto da misurarsi sull'area netta inclinata	L.	1.200	
Copertura di tegole piane su muraletti di abete 5x7 a interasse di 35 cm. esclusa la grossa armatura, compresa fornitura e posa dei listelli e la cementazione con malta di cemento dei tegoloni di colmo e degli ultimi due corsi di tegole sui bordi della copertura	»	945	
Piccola orditura in opera per detta copertura	»	400	
Armatura di tetto (capriate, terzere, puntoni, colmi, passafuori ecc.) esclusa soltanto la piccola orditura già compresa nei precedenti numeri, eseguita in legname di larice nostrano, grossamente squadrato alla base e scortecciato per il resto, compreso chiodature, staffe, braghe, ferramenta in genere	»	21.700	
Id. eseguita in legname di abete riquadrato alla sega (travi e grossi tavoloni) con tolleranza di smussi fino al 15 % delle dim. di ogni lato	»	28.200	
Manto impermeabile bituminoso a due spalmature di bitume del peso complessivo di Kg. 2,5 per mq. e due strati di cartone impermeabile del peso di Kg. 1,2-1,5 mq. su falde inclinate o piane in cemento armato e strutture miste (la superficie di applicazione già data predisposta con le opportune pendenze) manto composto da:			
a) una spalmatura di mastice bituminoso fluido spruzzato sul getto;			
b) una spalmatura di mastice bituminoso disteso a caldo dello spessore di 1 mm. (peso per mq. di mastice non meno di Kg. 1,2);			
c) applicazione di cartonfeltro del minimo peso Kg. 1,2/mq. con sovrapposizione di almeno 10 cm. sui giunti;			
d) seconda spalmatura di mastice bituminoso identica alla precedente;			
e) seconda applicazione di cartonfeltro identico alla precedente;			
Garanzia di 10 anni assicurata da trattenuta pagabile nei primi cinque anni	»	500	
Manto a base di catrame costituito da due strati di cartone catramato leggero a tre spalmature di catrame con spargimento superiore di sabbia	»	330	
Rivestimento protettivo di copertura bituminosa con pastina di cemento con impasto 400 Kg. di cemento tipo 500 per mc. compreso idrofugo di provata efficienza spess. 25 mm. posato a quadrettoni di lato non superiore a 1 m. compresa sigillatura dei giunti con cemento plastico bituminoso nella proporzione di almeno Kg. 1/mq.	»	440	

Id. ma senza impiego di idrofugo	al mq.	L.	340
Rivestimento protettivo in pietrischetto bitumato, di cm. 2 di spessore, composto di graniglia serpentina (3÷8 mm.) impregnato con Kg. 75/mc. di bitume, il tutto rullato a a mano, successivo spandimento di emulsione bituminosa al 55 % con spruzzatura e nella misura di Kg. 1/mq. con soprastante velo di copertura con sabbia	al mq.	»	230

Pavimenti

Ghiaia vagliata di dimensioni comprese fra 50 e 75 mm. per sottofondi di pavimenti in battuto compresso con rullo compressore da 6-8 tonn. od equivalenti, misurata in opera e quindi per spessore finito di 10 cm. non computandosi gli elementi misti al terreno sottostante	al mq.	»	175
Pavimento in battuto di cemento costituito da uno strato di 15 cm. (non computandosi nello spessore le parti introdottesi e assestati nel sottofondo di ghiaia) di calcestruzzo con dosatura di 225 Kg. di cemento tipo 500/mc. di getto e da uno strato di pastina di cemento spessore 20 mm, formata con malta e dosatura 500 Kg. di cemento tipo 500/mc. di sabbia regolarmente rigata e bocciardata	al mq.	»	1.030
Sottofondo in calcestruzzo cementiz. come al num. precedente di 15 cm. di spess. senza applicazione della pastina	al mq.	»	810
Pastina di cemento rigato e bocciardato su soletta in c. a. su sottofondo in cls. già pervenuto a essiccazione spess. 25 mm. formata di malta con dosatura di 500 Kg. di cemento tipo 500 per ogni mc. di sabbia compresa pulitura o spalmatura di biacca	al mq.	»	280
Pavimento in piastrelle di cemento unicolori di 20x20 spess. mm. 18 di qualunque colore, in opera, compreso sottofondo in malta cementizia spess. medio 20 mm. stuccatura superficiale con pastina di cemento e successiva pulizia, ultimato con relativo spandimento di segatura	al mq.	»	790
Id. con piastrelle in graniglia 20x20 in opera come sopra	al mq.	»	890
Pavimento in piastrelle di grès rosso di cm. 7,5x15 spess. 10 mm. dato in opera, compresa la malta per la posa dello spess. medio di 20 mm. la stuccatura dei giunti, la pulizia a posa avvenuta e spargimento segatura	al mq.	»	1.200

Opere in legno (Serramenti e palchetti)

Telaio per finestre e porte balcone a due o più battenti fissi e apribili, di qualunque dimensione, dello spess. di 48 mm. chiudentisi in battuta a gola di lupo, con modanature, incastri per vetri, rigetto acqua incastrato e munito di gocciolatoio, con telarone di 6-8 cm. e provvisti di robusta ferramenta con cremonese in alluminio anche cromato o bacchetta incastrata, compreso l'onere dell'assistenza alla posa del falegname, misura sul perimetro del telaio, esclusa verniciatura, in larice o castagno di 1ª qualità	al mq.	L.	3.700
Id. c. s. in legno rovere nazion.	al mq.	»	4.400
Porte tipo pianerottolo per ingresso alloggi in mazzette o con chiambiana in legno rovere nazionale a uno o due battenti con pannelli massicci, lavorate secondo disegno della Direzione Lavori, con montanti e traverse dello spess. di 48 mm. e robusto zoccolo, completo di ferramenta, cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo	al mq.	»	4.100

Yale con 3 chiavi, maniglie e pomi in bronzo e saliscendi incastrati, compresa verniciatura a stoppino sulla faccia esterna (verniciatura a cera sulla faccia interna) compr. anche l'onere dell'assistenza alla posa del falegname, misura sui fili esterni del telarone e della chiambiana	al mq.	L.	9.000
Id. con pannelli doppi in compensato di 7 mm. di spessore con ossatura cellulare	al mq.	»	9.400
Porte a bussola su telaio con cornice copri-giunto in rovere nazionale ad un solo battente con pannelli a vetro o in compensato ad uno o più scomparti, e zoccolo con pannelli doppi in compensato di 7 mm. di spess. con ossatura cellulare, con cornice e regolini per fissaggio vetri, lavorato secondo disegno della Direzione Lavori a doppia faccia con montanti e traverse dello spessore di 43 mm. completo di ferramenta, cerniere in bronzo, serrature a blocchetto cilindrico con 3 chiavi, maniglie e pomi in bronzo, compresa verniciatura a stoppino nelle due facce e compreso l'onere dell'assistenza alla posa del falegname, esclusa la fornitura dei vetri, misura sui fili esterni della cornice ed escluso eventuale imboasaggio da compensarsi a parte a seconda del tipo	al mq.	»	6.200
Persiane avvolgibili in essenza idonea con stecche sagomate di spessore non inferiore a 13 mm. collegate con treccia metallica zincata o con ganci, comprese guide in ferro a U tinteggiate con una mano di antiruggine, rulli, carrucole, cinghie, arresta cinghie e ogni altro accessorio a piè d'opera con l'onere dell'assistenza alla posa, con esclusione di apparecchi a sporgere, avvolgitore a cassetta, supporti a rulli in luogo dei normali, verniciatura;	al mq.	»	2.600
a) in abete	al mq.	»	2.600
b) in pino Svezia	al mq.	»	3.000
Cassettoni apribili per le persiane avvolgibili in legno abete con montanti, traverse e pannelli, compresa la relativa ferramenta, a piè d'opera, ma con l'onere dell'assistenza alla posa (dimens. da 125x50x30 a 225x50x30) esclusa verniciatura	al mq.	»	2.400
Porte interne in legno abete o pioppo a due battenti dello spessore di 40 mm. a pannelli di legno con modanatura, chiambiana, controchiambiana, serratura con chiavi, imboasaggio, robusta ferramenta, saliscendi incastrati, maniglie in alluminio a piè d'opera, ma con l'onere dell'assistenza alla posa esclusa verniciatura, misurata sui fili esterni chiambiana aggiungendo sviluppo di controchiambiana e imboasaggio, al mq.	»	»	3.700
Porte interne c. s. ma a pannelli di vetro con regolini, vetri esclusi (misura c. s.) al mq.	»	»	3.500
Porte per cantine ad un solo battente in legno abete spess. di 30 mm. con tavole investite a maschio e femmina, con traverse e saette inchiodate, con pollici a varvelle, serrature a gorges a piè d'opera, con l'onere dell'assistenza alla posa, esclusa verniciatura	al mq.	»	2.200
Gelose scorrevoli in larice nostrano spess. 50 mm. complete di robusta ferramenta, compreso l'onere dell'assistenza alla posa in opera, escluso verniciatura, misurato sullo sviluppo del filo esterno gelosia	al mq.	»	5.000
Id. su pollici a muro	al mq.	»	4.100
Gelose in rovere nazionale per finestre e porte balconi su pollici a muro, dello spess. di 45 mm. con palette spess. 11 mm. quasi tutte fisse salvo poche movibili con opportuna ferramenta, chiudentisi a gola di lupo, compreso l'onere dell'assistenza alla posa del falegname, esclusa verniciatura	al mq.	»	4.600

Id. come al num. preced. ma anzichè su pollici a muro in mazzetta con cornici di copri-giunti, misurato sui battenti	al mq.	L.	5.100
Gelose scorrevoli in rovere nazionale per finestre e porte balconi dello spess. di 48 mm. con palette spess. 15 mm. chiudentisi a gola di lupo, con robusta ferramenta a rotelle di scorrimento su cuscinetti a sfere, compreso l'onere dell'assistenza alla posa del falegname, esclusa verniciatura	al mq.	»	6.500
Scuretti in abete per finestre e porte balcone, spessore 27 mm. compreso l'onere dell'assistenza alla posa in opera, esclusa verniciatura	al mq.	»	2.200
Palchetto in listoni di abete lunghi fino a m. 4 larghi 10/12 cm. piallati lisci su una faccia, ruvidi dall'altra, a maschio e femmina, spess. finito 27 mm. dati in opera su listelli di abete 3x8 a 50 cm. compresa la posa dei listelli e relative opere di fissaggio e levigatura pavim. finito	al mq.	»	2.000
Palchetto come al n. preced. ma in legno larice nostrano	al mq.	»	2.100
Palchetto in legno castagno a testa avanti con tavolette larghe 6-7 cm. e lunghe 50 cm. spessore finito 25 mm. in opera come al num. preced.	al mq.	»	2.600
Palchetto in rovere nazionale a testa avanti (con o senza fascia perimetrale) da posarsi direttamente su armature di listelli di abete 4x8 in tavolette di lunghezza fra 50 e 30 cm. larghezza fra 5 e 8 cm. di spessore 25 mm. compresa fornitura e posa dei listelli con chiodi, filo ferro e murazione, compreso raschiatura, ceratura, lucidatura	al mq.	»	2.900
Raschiatura a macchina dei palchetti nuovi e inceratura	al mq.	»	160

Rivestimenti

Rivestimento in piastrelle smaltate bianche (tipo Sassuolo) di 15x15 cm. con o senza bisello, dato in opera su pareti già rinzaffate, compresa la fornitura della malta cementizia, la ripassatura dei giunti e la pulizia a posa avvenuta, compresi nel prezzo (applicato a mq. di sviluppo di superficie) tutti i pezzi speciali, cioè angoli rientranti o sporgenti, piastrelle terminali superiori a becco di civetta e di raccordo a pavimento	al mq.	»	2.400
---	--------	---	-------

Opere in pietre e marmo

Rivestimento di pareti in pietra rosa di Finale levigato, in lastre dello spess. di 4 cm. e di non oltre 1 mq. di superficie, predisposto su apparecchi a composizione semplice, dato a piè d'opera ma con l'onere dell'assistenza dello scalpellino alla posa	al mq.	»	2.800
Stipiti e architravi per finestre in pietra di Finale sezione di 20 x 5 a piè d'opera ma con l'onere dell'assistenza dello scalpellino alla posa	al ml.	»	800
Davanzali per finestre in pietra di Finale dello spess. di 8 cm. della larghezza di circa 20 cm. a piè d'opera ma con l'onere dell'assistenza c. s.	al ml.	»	1.200
Rivestimenti in Travertino toscano in lastre levigate (tutto come per la pietra di Finale)	al mq.	»	2.800
Pietra lavorata di Borgone, Perosa e simili per zoccoli, rivestimenti di basamenti, modiglioni, gradini a tutta alzata, lavorata alla martellina fine, anche con sagome semplici in spessore non inferiore a 10 cm. rese scaricate a piè d'opera con l'onere dell'assistenza dello scalpellino alla posa	al mc.	»	65.000
Id. ma di Malanaggio	al mc.	»	75.000

Gradini in pietra di Luserna e simili lavorati alla martellina fine con bordo smussato e arrotondato a semplice cordone dello spessore di 5 cm. e della larghezza compresa fra 35 e 40 mm. resi scaricati in cantiere	al ml.	L.	900
Gradini in marmo con pedate dello spessore di 4 cm. e della larghezza compresa fra 35 e 40 cm. con alzate dello spessore di 2 cm. e dell'altezza compresa fra 10 e 14 cm. con bordo quadro e leggermente smussato lucidi brillanti a specchio sulle facce frontali in vista, resi scaricati a piè d'opera con l'onere dell'assistenza di operai marmisti alla posa:			
a) in bianco venato e simili	al ml.	»	1.900
b) in nuvolato Apuano	al ml.	»	2.800
c) in verde Roia	al ml.	»	2.300
d) in Botticino, Chiampo e simili	al ml.	»	3.000
e) in Aurisina	al ml.	»	2.500
Davanzali interni in Botticino o simili, lucidati sulla facciata superiore e sul frontalino, dello spess. di 3 cm. con gli stessi oneri come sopra	al mq.	»	5.000

Opere da decoratore

Tinta a calce:			
a) lavori correnti a spruzzo per locali ad uso officina, magazzini ecc. su intonaci nuovi	al mq.	L.	25
b) per intonaci vecchi con buona raschiatura, pulitura e stuccatura:	al mq.	»	29
c) lavori per locali ad uso ufficio od abitazione a pennello con un minimo di due riprese su intonaci nuovi	al mq.	»	38
d) per intonaci vecchi con buona raschiatura, pulitura e stuccatura	al mq.	»	40
(quantitativo di grassello occorrente per i casi c-d - =Kg. 0,28 per mq.)			
Tinte a colla:			
a) su arriccatura (nuova o vecchia) con semplice pulitura con carta vetro e stuccatura se necessario per integgiatura ad una ripresa e per tinte chiare	al mq.	»	36
b) id. come sopra ma con pulitura raschiatura a fondo e integgiature a due riprese e per tinte chiare	al mq.	»	50
c) id. come alle voci precedenti ma per tinte forti (rosso comune, giallo, bruno) a fondi uniti supplem.	al mq.	»	10
Coloritura a smalto e coloritura su intonaci nuovi e vecchi con una preparazione come appresso indicato:			
— raschiatura pulitura e lavatura; fissaggio a mezzo colla; rasatura a due riprese; cartavetratura a 2 passate per le due riprese sudette; una ripresa di biacca di zinco; cartavetratura una passata; cementite una ripresa; smalto tipo grasso per tinte lucide	al mq.	»	420
Coloritura a cementite su intonaci nuovi o vecchi con una preparazione con una ripresa a colla, una biacca al Litopone ed una a cementite:			
a) a superficie liscia	al mq.	»	320
b) con tamponatura a buccia di arancio	al mq.	»	340
Coloritura a smalto su fondi già preparati e colorati:			
a) pareti già preparate (intonaco stuccato)	al mq.	»	140
b) su serramenti in legno già stuccati	al mq.	»	150
Coloritura ad una sola ripresa con minio di piombo e olio di lino cotto, su infissi e carpenteria metallica	al mq.	»	170
Id. con antiruggine di ossido di ferro in olio di lino	al mq.	»	125

Coloritura a due riprese a olio e biacca di zinco compresa l'eventuale preparazione stuccatura e imprimitura:		
a) per pareti nuove da preparare al mq.	L.	250
b) serramenti in legno o muri vecchi da stuccare al mq.	»	270
Coloritura a una riprese di olio e biacca ma su serramenti in ferro già coloriti a minio al mq.	»	125
Pittura all'acqua lavabile: preparazione e coloritura a 2 riprese, per tinte chiare al mq.	»	175

Opere da lattoniere

Posa in opera di falde in lastre di ferro zincato dello sviluppo minimo di cm. 25 compresa la fornitura di bulloni o chiodature di fissaggio, e materiale accessorio (lastre zincate e stagno per saldature di fornitura del committente) esclusa la coloritura al Kg.	»	150-200
Posa in opera di canali e tubi di gronda nei vari sviluppi compresa la fornitura di staffe e bulloni di fissaggio e materiale accessorio - spess. lastre 6/10 (canali, tubi, stagno per saldature di fornitura del committente) esclusa la coloritura al Kg.	»	200-250
Fornitura e posa in opera di vaso alla turca tipo comune, compresa la provvista del sifone in ghisa smaltata con patte e collari per fissaggio alla cucchiara, vele in ottone per getto, tubi tipo saldato, vaschetta di cacciata, scarico di cacciata in ghisa, capacità litri 15, tiro a catenella e maniglia in ottone cromato con tassello e viti di fissaggio, attacco di derivazione acqua alla vaschetta in tubo piombo lungo cm. 50 e rubinetto di arresto da 3/8 cad.	»	27.000
Fornitura e posa in opera di latrine a sifone con provvista di tassello posa vaso in legno e viti di fissaggio, raccordo in gomma, vaschetta in ghisa della capacità di litri 10, tiro a catenella con maniglia di ottone cromato e tassello in legno per fissaggio, tubo di acciaio tipo saldato, patta di fissaggio, raccordo alle tubazioni di alimentazione acqua a mezzo tubo di piombo cm. 50 e rubinetto di arresto da 3/8, attacco alla ventilazione con tubo di ottone cromato, saldature e accessori cad.	»	18.000
Fornitura e posa in opera di orinatoio a parete in grès ceramico, compresa la fornitura di griglia di scarico a fungo e getto a vela il tutto in bronzo cromato, raccordi in ottone per scarico con staffe, saldature occorrenti, guernizioni e materiale accessorio, attacco alle tubazioni di alimentazione e di scarico cad.	»	22.000

Lavori in ferro

Serramenti per lucernari di copertura a shed, capriate ecc. per vetrate in serie con scomparti di vetri da cm. 50-70 circa, formati con profilati comuni a spigoli vivi intelaiatura con ferri di grossa orditura, gocciolatoi in lamierini piegati di forte spessore, cerniera di sospensione in ghisa con attacchi e squadre per i comandi meccanici, squadrette fermavetri e accessori vari, peso complessivo medio di circa Kg. 23:

a) lavorazione e coloritura ad una riprese di antiruggine ed assistenza alla posa in opera per tipi normali al Kg.	L.	60
b) id. per profilati in lamiera, scapolati, tipo Mirafiori al Kg.	»	85
Serramenti apribili a battente e a bilico formati da profilati comuni di piccola e media dimensione, scomparti vetri circa cm. 50 x 50 o analoghi con il 40 % di superfici apribili di qualsiasi peso misura e dimensione, compreso cerniere e accessori, ma escluso apparecchiature di apertura:		
a) lavorazione e coloritura ad una riprese di antiruggine e assistenza alla posa, al Kg.	»	70
b) id. con ferro battente speciale Fiat al Kg.	»	80

Porte a battenti, pieghevoli a libro, scorrevoli formate da profilati comuni di piccola e media dimensione con scomparti a vetri di circa cm. 50 x 50 o analoghi, zoccolo in lamiera rinforzata di qualsiasi peso misura e dimensione, escluso serrature e parti meccaniche di comando, ma compreso cerniere e accessori:		
lavorazione e coloritura ad una riprese di antiruggine ed assistenza alla posa in opera al Kg.	»	95
Cancelli comuni costituiti da elementi di ferro tondo, quadro, esagono, con zoccolo in lamiera rinforzata, di qualsiasi peso misura e dimensione, escluso serrature ma compreso cerniere e accessori:		
a) lavorazione con coloritura a una riprese di antiruggine ed assistenza alla posa in opera al Kg.	»	70
b) id. ma con pannelli a rete metallica al Kg.	»	85

Esecuzione impianti elettrici

Esecuzione di un centro volta in un locale di media grandezza uso abitazione od ufficio, con conduttori protetti in tubo elios incassato, completo di interruttore incassato con mostrina di vetro a comando semplice, esclusa la quota d'incidenza della colonna montante e del quadretto generale nonchè il corpo illuminante, escluso il ripristino intonaco, ma compreso opere murarie e di rottura cad.	L.	3.950
Id. di un centro volta c. s. ma in piattina esterna cad.	»	2.950
Esecuzione di una presa luce incassata in derivazione dalla scatola del locale uso abitazione con conduttore in tubo elios incassato cad.	»	2.950
Esec. di una presa luce c. s. ma in piattina esterna cad.	»	2.200
Messa in opera di corpi illuminanti con fornitura degli stessi:		
a) plafoniere in lamiera verniciata lunghe 120 cm., con un tubo fluorescente da 40 W 120 V reattore, starter, portalampada cad.	»	5.000
b) id. lunga 60 cm. con un tubo fluorescente da 20 W 120 V cad.	»	3.500
c) diffusore a sfera diametro 35 cm. con lampada da 100 W 120 V portalampada e tigia cromata di media lunghezza (mt. 1-1,20 in opera) cad.	»	2.100

Direttore responsabile: **AUGUSTO CAVALLARI - MURAT**

Autorizzazione Tribunale di Torino n. 41 del 19 Giugno 1948

STAMPERIA ARTISTICA NAZIONALE - TORINO