golarmente: della Tenda Ventimiglia, per la parte della Riviera verso la Francia, della SS 29 e 30 fino all'innesto sulla cannonale, per la restante parte. In entrambi i casi una comunicazione diretta da Ceva a Savona presenterebbe sostanziali vantaggi di minor percorso e di migliore percorrenza, tali comunque da mutare radicalmente la fisionomia del traffico.

Ancora due sono le considerazioni che ci sembra opportuno di fare; è noto che circa il 25% del traffico in arrivo e in partenza dal porto di Genova interessa il Piemonte: è quindi facilmente presumibile che una strada di grande comunicazione fra Savona e Ceva assorbirebbe gran parte del traffico stesso; gli stessi Autori poi del piano regolatore del porto di Genova che hanno previsto nel 1949 il suo ampliamento in direzione Ovest hanno intravista per le merci in transito nella zona dell'ampliamento e dirette all'entroterra piemontese o svizzero la possibilità di essere avviate per Savona anzichè per Serravalle.

Concludendo, una nuova e facilmente percorribile via di comunicazione transappenninica fra Savona e Ceva, che raccoglierebbe la quasi totalità del traffico attuale della SS 29 e che convoglierebbe su di se altre imponenti correnti, distolte per le varie difficoltà che vi incontrano a percorrere l'attuale strada, potrebbe contare, nella sua prima fase di esercizio, su un traffico merci di circa un milione e mezzo di tonnellate annue. Capolinea della nuova strada, e primo

baricentro di essa, il porto di Savona. Le attrezzature meccaniche del porto consentirebbero lo smaltimento di un tonnellaggio più che doppio dell'attuale, aggirantesi sui tre milioni di tonnellate annue.

Oltre che da una pesante posizione di sudditanza nei confronti del maggior porto genovese, la strozzatura delle possibilità savonesi deriva dall'inadeguatezza del sistema stradale e ferroviario di accesso al porto.

Il problema ferroviario investe nell'ordine la realizzazione di un più efficace sistema di smistamento nella zona Fornaci onde evitare fenomeni di ingorgo e conseguenti ritardi, nonchè il raddoppio della linea di Altare, specialmente quale complemento naturale alle attuali teleferiche gravitanti attorno a S. Giuseppe di Cairo e al suo ben noto complesso industriale.

Alla risoluzione del secondo inconveniente potrebbe evidentemente concorrere, in modo determinante, la costruzione di una strada di facile percorribilità, che consentirebbe, in uno con il trasporto da S. Giuseppe a Savona del coke destinato ad eventuali imbarchi, anche il potenziamento del traffico, già oggi notevole, che dalle cokerie liguri fluisce verso le industrie torinesi e di tutto il Piemonte.

La specializzazione del porto di Savona nello sbarco dei combustibili solidi e — con la vicina rada di Vado — di quelli liquidi, è stata spinta, appunto dalla deficienza di vie economicamente percorribili e tali da consentire un rapido smistamento verso l'entroterra, e dall'entroterra verso il porto, oltre i limiti di quanto sarebbe auspicabile per il bene del porto stesso.

E si tralascia di accennare, come argomento che potrebbe essere giudicato troppo ottimistico, l'incremento allo sbarco ed all'imbarco delle « merci varie », oggi ridotte ad una percentuale bassissima anche a causa delle maggiori spese di smistamento dal porto o di afflusso ad esso, derivanti dall'inadatta rete di comunicazioni.

L'aggravamento dei costi per quella parte del trasporto che precede o segue la navigazione ha infatti concorso a determinare l'abbandono di Savona quale scalo sulle rotte mediterranee e del Nord Europa da parte di molte compagnie, e il loro adeguamento porterebbe certamente beneficile ripercussioni e riattiverebbe i passaggi e gli scarichi, specie per alcuni tipi di merci per le quali i minori costi genovesi sono bilanciati dalle difficoltà relative alla saturazione di quel porto.

La strada sarà pertanto, oltre che un

fattore non indifferente di prosperità economica per Savona, un vivace stimolo a scuotere alcuni dei suoi più importanti operatori ad una più coraggiosa visione del futuro, non più esclusivamente legato all'andamento del maggior porto italiano, ma dotalo di una fisionomia propria, pur nella naturale complementarietà derivata dalla vicinanza di esso.

I dati esposti, la loro comparazione, le indagini effettuate, ed anche la pura e semplice percorrenza sulla SS 29 da Ceva a Montezemolo, a Cadibona fino alle porte di Savona, rendono evidente la necessità inderogabile di un nuovo collegamento fra Piemonte e Liguria, sulla direttrice Ceva-Savona, realizzato per il traffico veloce.

Immediato coefficiente di incremento al traffico della nuova strada, il turismo: su di una base iniziale già notevole, ed in graduale aumento, il traffico commerciale, particolarmente in relazione allo sviluppo di Savona.

Procedendo nel tempo il traffico dell'autostrada sarà senz'altro positivamente influenzato da diversi fattori, gli uni generali,, altri di carattere particolaristico.

Così, l'aumento della circolazione, stabilizzatosi nel dopoguerra su di un incremento anuo del 18 % circa, che accrescerà il movimento sull'intera rete nazionale; così, per evidente analogia, l'aumento di traffico della rotabile Ceva-Savona dovrà superare il dato medio italiano per allinearsi a quelli, assai maggiori, relativi alle autostrade.

E non si vuole por termine a questa esposizione senza rammentare ancora che la Ceva-Savona altro non è se non il primo tronco della congiungente Tirreno-Centro Europa, e che quindi il traffico subirà profondi mutamenti positivi via via che la strada si allungherà verso il Nord, avvicinandosi alla sua meta..

Bruno Barattini e Sergio Rava

Fino a ieri era quindi faticosissimo allo studioso, ed al progettista crearsi un equilibrato quadro d'insieme dei molteplici sviluppi assunti dalla seconda teoria e dalle sue applicazioni pratiche nel corso dei tempi che succedettero a quei due felici istanti in cui, nella Svizzera con Carlo CULMANN (1821-1881) ed in Italia con Carlo Luigi RICCI (1884-1943), si configurarono l'ellisse d'elasticità normale, nel campo d'applicabilità del problema del De Saint Vénant, e l'ellisse d'elasticità trasversale, nel campo delle ipotesi di Clebsch. Occorreva andarsi a rintracciare frammenti in trattazioni generali della scienza delle costruzioni oppure in memorie particolari; e metter d'accordo definizioni, simboli e risultati con i disagi e pericoli inerenti che tutti conoscono.

Oggi finalmente questa informazione in argomento diventa agevole, grazie all'apparizione del primo organico trattato sull'ellisse d'elasticità ordinaria e trasversale; che è anche una guida sicura essendone autore uno dei corifei del vivace movimento di studi italiani sul problema.

All'inizio del secolo il GUIDI, il CA-NEVAZZI, il PANETTI e l'ALBENGA fecondarono il terreno italiano rendendolo particolarmente propizio all'argomento. Poi i contributi di Aristide GIANNELLI. di Giuseppe Maria PUGNO, di Odone BELLUZZI, del GALLI, dello ZANABONI, del TRICOMI, del FUBINI, del JODI illuminano il secondo periodo del Novecento. All'estero, intanto, i nomi di W. RITTER, di H. LOSSIER, di B. MAYOR. di D. WOLKO-WIISCH.

Ma certo la penna di Giuseppe Maria PUGNO, professore Ordinario di Scienza delle Costruzioni e preside della Facoltà d'Architettura nel Politecnico di Torino, era la più adatta all'impresa, essendosi allenata all'uopo e resa virtuosamente padrona d'ogni aspetto del problema stesso, in più riprese. Inutile elencare questi efficaci interventi, che oggi si compongono in unico sicuro quadro. Più giovevole mi sembra lasciare parlare il sommario.

Dopo ordinati richiami sulla geometria delle masse, che assorbono tutta la parte prima (pagg. 1-20) la materia si divide in due parti, la seconda e la terza. La parte seconda (pagg. 21-286) è dedicata (allateoria ordinaria dell'ellisse di elasticità cioè fondamentalmente questo problema: dato un sistema elastico con le sue sezioni iniziali e la sua sezione terminale, determinare la deformazione, (rotazione e spostamento) subiti dalla sezione terminale per effetto di una forza giacente sul piano medio ed applicata al sistema in corrispondenza della sezione terminale stessa. La parte terza (pagine 287-404) è dedicata all'ellisse di elasticità trasversale cioè fondamentalmente al problema: dato un sistema elastico a semplice curvatura determinare la deformazione subita per effetto di una forza applicata in corrispondenza della sezione terminale ed agente normalmente al piano medio.

La parte seconda è divisa, a sua volta in sei capitoli: fondamenti della teoria, sistemi elastici connessi in serie, prime applicazioni, sistemi elastici connessi in derivazione, travature reticolari, ellissi di elasticità ordinarie degeneri. Ed in analogia la parte terza contempla cinque capitoli: fondamenti della teoria, sistemi elastici connessi trasversalmente in serie, prime applicazioni, sistemi elastici connessi trasversalmente in derivazione, ellissi di elasticità trasversali degeneri.

Già questa nuda elencazione indica due cose caratterizzatrici del libro: la esattezza del lessico, che non transige con approssimazioni non in linea con tutto l'evoluto pensiero scientifico attuale, e la efficacia didattica che assumono gli argomenti appoggiandoli così come sono ad analogie intercorrenti tra i fenomeni elettrici ed i fenomeni elastici. Non ci disse l'A., proprio su que-sta rivista (p. 357 del 1951) che nessuna legge naturale è complicata o semplice in modo assoluto; l'una o l'altra cosa insieme essendo a seconda degli algoritmi che s'useranno per esprimerla « sì che stimolante e confortante soccorso, nel seguire una via più ardua, è la vision dell'analoga mèta, già per altra più breve e più facile via raggiunta »?

Ma poi, se entriamo ad esaminare nel dettaglio la materia, vi troviamo ricchissima varietà di chiarimenti scientifici e di istradamenti pratici, per cui il trattato illumina l'eserciziario e l'eserciziario dà precisazione al trattato formulandone le richieste organicamente concatenate. Tra i solidi generati in serie: travi a mensola di varie foggie, portali, archi a piccola ed a grande curvatura, anelli sollecitati da uno. da due, da tre, da quattro carichi esterni. Determinazione della deformazione dovuta a forze applicate e note; determinazione di forze incognite per ottenere la deformazione assegnata; determinazione delle reazioni dei vincoli per sistemi iperstatici; determinazione di deformate di solidi elastici e conseguente tracciamento di linee di influenza delle caratteristiche della sollecitazione e delle caratteristiche della deformazione in base ai principi di reciprocità.

Nei solidi generati per composizione in derivazione il peso elastico non è più dato dalla somma dei pesi elastici dei costituenti, ma bensì è tale che l'inverso del suo momento di secondo ordine eseguito rispetto alla retta d'azione della forza che lo interessa ed alla retta secondo la quale si valutano gli spostamenti è uguale alla somma degli inversi degli analoghi momenti di secondo ordine dei sistemi componenti eseguiti rispetto alle rette d'azione delle corrispondenti forze ed alla retta degli spostamenti con opportune precauzioni sulle valutazioni delle distanze. Tra questi sistemi connessi in derivazione, ricordiamo a mo' d'èsempio: un complesso di due portali semplici situati in piani ortogonali e saldati in corrispondenza delle sezioni di mezzo dei loro architravi; una ruota a razze nella quale il cerchione ed il mozzo son considerati rigidi e soltanto le razze come elastiche. Dunque problemi che interessano anche il costruttore di macchine.

Poi vengono le travature reticolari di vari tipi e foggie, da quelle con nodi a cerniera a quelle con giunzioni ad incastro; e financo ponti con saettoni e travi Fink. Ed infine si allineano i sistemi elastici aventi ellissi degeneri, qui diligentemente ordinati per comodità degli studiosi: ellisse inefficace, ellisse sdoppiata, ellisse impropria, ellisse iperschiacciata, ellisse iperconcentrata. Casi non frequentissimi, ma non infrequenti quando, per esempio, si esaminino parti di macchine dove segmenti delle cerniere e degli appoggi scorrevoli possono assumere risalto equivalente agli organi di sostegno.

L'A. addiviene così alla formulazione originale e nuova di leggi per la composizione che suonano così:

1", nella composizione di un'ellissi propria con una ellissi di altro tipo, prevale l'ellissi più labile se si tratta di composizione in serie, e quella più rigida se si tratta di composizione in derivazione.

2° Dalla composizione di due ellissi non proprie e di egual tipo, si genera un'ellisse del tipo immediatamente seguente (più labile) se si tratta di composizione in serie, e quella del tipo immediatamente precedente (più rigida) se si tratta di composizione in derivazione.

La parte dedicata all'ellisse di elasticità trasversale è. divisa, come s'è detto, in cinque capitoli nei quali fanno da protagonisti i pesi elastici trasversali, anch'essi catatterizzati con la nitida catalogazione dei corpi connessi in serie ed in derivazione. E l'eleganza della trattazione trae motivo di semplicità (ch'è sempre, in ultima analisi, preziosità) dallo sfruttamento di analogie tra le costruzioni grafiche necessarie per la trattazione dell'ellisse ordinaria e quelle per l'ellisse trasversale. È anzi da segnalare come notevole la frequente utilizzazione di mezzi grafici che offrono procedimenti generalizzati e rapidi, quanto mai sugge-stivi, e molto adatti alla discussione dei risultati.

Anche in questa parte: mensole, pilastri con architrave a formar portali e portali che si riducono a due soli pilastri collegati in sommità tra loro, archi circolari e parabolici, anelli e ruote a razze. Anche qui ellissi d'elasticità degeneri; e composizione di ellissi ordinarie e degeneri, con la casistica illuminante le singolarità che l'applicazione talora offre quando meno si aspetterebbe.

La affrettata e saltuaria elencazione degli argomenti trattati, qui snocciolata dal recensore, vuole essere un invito a consultare il trattato. Invito a studiosi ed invito a calcolatori pratici. È non solo a consultare il libro in parola, ma anche altri studi dell'A., perchè, ad esempio qui non mi sembra d'aver visto citato il caso della cupola di Sant'Andrea di Vercelli, la quale, affrontata dal prof. Pugno con la teoria dell'ellissi d'elasticità, ha confidato alla scienza molti segreti della sua plurisecolare vicenda statica.

Avvicinarsi alle opere di Giuseppe Maria Pugno in argomento può essere tonificante, perchè esse sono pervase da una pienezza di dottrina e di convinzione che purtroppo vediamo decadere nella nostra epoca, ove il commercialismo ed il carrierismo vanno spegnendo l'amore dello studio disinteressato, paziente, continuativo e sistematico, invece sostituendolo col capriccioso dilettarsi di sommaria e superficiale saggistica.

A.C.M.

RECENSIONI

G. M. PUGNO, Teoria dell'ellisse di elasticità ordinaria e trasversale - Ediz. Lattes, Torino, 1952.

Nella Scienza delle Costruzioni i mezzi per porre in diretta relazione i carichi e le deformazioni dei solidi elastici snelli sono principalmente due, la teoria della trave inflessa e la teoria dell'ellisse di elasticità. La prima facendo appello a procedimenti di carattere analitico, detti di integrazione per parti, i quali danno espressione matematica alla forma della strattura deformata com'essa è nota con la nostra esperienza fisica; la seconda ricorrendo a differenti procedimenti i quali rendono altrettanto facilmente intuibile la deformazione come composizione di rotazioni di predisposte sezioni caratteristiche della struttura stessa attorno a punti appropriati indicati dalle conoscenze nostre in alcuni capitoli della geometria.

Ambedue le teorie offrono segnalati servizi permettendo applicazioni chiare e comode in molti settori della verifica e del progetto di strutture elementari e complesse. Ambedue hanno evoluzione storica che rimonta assai addietro nel tempo, essendosi precisate in quel fecondissimo terzo venticinquennio del secolo scorso nel quale altri importanti

capitoli della filosofia naturale delle strutture videro la luce gloriosamente (citando alla rinfusa: i diagrammi reciproci cremoniani, la geometria delle masse, i teoremi del minimo lavoro e delle derivate del lavoro di deformazione, le prime forme dei teoremi di reciprocità in servizio delle linee di influenza e lo stesso problema del De Saint Vénant che viene interessato da ambedue le teorie delle travi su cui si sta discorrendo).

Però la seconda teoria, quella dell'ellisse d'elasticità, ha mantenuto nella trattatistica accademica e pratica una posizione di complementarità che è forse riflesso della sua impostazione sul concetto di peso elastico, che suole venire stabilito appoggiandosi ad alcuni risultati della prima teoria.

I prezzi riportati sono stati ricavati dalle informazione avute dalle principali ditte di approvvigionamento del Piemonte. I prezzi delle opere compiute risultano da rilevamenti effettuati sui prezzi praticati sulla piazza di Torino regione collinare esclusa. I prezzi si intendono per materiali dati a piè d'opera in cantiere e sono comprensivi di tutti gli oneri di fornitura gravanti direttamente sul costruttore comprese spese generali e utili.

ELENCO DEI PREZZI ELEMENTARI NELLA CITTÀ DI TORINO DEL MESE DI NOVEMBRE 1952

A — Mano d'opera		Blocchi forali da cemento armato con alette		
Operai edili		(o fondelli) per ogni cm. di altezza al mq,	L.	31,20
Operai specializzati, capi squadra (peramani-		and the second s		
sta, carpentiere di 1°, capo ferraiolo, riqua-		Legnami		
dratore, stuccatore, vetraio, scalpellino, marmista)	/h. 410	Tavolame misto larice, pino e abete, tipo		
Operai qualificati (muratore, calcinaio, car-		comune da c. a. leggermente conico, spess.		
pentiere, pavimentatore, palchettista)	365	oltre 25 mm. lunghezza da m. 4 e oltre	T	26.000
Manovali specializzati sopra i 21 anni (terrazziere, ferraiolo da cemento armato)	» 340	per casseri al mc. Id. ma per tavolame a taglio-parallelo,, refilato	L.	20.000
Manovali comuni sopra i 20 anni		e intestato: aumento del		20 %
Manovali dai 18 ai 20 anni Manovali dai 16 ai 18 anni	» 290 » 230	Tavoloni misto larice, legname scelto da lavoro, spessore cm. 4-9 lunghezza mi. 2,50-5		
		al mc.	>>	32 000
B — Materiali		Id. in abete e pino al mc.	»	30.000
Terre - Sabbie - Ghiaie		Travatura di essenze miste resinose U. T. ma ottenute alla sega		
Ghiaia naturale mista al mc. L	. 690	a) di sezione massima fino a 16 x 21 e lun-		
Sabbia vagliata al mc. >		ghezza da 2,50 a 7,99 al mc. b) id. per lunghezze oltre 8 metri al me.	» »	18.000 18 200
Ghiaietto per c. a. al mc. > Ciottoli da acciottolato a piè d'opera in muc-	» 760	Listelli di essenze varie resinose di sezione	"	10 200
chi al mc. »	1.500	cm. 3x4 fino a un massimo di 5x7 lun-		20.000
Ciottoloni da sottofondo a piè d'opera in muc- chi al. mc. »	1.000	ghezza da 1,50 a m. 4 al me. Id. id. di sezione cm. 4x1 lungh. 1,50/4 m.	»	29.000
Pietrisco serpentinoso duro di cava, in pezza-	1.000	al mc.	»	32000
tura da 4 a 7 cm. a piè d'opera in mucchi	2 200	Barrotti uso Piemonte per cantieri da 1,50 a al mc.	»	12.800
al mè. > Pietrischetto serpentinoso duro di cava in pez-	» 2.200	Antenne da m. 8 in su diam. 10/12 cm. in		
zatura da cm 2 a 4, a piè d'opera in mucchi		punta al me. Perlinaggio in liste di rovere della larghezza	»	17.000
Graniglia serpentinosa dura di cava a piè d'o-	> 2.400	di 10/12 cm. spessore 15 mm. con unione a		
pera in mucchi al mc. »	2.400	maschio e femmina per mq. di superf. netta	»	900
Scapoli di cava a pie d'opera in mucchi al mc.	1.700	Id. Id. in legno larice per mq. di superf. netta Fogli in legno compensato pioppo:	»	700
Leganti e agglomeranti		— spessore 3 mm. al mg.	»	390
Cemento bianco al ql. L.	2.900	— spessore 4 mm. al mq. — spessore 5 mm. al mq.	» »	500 650
Cemento fuso (alluminoso) sacchi compresi		— spessore 6 mm. al mq.	»	750
al ql. » Cemento tipo 680 sacchi compresi al ql. »	1 100			
Cemento tipo 500 sacchi compresi al ql. »	1 200	Metalli e leghe		
Agglomerante tipo 350 sacchi compresi al ql. »	1.000	(Mercato libero)		
Calce idraulica macinata tipo 100, sacchi compresi al ql. »	760	Farro tando amaganas de a a al Va	T	100
Calce bianca in zolle (di Piasco) al ql. »	970	Ferro tondo omogeneo da c. a. al Kg. Ferro tondo acciaioso semiduro per c. a.	L.	100
Gesso al ql. » Scagliola al ql. »	700	al Kg.	>>	110
	700	Ferro a Z, a spigoli vivi al Kg. Ferri a T; di qualunque dimensione, a spigoli	»	115
Laterizi ed affini		vivi al Kg.	»	125
Mattoni pieni comuni 6x12x24 a macchina, franco cantiere al mille L	. 9.000	Ferri ad L, angolari, a lati disuguali o uguali di qualsiasi dimensione, a spigoli vi i		
Mattoni semipieni 7x12x24 franco cantiere		al Kg.	>>	110
Mattoni forati 6x12x24 a 2 fori franco can-	8.700	Travi a I, NP di qualsiasi dimensione al Kg.	»	105
tiere al mille »	7.800	Travi ad U, NP di qualsiasi dimensione al Kg. Lamiere grosse (spess. 4 mm. e oltre) e larghi	»	105
Mattoni forati 8 x 12 x 24 a 4 fori franco can-	9.700	piatti formato normale, acciaio comune, me-		105
tiere al mille » Tegole piane 0,42x0,25 al mille »	8.700 27.800	dia al Kg. Lamiere sottili (spessore inferiore a 4 mm.)	>>	125
Tegole curve comuni al mille »	18.200	in formati normali, acciaio comune; media		
Colmi per tegole piane caduna » Blocchi forati laterizi per formazione travi	50	al Kg. Lamierini zincati in formati normali acciaio	»	215
armate (piane o curve) da confezionare a		comune; media al Kg.	»	300
piè d'opera:	. 395	Tubi in acciaio tipo Gas comuni senza salda-		
— alti 8 cm. al mq. L. — alti 12 cm. al mq. »	105	ture - filettati - neri diametro 3/8" al Kg.	L.	210
— alti 16 cm. al mq. »	580	diametro 1" al Kg.	»	155
— alti 20 cm. al mq. »	720	diametro 2" al Kg.	»	155

Tuki a a simuki		1
Tubi c. s. zincati diametro 3/8" al Ks	g. L. 275	
diametro 1" al Kg		1988
diametro 2" al Kg		
Vetri		
	oiele)	
(in lastre di grandezza commerc	ciale)	-
Vetri lucidi		311
Vetri semplici	7 510	
(spessore mm. 1,6-1,9) al.mo	L. 510	
(spessore mm. 2,7-3,2) al mo	950	
Mezzo cristallo	q. » 850	
(spessore mm. 4-4,5) al mo	a. » 1.950	ME
Mezzo cristallo		10-7
(spessore mm. 5-6) al mo	q. » 2.200	
Vetri greggi		447
retinati spessore mm. 5/6 al mo		
rigati spessore mm. 4/6 al mo stampati spessore mm. 2/4 al mo		
	1.000	
Grès		Wall to
Tubi in grès a bicchiere: diametro interno 8 cm. al m	l. L. 660	
diametro interno 10 cm. al m		4 11 2
diametro interno 12 cm. al m	l. » 1.100	
diametro interno 15 cm. al m diametro interno 20 cm. al m		
Curve in grès a bicchiere:	l. » 2.000	1
diametro interno 8 cm. al m		
diametro interno 10 cm. al m diametro interno 12 cm. al m		
diametro interno 15 cm. al m		14-
diametro interno 20 cm. al n	nl. » 2.100	1 91
Sifone con ispezione:	-1 2.100	100
diametro interno 8 cm. al m diametro interno 10 cm. al m		
diametro interno 12 cm. al m		
diametro interno 15 cm. al m		
diametro interno 20 cm. al m Piastrelle grès rosso spess. 1 cm. per pavi		
mentazioni comuni e per rivestimenti al mo		
Pezzi speciali di raccordo in grès rosso (si	â	
per angoli sporgenti che rientranti) r=cm 2,5		
Id. per zoccoli alti cm. 12 con raccordo a sgu		
scio al m		
Manufatti in cemento		
Tubi cemento diam. interno 0.10 spess. 3 cm		
Tubi cemento diam. interno 0,20 spess. 4 cm	nl. L. 250	
al r		1
Tubi cemento diam. interno 0,25 spess. 4 cm		1
al r		-
Tubi cemento diam. interno 0,30 spess. 4,5 cn		-
al r		4
Tubi cemento diam. interno 0,40 spess. 5 cm		,
al n		
Piastrelle di cemento unicolori 20x20 spessor cm. 2 di qualunque colore al mo		1
Piastrelle di graniglia normale con scagli	ie	
di marmo fino a 1/2 cm. di 20x20 spes cm. 2		
cm. 2 al mq. Piastrelle di graniglia normale con scaglie d		
marmo fino a 1 cm. al mo	1. » 770	1180
Id. con scaglie grosse fino a 3 cm. al mo	q. » 920	
Materiali speciali agglomerati in cemento e am	ianto	115
aggiorner att in Cemento e ann	ши	
Lastre ondulate Monitor (spess. 6) largh	ie	1
ml. 1,01 o 0,97; lunghe m. 1,22 cadun	a L. 110	11
lunghe m. 1,52 cadun lunghe m. 1,83 cadun	4 400	
lunghe m. 2,13 cadun	4 000	1-11-
lunghe m. 2,44 cadun		

Colmi per dette lunghi m. 1,01 caduna Tirafondi per lastre ondulate lunghi cm. 11	L.	490
zincati completi di rondelle in ferro e piom- bo caduno Tubi eternit per fognatura (con bicchiere) in	»	30
pezzi da m.1dìam. interno min. 80 al ml.	»	480
diam. interno mm. 100 al ml.	»	650
diam. interno mm. 150 al ml. diam. interno mm. 200 al ml.	» »	920 1.400
diam. interno mm. 300 al ml.	»	2.500
Pezzi speciali per fognatura: a) braghe semplici e braghe con riduzione:		
diametro interno mm. 80 - cad.	»	600
diametro interno mm. 100 cad. diametro interno mm. 150 cad.	» »	800 1.000
diametro interno mm. 200 cad.	<i>»</i>	1.500
, diametro interno mm. 300 cad.	»	2.900
b) curve, aperte oppure chiuse: diametro mm. 80 cad.		330
diametro mm. 100 cad.	» »	430
diametro mm. 150 ' cad.	»	580
diametro mm. 200 cad.	»	900
e) esalatori completi: diametro mm. 60 cad.	»	1.000
diametro mm. 80 cad.	»	1.300
diametro mm. 100 cad.	»	1.500
diametro mm. 125 cad.	»	1.800
Condotte da fumo a sezione quadrangolare e rettangolare :		
a) canne quadrang. senza bicchiere: sezione 15x15 cad.	»	800
sezione 20x20 cad.	»	1000
sezione 30x30 cad. sezione 40x40 cad.	»	2 100 3.200
6) canne rettang. senza bicchiere:	»	3.200
sezione 15x20 cad.	»	850
sezione 20x25 cad. sezione 20 x 30 cad.	» »	1.300 1 400
sezione 20 x 30 Cdu.	"	1 400
Agglomerati speciali		
Pannelli di trucioli cementati: Tipo non intonacato in lastre da ml. 2x0,50		
spess. 15 mm. al mg.	L.	380
spess. 20 mm. al mq.	»	445
spess. 25 mm. al mq.	»	490 545
spess. 30 mm. al mq. spess. 50 mm. al mq.	» »	760
Tipo intonacato, lastra spess. 2 cm. cad. Lastre in fibre di legno:	»	650
Lastre in fibre di legno:		510
Tipo pressato mm. 3 al mq. Tipo pressato mm. 4 al mq.	» »	510 650
Tipo pressato mm. 5 al mq.	»	810
Tipo temperato mm. 3 al mq.	»	960
Tipo temperato mm. 4 al mq. Tipo temperato mm. 5 al mq.	» »	1.710 1.700
Tipo poroso isolante spess. mm. 10 al mq.	»	440
Tipo poroso isolante spess. mm. 13 al mq.	»	520
Piastrelle ceramiche		
Piastrelle in terra smaltata (tipo Sassuolo)		
15x15 al mq.	L.	2.250
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.	370
Autocarro ribaltabile della portata di ql. 30/40		
compreso ogni onere per il suo funziona- mento:		
a) per trasporto (entro la cinta daziaria)		
di materiale il cui carico e scarico richiede		T Entire
molto tempo all'ora	»	1.500
b) per trasporto di materiale vario per per- correnze fino a Km. 50 al Km.	»	200
per percorrenze da Km. 50 a 100 al Km.	»	130
per percorrenze da Km. 100 a 200 al Km.	>>	82
F F F F F F F F F F F F F F F F F F F		-

Autocarro della portata di ql. 60/80, ribal-	
tabile o a cassa fissa, compreso ogni onere	Scavo di terreno di qualunque consistenza fino
per il suo funzionamento:	alla profondità di m. 2 a sezione obbligata
a) per trasporto entro la cinta daziaria	per fondazione muri, cunicoli, pilastri iso- lati, blocchi ecc. con l'obbligo del trasporto
di materiale che richiede molto tempo per	del materiale fino a m. 200 e scarico a muc-
il carico e lo scarico all'ora L. 1.700 b) per trasporto materiale vario per per-	chio non computando nella misura alcuna
correnze fino a Km. 50 al Km. » 280	scarpa e comprese le eventuali sbadacchia-
per percorrenze da Km. 50 a 100 al Km. » 160	ture ed armature al mc. L. 76
per percorrenze da Km. 100 a 200 al Km. » 116	Id. come al num. precedente ma per sezione
Autocarro con rimorchio della portata di q.li	obbligata alla profondità di m. 2 a m. 4
180 compreso ogni onere per il suo funzio- namento:	sovrapprezzo ai n. precedenti per trasporto
b) per il trasporto entro la cinta daziaria	fino a 500 ni. a mezzo carro e cavallo
di materiale il cui carico e scarico richiede	al mc. » 60
molto tempo all'ora » 2.500	Id. ma per trasporto fino a 1000 m. al mc. « 160
c) per trasporto materiale vario per per- correnze fino a Km. 50 al Km. » 390	Id. ma per trasporto fino a 1500 m. al mc. » 260
correnze fino a Km. 50 al Km. » 390 per percorrenze da Km. 50 a 100 al Km. » 232	Sovrapprezzo ai n. precedenti per ogni metro
per percorrenze da Km. 100 a 200 al Km. » 155	di maggior profondità oltre i 4 m. e cioè: da m. 4 a m. 5 al mc. » 100
Camioncino della portata di ql. 6:	da m. 5 a m. 6 al mc. » 195
a) per servizi valutabili ad ore, percor-	da m. 6 a m. 7 al mc. » 290
renze fino a Km. 50 all'ora » 650 b) per servizi valutabili a chilometro:	Scavi di terra di qualunque consistenza a
per percorrenze da Km. 50 a 100 al Km. » 65	mezzo escavatore meccanico della produ- zione massima di 350 mc. giorno per sban-
per percorrenze da Km. 100 a 200 al Km. » 43	camento e scavi di grandi sezioni per la for-
N.B Dai prezzi sopraelencati sono escluse le eventuali	mazione di sottopiani, canali idraulici, rile-
trasferte degli autisti e gli oneri per percorsi su	vati ecc. con trasporto del materiale di ri-
autostrada.	fiuto al mc. » 360 Trasporto a pubbliche discariche di materiale
Rullo compressore da 5 a 10 tonn. compreso	di scavo (valutandolo sul materiale scavato)
ogni onere per il suo funzionamento	per il primo Km. con margine di 200 m.
per ogni giornata di 8 ore L. 9.000 Id. id. per rullo da 14 a 18 tonn. p. gior. 8 ore » 10 600	al mc. » 230
Id. id. per rullo da 14 a 18 tonn. p. gior. 8 ore » 10 600 Id. id. per rullo da 10 a 14 tonn. p. gior. 8 ore » 12.000	per ogni Km. in più al mc. » 50
Escavatore per la produzione massima di 350	Calcestruzzi e malte
mc. al giorno compreso l'onere dell'escava-	Caicestruzzi e maite
torista ma esclusi carburante, lubrificante,	Calcestruzzo di fondazione per riempimento
combustibile al giorno » 16.000	pozzi, formazione blocchi sotto i pilastri, per banchine sotto i muri ecc. con dosa-
	tura di 150 Kg. di cemento tipo 500 (op-
D — Prezzo delle opere compiute	pure 200 Kg. di calce macinata tipo 100)
	per ogni mc. di getto escluso l'onere di
Movimenti di terra	armatura in legname che se necessaria verrà compensata a parte al mc. L. 4.000
(Misurato sul volume geometrico del vano scavato)	
	Calcestruzzo gettato in grandi masse per for-
	Calcestruzzo gettato in grandi masse per for- mazione di platee, piastroni, muri di forte
Scavo di materiale di qualunque natura per profondità fino a mt. 2, in sezione di scavo	mazione di platee, piastroni, muri di forte spessore con dosatura di Kg. 175 di cemento
Scavo di materiale di qualunque natura per profondità fino a mt. 2, in sezione di scavo larga oltre ml. 1,20 e sgombero del mate-	mazione di platee, piastroni, muri di forte spessore con dosatura di Kg. 175 di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto e con misto
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	mazione 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 al mc. » 4.400
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 rin-	mazione di platee, piastroni, muri di forte spessore con dosatura di Kg. 175 di cemento tipo 500 per ogni mc. di getto e con misto
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 al mc. L. 470	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con
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 rin-	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per tra-	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'ar-
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del mate-	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze:	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura Cls. per c. a. per piastre, pilastri e solai di struttura semplice senza armatura speciale
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 150	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 Cls. per c. a. per piastre, pilastri e solai di struttura semplice senza armatura speciale con dosat. di 300 Kg. di cemento tipo 500
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 150 — fino a m. 1000 al mc. » 230	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 230 Scavo di materiale di qualunque natura per	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 230 Scavo di materiale di qualunque natura per profondità da 2 a 4 m. e sezione di scavo	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. a. per solai piani a blocchi e con nervature sottili comprese piattabande, strut-
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 150 — fino a m. 1000 al mc. » 230 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	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. a. per solai piani a blocchi e con nervature sottili comprese piattabande, strutture accessorie di lucernari, tettucci ecc.
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 rin-	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 150 — fino a m. 1000 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 100 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 Sovraprezzo al n. precedente per trasporto a	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. « 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 150 — fino a m. 1000 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 Sovraprezzo al n. precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo, come indicato sopra.	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 Armature in legname Armatura in legname piana per blocchi, muri
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 Sovraprezzo al n. precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo, come indicato sopra. Maggior prezzo per i num. precedenti per ogni	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 Armature in legname Armatura in legname piana per blocchi, muri ecc. grossi pilastri, piattabande di fondazio-
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 al mc. » 180	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 Armature in legname Armatura in legname piana per blocchi, muri
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 Sovraprezzo al n. precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo, come indicato sopra. Maggior prezzo per i num. precedenti per ogni	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. « 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 **Armature in legname** 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 al mq. L. 720
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di tra-	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 **Armature in legname** 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 al mq. L. 720 Armatura di legname per piastre, pilastri e
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di trasporto al mc. » 540	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 Armature in legname 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 al mq. L. 720 Armatura di legname per piastre, pilastri e solai semplici a qualunque piano con solette
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di trasporto al mc. » 540 Id. come al num. precedente ma con trasporto	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 **Armature in legname** 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 al mq. L. 720 Armatura di legname per piastre, pilastri e solai semplici a qualunque piano con solette e travi in vista compreso puntellamento fino
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 500 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di trasporto al mc. » 540 Id. come al num. precedente ma con trasporto dei materiali di scavo a mezzo carriola a	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 Armature in legname 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 al mq. L. 720 Armatura di legname per piastre, pilastri e solai semplici a qualunque piano con solette
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 al mc. L. 470 Id. come al n. precedente con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 650 Sovraprezzo al numero precedente per trasporto a mezzo di carro e cavallo del materiale di scavo alle distanze: — fino a m. 200 al mc. » 150 — fino a m. 500 al mc. » 230 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 al mc. » 650 Id. come al n. precedente ma con caricamento su mezzi di trasporto al mc. » 810 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 in piano od in basso con fronte di scavo non inferiore a ml. 4 compreso caricamento sui mezzi di trasporto al mc. » 540 Id. come al num. precedente ma con trasporto dei materiali di scavo a mezzo carriola a	mazione 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 al mc. » 4.400 Cls. per archi di fondazione sotto i muri, per muri di cunicoli, piattambande di fondazione per sottofondi di pavimenti ecc. con dosatura di Kg. 225 di cemento tipo 500 per ogni me. di getto escluso l'onere dell'armatura al mc. » 5.300 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 al mc. » 6.850 Cls. per e. 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 al mc. » 7.700 **Armature in legname** Armature in legname Armatura di legname piana per blocchi, muri ecc. grossi pilastri, piattabande di fondazione, lunette, compreso puntellamento e disarmo misurata sulla superficie sviluppata contro il getto al mq. L. 720 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

sarmo, misurata sulla superficie sviluppata dei getti al mq. Armatura di legname per pilastri e solài con o senza blocchi, con altezza fino a m. 8 dal	L.	1.000	degli spigoli, i raccordi fra le pareti e le zanche fra pareti e soffitti al mq. Id. come al num. preced. ma con arricciatura di 1/2 cm. di grassello di calce bianca	L.	300
piano pavimento finito al piano più basso di sottotrave, compreso il puntellamento e il relativo disarmo, misurata sulla superficie sviluppata contro getto al mq. Armatura in legname per carpenteria a faldi	»	1.100	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.) al mq.	» »	320 430
inclinate con capriate e strutture accessorie per lanternini con altezze fino a 12 cm. da piano pavimento, compreso puntellamento e disarmo ecc. c. s. al mq.	»	1.400	Lisciatura con scagliola su rinzaffo già ese- guilo e pagato a parte, compresa la forma- zione di zanche e raccordi in curva al mq.	»	270
Indennizzi per maggiori altezze ogni m. in più		5%	Coperture, manti		A.S.
Murature Muratura di mattoni pieni con malta di calce macinata spess. super, a una testa (12 cm.) Id. ma con malta cementizia al mc.	L. »	9.000 10.000	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 com-		
Muricci di 12 cm. in mattoni pieni con malta di calce macinata al mq.	»	1 300	pleta dei relativi colmi tirafondi in ferro zincato, dadi e doppia saetta, il tutto da		
Muricci di 6 cm. di mattoni con malta di calce macinata al mq.	»	780	misurarsi sull'area netta inclinata al mq. Copertura di tegole piane su muraletti di	L.	1.500
Muricci di 12 cm. in mattoni forati con malta di calce macinata al mq.	»	1.200	abete 5 x 7 a interasse di 35 cm. esclusa la grossa armatura, compresa fornitura e posa		MA TO
Muricci di 6 cm. di mattoni forati con malta di calce macinata al mq.	»	720	dei listelli e la cementazione con malta di cemento dei tegoloni di colmo e degli ul-		
Muricci di 8 cm. in mattoni forati con malfa di calce macinata al mq.	»	810	timi due corsi di tegole sui bordi della		1.150
Solai, volte in laterizi forati e c. c			Piccola orditura in opera per detta coper-	»	
Volte in elementi laterizi e armati tipo SAP:	lun.		tura al mq. Armatura di tetto (capriate, terzere, puntoni,	»	460
a) della luce compresa fra 8 e 12 m. spess. 12 cm. compreso il tondino acciaioso			colmi, passafuori ecc.) esclusa soltanto la piccola orditura già compresa nei precedenti		
di armatura e calcolata per sovraccarico netto di Kg. 120 per mq. (cioè oltre il peso			numeri, eseguita in legname di larice no- strano, grossamente squadrato alla base e		
proprio, il peso dell'intonaco, inferiore e			scortecciato per il resto, compreso chioda- ture, staffe, braghe, ferramenta in genere		
quello del manto superiore ecc.) in opera escluso le banchine d'imposta, ma compreso			al mc. Id. eseguita in legname di abete riquadrato	»	27.000
il puntellamento e l'armatura per il montag- gio e la fornitura e posa in opera delle ca-			alla sega (travi e grossi tavoloni) con tolle- ranza di smussi fino al 15 % delle dim. di		
tene in ferro con relativo gruppo tenditore, per ogni mq. di sviluppo al mq.	L.	2.900	ogni lato al mc.	»	37.000
b) id. della luce fino a 8 m. (spess. 8 cm.)	»	2.500	Manto impermeabile bituminoso a due spal- mature di bitume del peso complessivo di		
c) id. luce fra 12 e 20 m. (spess. 16 cm.)	»	3.400	Kg. 2,5 per mq. e due strati di cartone impermeabile del peso di Kg. 1,2-1,5 mq. su		
d) id. della luce oltre 20 m. (spess. 20 cm.)	»	4.100	falde inclinate o piane in cemento armato e strutture miste (la superficie di applica-		
Solai piani in elementi laterizi armati tipo SAP:		200	zione già data predisposta con le opportune pendenze) manto composto da:		
a) della luce di m. 2,50 a m. 4 (spess. 12 cm.) compreso il tondino acciaioso di arma-		SYLE!	 a) una spalmatura di mastice bituminoso fluido spruzzato sul getto; 		
tura e calcolato per un sovraccarico netto			b) una spalmatura di mastice bituminoso disteso a caldo dello spessore di 1 mm.		
di 200 Kg/mq. in opera per ogni mq. di proiezione al mq.	»	2.000	(peso per mq. di mastice non meno di Kg. 1,2);		
b) id. luce fino a m. 2,50 spess. 8 cm. c. s. al mq.	»	1.750	c) applicazione di cartonfeltro del minimo peso Kg. 1,2/mq. con sovrapposizione di al-		
c) id. luce da m. 4 a m. 4,50 spess. 16 cm. al mg.	»	2.300	meno 10 cm. sui giunti;		
d) id. luce da m. 5,50 a m. 7 spess. 20 cm. al mq.	»	2.800	d) seconda spalmatura di mastice bitumi- noso identica alla precedente;		
Soffittatura tipo Perret: a) con tavelle di 3,5 cm. compreso ton-		1	e) seconda applicazione di cartonfeltro identico alla precedente;		
dino per armatura e ganci di sospensione e il ponteggio necessario al mq.	»	900	Garanzia di 10 anni assicurata da trattenuta pagabile nei primi cinque anni al mq.	»	600
\hat{b}) id. con tavelle di 2,5 cm. al mq.	»	1.000	Manto a base di catrame costituito da due strati di cartone bitumato leggero a tre		
Lavorazione e posa di ferro per c. a Ferro omogeneo al Kg.	e our	10	spalmature di bitume con spargimento su- periore di sabbia al mq.	»	480
Ferro omogeneo al Kg. Ferro semiduro al Kg.	L. »	18 20	Rivestimento protettivo di copertura bitumi- nosa con pastina di cemento con impasto		
Intonaci	THE STATE OF		400 Kg. di cemento tipo 500 per mc. compreso idrofugo di provata efficienza spess.		
Intonaco esterno e interno in malta di calce macinata spess. compl. 2 cm. (1,5 di rin-			25 mm. posato a quadrettoni di lato non superiore a 1 m. compresa sigillatura dei		
zaffo, 0,5 di grassello di calce forte) inten- dendosi compresi nel prezzo le profilature			giunti con cemento plastico bituminoso nella proporzione di almeno Kg. 1/mq. al mq.	»	480

Id. ma senza impiego di idrofugo al mq.	L.	400	Yale con 3 chiavi, maniglie e pomi in bron-		
Rivestimento protettivo in pietrischetto bitu- mato, di cm. 2 di spessore, composto di gra-			zo e saliscendi incastrati, compresa verni-		100
niglia serpentina (3÷8 mm.) impregnato			ciatura a stoppino sulla faccia esterna (ver-		
con Kg. 75/mc. di bitume, il tutto rullato a			niciatura a cera sulla faccia interna) compr. anche l'onere dell'assistenza alla posa del		
a mano, successivo spandimento di emul-			falegname, misura sui fili esterni del tela-		
sione bituminosa al 55 % con spruzzatura e			rone e della chiambrana al mq.	L.	14
nella misura di Kg. 1/mq. con soprastante velo di copertura con sabbia al mq.	»	280	Id. con pannelli doppi in compensanto di 7		
velo di copertura con sucola di inq.		200	mm. di spessore con ossatura cellulare		1.5
D			Porte a bussola su telaio con cornice copri-	» .	15
Pavimenti			giunto in rovere nazionale ad un solo bat-		
Ghiaia vagliata di dimensioni comprese fra 50			tente con pannelli a vetro o in compensato		
e 75 mm, per sottofondi di pavimenti in bat-			ad uno o più scomparti, e zoccolo con pan-		
tuto compresso con rullo compressore da 6-8			nelli doppi in compensato di 7 mm, di spess. con ossatura cellulare, con cornice e		
tonn, od equivalenti, misurata in opera e quindi per spessore finito di 10 cm. non			regolini per fissaggio vetri, lavoralo secondo		
computandosi gli elementi misti al terreno			disegno della Direzione Lavori a doppia fac-		
sottostante al mq.	»	195	cia con montanti e traverse dello spessore		
Pavimento in battuto di cemento costituito			di 43 mm. completo di ferramenta, cerniere in bronzo, serrature a blocchetto cilindrico		
da uno strato di 15 cm. (non computandosi			con 3 chiavi, maniglie e pomi in bronzo,		
nello spessore le parti introdottesi e assesta- tesi nel sottofondo di ghiaia) di calcestruzzo			compresa verniciatura a stoppino nelle due		
con dosatura di 225 Kg. di cemento tipo			facce e compreso l'onere dell'assistenza alla		
500/mc. di getto e da uno strato di pastina			posa del falegname, esclusa la fornitura dei		
di cemento • spessore 20 mm. formata con			vetri, misura sui fili esterni della cornice ed escluso eventuale imboasaggio da compen-		
malta e dosatura 500 Kg. di cemento tipo 500/mc. di sabbia regolarmente rigata e			sarsi a parte a seconda del tipo al mq.	»	9.
bocciardata al mq.	»	1.150	Persiane avvolgibili in essenza idonea con		
Sottofondo in calcestruzzo cementiz. come al		E MININE STR	stecche sagomate di spessore non inferiore		
num. precedente di 15 cm. di spess. senza		010	a 13 mm. collegate con treccia metallica zin- cata o con ganci, comprese guide in ferro		
applicazione della pastina al mq.	»	910	a U tinteggiate con una mano di antirug-		
Pastina di cemento rigato e bocciardato su soletta in c. a. su sottofondo in cls. già			gine, rulli, carrucole, cinghie, arresta cin-		
pervenuto a essicazione spess. 25 mm. for-		artists (4)	ghie e ogni altro accessorio a piè d'opera		
mata di malta con dosatura di 500 Kg. di		Service Service	con l'onere dell'assistenza alla posa, con esclusione di apparecchi a sporgere, avvol-		
cemento tipo 500 per ogni mc. di sabbia			gitore a cassetta, supporti a rulli in luogo		
compresa pulitura o spalmatura di biacca		220	dei normali, verniciatura;		
Pavimento in piastrelle di cemento unicolori	»	320	a) in abete al mq.	»	3.
di 20x20 spess. mm. 18 di qualunque co-				»	3.
lore, in opera, compreso sottofondo in		1000	b) in pino Svezia al mq.	"	٥.
malta cementizia spess. medio 20 mm. stuc-			Cassettoni apribili per le persiane avvolgibili in legno abete con montanti, traverse e pan-		
catura superficiale con pastina di cemento e successiva pulizia, ultimato con relativo		Thus .	nelli, compresa la relativa ferramenta, a piè		
spandimento di segatura al mq.	»	800	d'opera, ma con l'onere dell'assistenza alla		
Id. con piastrelle in graniglia 20x20 in opera		TO SEE	posa (dimens. da 125x50x30 a 225x50x30)		2
come sopra al mq.	»	910	esclusa verniciatura al mq. Porte interne in legno abete o pioppo a due	»	2.
Pavimento in piastrelle di grès rosso di cm. 7,5x15 spess. 10 mm. dato in opera,			battenti dello spessore di 40 mm. a pannelli		
compresa la malta per la posa dello spess.		Contract	di legno con modanatura, chiambrana, con-		
medio di 20 mm. la stuccatura dei giunti,			trochiambrana, serratura con chiavi, im-		
la pulizia a posa avvenuta e spargimento			boasaggio, robusta ferramenta, saliscendi in- castrati, maniglie in alluminio a piè d'opera,		
segatura al mq.	»	1.400	ma con l'onere dell'assistenza alla posa		
)		esclusa verniciatura, misurata sui fili e-		
Opere in legno (Serramenti e palche	etti)		sterni chiambrana aggiungendo sviluppo		= 1
Telaio per finestre e porte balcone a due o			di controchiambrana e imboasaggio, al mq.	»	4.5
più battenti fissi e apribili, di qualunque di-			Porte interne c. s. ma a pannelli di vetro con regolini, vetri esclusi (misura c. s.) al mq.	»	4.1
mensione, dello spess. di 48 mm. chiudentisi		AME I	Porte per cantine ad un solo battente in legno	196	
in battuta a gola di lupo, con modanature, incastri per vetri, rigetto acqua incastrato		34 160	abete spess. di 30 mm. con tavole investite		
e munito di gocciolatoio, con telarone di			a maschio e femmina, con traverse e saette		
6-8 cm. e provvisti di robusta ferramenta			inchiodate, con pollici a varvelle, serrature a gorges a piè d'opera, con l'onere dell'as-		
con cremonese in alluminio anche cromato			sistenza alla posa, esclusa verniciatura		
o bacchetta incastrata, compreso l'onere del-		A COLUMN	al mq.	»	2.5
l'assistenza alla posa del falegname, misura sul perimetro del telaio, esclusa vernicia-			Gelosie scorrevoli in larice nostrano spess.		
tura, in larice o castagno di la qualità			50 mm. co'mplete di robusta ferramenta,		
al mq.	L.	4.500	compreso l'onere dell'assistenza alla posa in		
Id. c. s. in legno rovere nazion. al mq.	»	5.300	opera, escluso verniciatura, misurato sullo sviluppo del filo esterno gelosia al mq.	»	5.9
Porte tipo pianerottolo per ingresso alloggi in		DE WEST OF	Id. su pollici a muro al mq.	»	4.9
mazzette o con chiambrana in legno rovere		Charles III	Gelosie in rovere nazionale per finestre e porte		
nazionale a uno o due battenti con pan- nelli massicci, lavorate secondo disegno			balconi su pollici a muro, dello spess. di 45		
della Direzione Lavori, con montanti e tra-			mm. con palette spess. 11 mm. quasi tutte fisse salvo poche movibili con opportuna		
verse dello spess. di 48 mm. e robusto zoc-		equil 1	ferramenta, chiudentisi a gola di lupo, com-		
1 1 1 1 1 1			preso l'onere dell'assistenza alla posa del		
colo, completo di ferramenta, cerniere in					
colo, completo di ferramenta, cerniere in bronzo, serratura a blocchetto cilindrico tipo			falegname, esclusa verniciatura al mq,	»	5

Id. come al num. preced. ma anziché su pol-		Mar Tell	Posa in opera della pietra di unione n. prece-	10,000
lici a muro in mazzetta con cornici di copri- giunti, misurato sui battenti al mq.	L.	6.000	Gradini in pietra di Luserna e simili lavorati	10.000
Gelosie scorrevoli in rovere nazionale per fine-	L.	0.000	alla martellina fine con bordo smussato e	
stre e porte balconi dello spess. di 48 mm.		1000	arrotondato a semplice cordone dello spes-	
con palette spess. 15 mm. chiudentisi a gola			sore di 5 cm. e della larghezza compresa	
di lupo, con robusta ferramenta a rotelle di		Self-territoria	fra 35 e 40 mm. resi scaricati in cantiere	0.50
scorrimento su cuscinetti a sfere, compreso			al ml. L.	950
l'onere dell'assistenza alla posa del fale- gname, esclusa verniciatura al mq.	»	7.900	Gradini in marmo con pedate dello spessore	
Scuretti in abete per finestre e porte balcone,	"	7.500	di 4 cm. e della larghezza compresa fra 35 e 40 cm. con alzate dello spessore di 2 cm.	
spessore 27 mm. compreso l'onere dell'assi-		ME IT AND THE	e dell'altezza compresa fra 10 e 14 cm. con	
stenza alla posa in opera, esclusa vernicia-		195	bordo quadro e leggermente smussato lucidi	
tura al mq.	»	2.600	brillanti a specchio sulle facce frontali in	
Palchetto in listoni di abete lunghi fino a			vista, resi scaricati a piè d'opera con l'onere	
m. 4 larghi 10/12 cm. piallati lisci su una			dell'assistenza di operai marmisti alla posa:	2.000
faccia, ruvidi dall'altra, a maschio e fem- mina, spess. finito 27 mm. dati in opera su		· MARGIN	a) in bianco venato e simili al ml. » b) in nuvolato Apuano al ml. »	2.900
listelli di abete 3x8 a 50 cm. compresa la			c) in verde Roia al ml. »	2.400
posa dei listelli e relative opere di fissaggio			d) in Botticino, Chiampo e simili al ml. »	3.150
e levigatura pavim. finito al mq.	»	2.300	e) in Aurisina al ml. »	2.650
Palchetto come al n. preced. ma in legno			Davanzali interni in Botticino o simili, luci-	
larice nostrano al mq.	»	2.400	dati sulla facciata superiore e sul frontalino,	
Palchetto in legno castagno a testa avanti con			dello spess. di 3 cm. con gli stessi oneri	5.200
tavolette larghe 6-7 cm. e lunghe 50 cm. spessore finito 25 mm. in opera come al		100	come sopra al mq. »	3.200
num. preced. al mq.	»	3.900	Opere da decoratore	
Palchetto in rovere nazionale a testa avanti			Tinta a calce:	
(con o senza fascia perimetrale) da posarsi			a) lavori correnti a spruzzo per locali ad	
direttamente su armature di listelli di abete		J. 1881	uso officina, magazzini ecc. su intonaci nuovi	
4x8 in tavolette di lunghezza fra 50 e 30		1 Barres	al mq. L.	28
cm. larghezza fra 5 e 8 cm. di spessore 25 mm. compresa fornitura e posa dei listelli			b) per intonaci vecchi con buona raschia-	20
con chiodi, filo ferro e murazione, compreso			tura, pulitura e stuccatura: al mq. »	30
raschiatura, ceratura, lucidatura al mq.	»	3.400	c) lavori per locali ad uso ufficio od abi- tazione a pennello con un minimo di due ri-	
Raschiatura a macchina dei palchetti nuovi			prese su intonaci nuovi al mq. »	40
e inceratura al mq.	»	180	d) per intonaci vecchi con buona raschia-	
			tura, pulitura e stuccatura al mq. »	42
Rivestimenti		74011 - 1	(quantitativo di grassello occorrente per	
Rivestimento in piastrelle smaltate bianche			i casi c - d - =Kg. 0,28 per mq.) Tinte a colla:	
(tipo Sassuolo) di 15x15 cm. con o senza bisello, dato in opera su pareti già rinzaf-			a) su arricciatura (nuova o vecchia) con	
fate, compresa la fornitura della malta ce-			semplice pulitura con carta vetro e stucca-	
mentizia, la ripassatura dei giunti e la puli-			tura se necessario per tinteggiatura ad una	
zia a posa avvenuta, compresi nel prezzo			ripresa e per tinte chiare al mq. »	38
(applicato a mq. di sviluppo di superficie)			b) id. come sopra ma con pulitura raschia- tura a fondo e tinteggiature a due riprese e	
tutti i pezzi speciali, cioè angoli rientranti o sporgenti, piastrelle terminali superiori a		1.00	per tinte chiare al mq. »	58
becco di civetta e di raccordo a pavimento		MIT HE TOTAL	c) id. come alle voci precedenti ma per	30
al mq.	»	2.700	tinte forti (rosso comune, giallo, bruno) a	
		2.,00	fondi uniti supplem. al mq. »	11
Opere in pietre e marmo			Coloritura a smalto e coloritura su intonaci	
		12.5	nuovi e vecchi con una preparazione come	
Rivestimento di pareti in pietra rosa di Finale levigato, in lastre dello spess. di 4			appresso indicato: — raschiatura pulitura e lavatura; fissaggio	
cm. e di non oltre 1 mq. di superficie, predi-			a mezzo colla; rasatura a due riprese; carta-	
sposto su apparecchi a composizione sem-		Hallo "	vetratura a 2 passate per le due riprese sud-	
plice, dato a piè d'opera ma con l'onere			dette; una ripresa di biacca di zinco; carta-	
dell'assistenza dello scalpellino alla posa		2.000	vetratura una passata; cementite una ripre-	
al mq. Stipiti e architravi per finestre in pietra di Fi-	»	2.900	sa; smalto tipo grasso per tinte lucide	400
nale sezione di 20x5 a piè d'opera ma con		CHARLES SO	al mq. »	480
l'onere dell'assistenza dello scalpellino alla			Coloritura a cementite su intonaci nuovi o vecchi con una preparazione con una ripresa	
posa al ml.	»	880	a colla, una biacca al Litopone ed una a	
Davanzali per finestre in pietra di Finale			cementite:	
dello spess. di 8 cm. della larghezza di circa		TELEVISION	a) a superficie liscia al mq. »	335
20 cm. a piè d'opera ma con l'onere del- l'assistenza c. s. al ml.	**	1.300	b) con tamponatura a buccia di arancio	200
l'assistenza c. s. al ml. Rivestimenti in Travertino toscano in lastre	"	1.500	al mq. »	360
levigate (tutto come per la pietra di Finale)			Coloritura a smalto su fondi già preparati e colorati:	
al mq.	»	2.930	a) pareti già preparate (intonaco stuccato)	
Pietra lavorata di Borgone, Perosa e simili		Full Har	a) pareti gia preparate (intonaco stuccato) al mq. »	160
per zoccoli, rivestimenti di basamenti, mo-		g Time to	b) su serramenti in legno già stuccati	100
diglioni, gradini a tutta alzata, lavorata alla				170
martellina fine, anche con sagome semplici in spessore non inferiore a 10 cm. rese scari-			al mq. » Coloritura ad una sola ripresa con minio di	170
cate a piè d'opera con l'onere dell'assistenza			piombo e olio di lino cotto, su infissi e	
	»	67.000	carpenteria metallica al mq. »	180
dello scalpellino alla posa al mc.			Id. con antiruggine di ossido di ferro in olio	
Id. ma di Malanaggio al mc.	»	78 000		1.40
	»	78 000	di lino al mq. »	140

					-
Coloritura a due riprese a olio e biacca di		STATE OF THE PARTY.	a) lavorazione e coloritura ad una ripresa		
zinco compresa l'eventuale preparazione			di antiruggine ed assistenza alla posa in		(0)
stuccatura e imprimitura:	T	200	opera per tipi normali al Kg.	L.	60
a) per pareti nuove da preparare al mq. b) serramenti in legno o muri vecchi da	L.	260	b) id. per profilati in lamiera, scapolati, tipo Mirafiori al Kg.	»	85
stuccare al mq.	»	280	Serramenti apribili a battente e a bilico for-	The last	
Coloritura a una ripresa di olio e biacca ma			mati da profilati comuni di piccola e media dimensione, scomparti vetri circa cm. 50 x 50		
su serramenti in ferro già coloriti a minio al mq.	»	130	o analoghi con il 40 % di superfici apribili		
Pittura all'acqua lavabile: preparazione e co-		150	di qualsiasi peso misura e dimensione,		
loritura a 2 riprese, per tinte chiare al mq.	»	180	compreso cerniere e accessori, ma escluso apparecchiature di apertura:		
		animum to	a) lavorazione e coloritura ad una ripresa		
Opere da lattoniere		William .	di antiruggine e assistenza alla posa, al Kg.	»	70
Pose in opera di falde in lestre di ferro zin			b) id. con ferro battente speciale Fiat		14
Posa in opera di falde in lastre di ferro zin- cato dello sviluppo minimo di cm. 25 com-		Hy	al Kg.	»	80
presa la fornitura di bulloni o chiodature			Porte a battenti, pieghevoli a libro, scorrevoli		
di fissaggio, e materiale accessorio (lastre zincate e stagno per saldature di fornitura			formate da profilati comuni di piccola e media dimensione con scomparti a vetri di		
del committente) esclusa la coloritura			circa cm. 50x50 o analoghi, zoccolo in la-		
al Kg.	»	170-220	miera rinforzata di qualsiasi peso misura e dimensione, escluso serrature e parti mec-		
Posa in opera di canali e tubi di gronda nei vari sviluppi compresa la fornitura di		Lame I	caniche di comando, ma compreso cerniere		
staffe e bulloni di fissaggio e materiale ac-			e accessori:		
cessorio - spess. lastre 6/10 (canali, tubi,			lavorazione e coloritura ad una ripresa di		
stagno per saldatura di fornitura del committente) esclusa la coloritura al Kg.	>>	220-270	antiruggine ed assistenza alla posa in opera al Kg.	»	95
Fornitura e posa in opera di vaso alla			Cancelli comuni costituiti da elementi di ferro		
turca tipo comune, compresa la provvista			tondo, quadro, esagono, con zoccolo in		
del sifone in ghisa smaltata con patte e col- lari per fissaggio alla cucchiaia, vele in ot-		Service of the servic	lamiera rinforzata, di qualsiasi peso misura		
tone per getto, tubi tipo saldato, vaschetta			e dimensione, escluso serrature ma compreso cerniere e accessori:		-
di cacciata, scarico di cacciata in ghisa, ca-			a) lavorazione con coloritura a una ripresa		
pacità litri 15, tiro a catenella e maniglia in ottone cromato con tassello e viti di fissag-			di antiruggine ed assistenza alla posa in		75
gio, attacco di derivazione acqua alla va-			opera al Kg.	»	75
schetta in tubo piombo lungo cm. 50 e rubinetto di arresto da 3/8 cad.	»	29.000	b) id. ma con pannelli a rete metallica al Kg.	»	90
Fornitura e posa in opera di latrine a sifone		27.000			
con provvista di tassello posa vaso in legno			Esecuzione impianti elettrici		
e viti di fissaggio, raccordo in gomma, va- schetta in ghisa della capacità di litri 10,					
tiro a catenella con maniglia di ottone cro-			Esecuzione di un centro volta in un locale di media grandezza uso abitazione od uffi-		
mato e tassello in legno per fissaggio, tubo			cio, con conduttori protetti in tubo elios		
di acciaio tipo saldato, patta di fissaggio, raccordo alle tubazioni di alimentazione			incassato, completo di interruttore incassato		Carlos I
acqua a mezzo tubo di piombo cm. 50 e			con mostrina di vetro a comando semplice, esclusa la quota d'incidenza della colonna		1149
rubinetto di arresto da 3/8, attacco alla ven- tilazione con tubo di ottone cromato, sal-			montante e del quadretto generale nonché il		
dature e accessori cad.	»	20.000	tonaco, ma compreso opere murarie e di		
Fornitura e posa in opera di orinatoio a pa-		authorities .	rottura cad.	L.	4.000
rete in grès ceramico, compresa la fornitura		-100	Id. di un centro volta c. s. ma in piattina		
di griglia di scarico a fungo e getto a vela il il tutto in bronzo cromato, raccordi in ot-			esterna cad.	»	3.000
tone per scarico con staffe, saldature occor-			Esecuzione di una presa luce incassata in deri- vazione dalla scatola del locale uso abita-		
renti, guernizioni e materiale accessorio, at- tacco alle tubazioni di alimentazione e di			zione con conduttore in tubo elios incas-		
scarico cad.	>>	23.500	sato cad.	»	3.000
			Esec. di una presa luce c. s. ma in piattina esterna cad.	»	2.300
Lavori in ferro			Messa in opera di corpi illuminanti con forni-	"	2.300
			tura degli stessi:		
Serramenti per lucernari di copertura a shed, capriate ecc. per vetrate in serie con scom-			a) plafoniere in lamiera verniciata lunghe	ET'S	
parti di vetri da cm. 50-70 circa, formati con			120 cm., con un tubo fluorescente da 40 W		5 200
profilati comuni a spigoli vivi intelaiatura			120 V reattore, starter, portalampada cad. b) id. lunga 60 cm. con un tubo fluore-	»	5.200
con ferri di grossa orditura, gocciolatoi in lamierini piegati di forte spessore, cerniera			scente da 20 W 120 V cad.	»	3.700
di sospensione in ghisa con attacchi e squa-			c) diffusore a sfera diametro 35 cm. con		
dre per i comandi meccanici, squadrette fermavetri e accessori vari, peso comples-			lampada da 100 W 120 V portalampada e tigia cromata di media lunghezza (mt 1-1,20		40
sivo medio di circa Kg. 23:			in opera) cad.	»	2 500

Direttore responsabile: AUGUSTO CAVALLARI - MURAT

Autorizzazione Tribunale di Torino n. 41 del 19 Giugno 1948