
Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia
Segreteria Generale Straordinaria

Legge Regionale 20 giugno 1977, n. 30
Recupero statico e funzionale degli edifici

**Documentazione tecnica per la progettazione
e direzione delle opere di riparazione
degli edifici**

DT 5

Documento tecnico n. 5

Prezziario unificato

APP / DT 5

Appendice al documento tecnico n. 5

**Elenco integrativo dei prezzi per la
progettazione degli edifici di valore
ambientale, storico, culturale ed etnico**

Gruppo Interdisciplinare Centrale
Dicembre 1977
Marzo 1979
Giugno 1981

Avvertenza generale

Il presente Documento Tecnico n. 5 (DT 5) fa parte di una serie di elaborati predisposti a cura del Gruppo interdisciplinare centrale, costituito presso la Segreteria Generale Straordinaria a norma dell'art. 7 lett. a) della legge regionale 20 giugno 1977, n. 30.

Come chiarito nella Presentazione, la Documentazione tecnica rappresenta una forma di collaborazione che la Regione offre ai tecnici impegnati nella progettazione e direzione dei lavori di riparazione degli edifici danneggiati dal terremoto.

Tale documentazione è destinata principalmente ai tecnici facenti parte dei gruppi previsti dalla lett. b) dell'articolo sopra citato, tuttavia gli elementi tecnici e metodologici possono essere vantaggiosamente utilizzati anche dai professionisti che operano con la committenza privata.

Il Prezziario unificato, che costituisce il Documento tecnico n. 5, è destinato a compiere il Capitolato tipo (DT/4) per l'appalto delle opere dell'intervento pubblico.

Il Prezziario unificato deve essere utilizzato anche dai professionisti che operano nel settore privato.

Il DT/5 è articolato in classi contraddistinte con lettere maiuscole da A ad L.

Le prime tre classi riguardano manodopera, noleggi, materiali in fornitura e costituiscono il Capitolo I.

Il Capitolo II, che comprende le classi successive, è relativo ai lavori compiuti dalle varie categorie: edili, da fabbro, ecc.

Nelle classi B-C-D-E sono state individuate varie categorie, contraddistinte con numeri arabi accanto alla lettera indicatrice della classe.

Per individuare il singolo prezzo di tariffa è stata impiegata una ulteriore numerazione, distaccata mediante un trattino dalla sigla di cui sopra.

Per esempio: il numero di codice D2 - 9 indica la nona voce della seconda categoria della classe D.

A fianco di ciascun numero di codice è stato lasciato uno spazio da utilizzarsi qualora si ritenga preferibile adottare una numerazione progressiva. A fianco di ciascun prezzo unitario è stato lasciato un analogo spazio, da utilizzarsi per l'eventuale indicazione di prezzi diversi.

Ciascuna voce del Prezziario è strutturata come segue:

— una testata sintetica, da utilizzare per la compilazione degli atti contabili (di preventivo e di consuntivo);

— una descrizione completa dell'opera o della fornitura.

Tale struttura è stata adottata anche in previsione della eventuale adozione di procedimenti di elaborazione meccanizzata.

Il Prezziario è riferito alla data dell'ottobre 1977, e nella determinazione dei prezzi si è tenuto conto di cantieri in normali condizioni operative.

La presente edizione riporta la descrizione ed i prezzi delle principali opere previste per la riparazione degli edifici danneggiati.

Potrà successivamente essere integrata con voci in essa non comprese e riferite a nuove tecniche ovvero a tecniche alternative di intervento.

Per adeguare il prezziario alle effettive condizioni di tempo o di luogo caratteristiche dell'intervento che forma oggetto dell'appalto occorre applicare una percentuale di correzione formulata tenendo conto:

1) della variazione dei costi dall'ottobre 1977 alla data di compilazione del progetto mediante impiego dell'indice periodicamente pubblicato in applicazione del D.P.G.-R. 20 giugno 1978, n. 026,

2) se del caso, della difficoltà di cantiere calcolata con i criteri esposti nella Circolare Prot. n. 200 del 4/1/1979 della Segreteria Generale Straordinaria.

Il conteggio viene sviluppato nell'art. A-20 ed il suo risultato viene utilizzato nella formazione del prospetto a base d'asta di cui all'art. A-3 del Capitolato tipo DT/4.

Il Prezziario è stato approvato con DPGR 8 marzo 1979, n. 055/SGS e successivamente integrato con DPGR 2 dicembre 1980, 202/SGS.

Al presente volume è aggiunta l'Appendice al Documento Tecnico n. 5 - APP/DT5 - contenente l'elenco integrativo dei prezzi per la progettazione degli edifici di valore ambientale, storico, culturale ed etnico, approvata con il DPGR 21 gennaio 1980, n. 072/SGS.

Documento tecnico

DT 5

Elenco integrativo dei prezzi per
la progettazione degli edifici di
valore ambientale, storico,
culturale ed etnico

dicembre 1979

Avvertenza relativa all'elenco prezzi integrativo

Con la presente appendice si ritiene di aver colmato gran parte delle esigenze di disporre di prezzi delle opere edili connesse con la progettazione degli edifici di valore ambientale, storico, culturale ed etnico per quanto riguarda le tipiche opere caratteristiche di tali edifici.

L'appendice comprende una serie di cinquantuno articoli variamente suddivisi in sette categorie di opere.

La numerazione dei singoli articoli di ognuna delle categorie segue la numerazione del DT 5 ed è contraddistinta da un ASTERISCO che precede la sigla e il numero di codice.

I prezzi sono riferiti all'Ottobre 1977 per cui l'applicazione delle relative misure alle effettive condizioni di tempo o di luogo caratteristiche dell'intervento va soggetta all'adeguamento dell'indice della variazione dei costi delle opere edili periodicamente pubblicato sul Bollettino Ufficiale della Regione.

B - Noleggi

B1 - Mezzi meccanici

B1-1)	Nolo di automezzo (per ogni ora di effettiva prestazione), completo di carburante, lubrificante ed autista:			
	a) motocarro fino a qli 15 di portata.....	all'ora L	9.200	.....
	b) motocarro fino a qli 30 di portata.....	all'ora L	10.100	.....
	c) autorarro medio fino a qli 50 di portata.....	all'ora L	11.500	.....
	d) autocarro pesante fino a qli 80 di portata.....	all'ora L	14.700	.....
B1-2)	Nolo di escavatore, già in cantiere, munito di qualsiasi equipaggiamento di lavoro, ecc., dato funzionante per ogni ora di effettiva prestazione, compreso l'operatore			
	a) con benna di capacità mc. 0.250.....	all'ora L	12.000	.....
	b) con benna di capacità mc. 0.500.....	all'ora L	14.000	.....
B1-3)	Nolo di betoniera ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installata in cantiere:			
	— data a nolo ferma (durata minima del nolo 1 giorno)			
	a) da l. 250 di capacità.....	al giorno L	930	.....
	b) da l. 350 di capacità.....	al giorno L	1.430	.....
	— idem c.s. data a nolo funzionante compreso il consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto continuativamente alla manovra			
	c) della capacità di l. 250.....	all'ora L	6.500	.....
	d) della capacità di l. 350.....	all'ora L	6.800	.....
B1-4)	Nolo di compressore con motore elettrico od a scoppio in condizioni di piena efficienza, già in cantiere:			
	a) dato a nolo fermo (durata minima del nolo 1 giorno con un martello demolitore o perforatore normale).....	al giorno L	8.000	.....
	b) dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. o carburante ed accessori, con il conduttore addetto saltuariamente alla manovra del compressore, escluso l'operaio addetto al martello o al perforatore, per ora di effettiva prestazione.....	all'ora L	5.500	.....
B1-5)	Nolo di elettropompa normale (fino a m. 5.00) per esaurimento di acque di prevalenza freatiche, in condizioni di piena efficienza, di accessori e tubazioni, già in cantiere			
	— data a nolo ferma (durata minima del nolo 1 giorno di ventiquattro ore)			
	a) per potenza fino a 5 HP.....	al giorno L	3. 00	.....
	b) per potenza fino a 15 HP.....	al giorno L	4. 00	.....
	— data a nolo funzionante compreso il consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra (sopraprezzo al precedente)			
	c) per potenza fino a 5 HP.....	all'ora L	1. 00	.....
	d) per potenza fino a 15 HP.....	all'ora L	2.700	.....
B1-6)	Nolo di motopompa per i lavori di cui all'articolo precedente, in condizioni di piena efficienza, completa di accessori e tubazioni, in cantiere:			
	— data a nolo ferma (durata minima del nolo 1 giorno di ventiquattro ore)			
	a) per potenze fino a 5 HP.....	al giorno L	3.200	.....
	b) per potenze fino a 15 HP.....	al giorno L	4.300	.....
	— data a nolo funzionante compreso il consumo del carburante ed accessori, con il manovratore addetto saltuariamente alla manovra (sovrapprezzo al precedente)			
	c) per potenze fino a 5 HP.....	all'ora L	2.300	.....
	d) per potenze fino a 15 HP.....	all'ora L	3.300	.....

CAPITOLO PRIMO

A - MANO D'OPERA

Per i lavori da eseguirsi in economia, la mano d'opéra verrà liquidata secondo i prezzi stabiliti dalle tabelle vigenti all'atto della effettiva prestazione, maggiorati dell'8% per spese generali e del 10% per utili dell'impresa.

- A-1) Operaio specializzato
- A-2) Operaio qualificato
- A-3) Manovale

B - NOLEGGI

I prezzi dei noli si intendono comprensivi delle quote per spese generali (8%) e utile impresa (10%) ed inoltre si intendono compensate le spese di carico, scarico e trasporto dal cantiere all'inizio ed al termine del nolo.

Nei prezzi di noleggio dei ponteggi esterni od interni in ferro, oltre alle suddette spese, si intendono compensate anche quelle di montaggio all'inizio e smontaggio al termine del nolo. Per il nolo di automezzi e di macchinari, nel costo sono comprese tutte le forniture complementari (energia elettrica, carburante, lubrificante, etc.) nonché le prestazioni dell'autista e del manovratore salvo che non sia diversamente stabilito nel prezzo relativo.

I prezzi relativi alle opere esterne sono stati determinati con analisi che non tengono conto dell'onere relativo al ponteggio esterno. Quest'ultimo deve intendersi compensato a parte, una sola volta, per il tempo strettamente necessario alla esecuzione delle opere di riparazione.

B1-7)	Nolo di scala aerea meccanica di altezza superiore ai 20 m. compreso trasporto con l'assistenza dell'operaio addetto alla manovra (per otto ore giornaliere)			
	a) per il primo giorno compreso il primo ed ultimo trasporto, nulla osta e permessi.....	L	70.000	.....
	b) per ogni giorno successivo, compresi permessi.....	L	55.000	.....
B1-8)	Nolo di rullo compressore, in condizioni di piena efficienza, compresi carburante, lubrificante ed addetto alla manovra			
	a) da 1 ÷ 1,5 tonn.	all'ora L	10.000	.....
	b) da 8 ÷ 10 tonn.	all'ora L	12.000	.....
	c) da 16 ÷ 18 tonn.	all'ora L	14.000	.....
B1-9)	Nolo di ruspa per scavi e spianamenti, compreso tutto quanto necessario per il completo e perfetto funzionamento per ogni ora di effettivo lavoro, carburante, lubrificante ed addetto alla manovra, minimo 4 ore			
	a) della potenza fino a 75 HP.....	all'ora L	14.000	.....
	b) della potenza oltre i 75 HP.....	all'ora L	17.000	.....
B1-10)	Percussore meccanico a piastra vibrante per costipamento, in piena efficienza, compreso quanto necessario per il suo funzionamento (f.e.m. o carburante e manutenzione) ed il personale di manovra.....	all'ora L	7.500	.....
B1-11)	Nastro trasportatore da m 6,00 ÷ 7,00 con funzionamento elettrico o a motore a scoppio, in condizioni di piena efficienza, compreso quanto necessario per il suo funzionamento (f.e.m. o carburante e manutenzione) escluso il personale di manovra.....	all'ora L	1.300	.....
B1-12)	Nolo di argano elevatore ad azionamento elettrico, in condizioni di piena efficienza, già installato in cantiere: — dato a nolo fermo (durata minima del nolo 1 giorno)			
	a) con motore da 2 HP.....	al giorno L	500	.....
	b) con motore da 3 HP.....	al giorno L	610	.....
	c) con motore da 4 HP.....	al giorno L	950	.....
	— dato a nolo funzionante, compreso consumo di f.e.m. ed accessori, con il manovratore addetto continuamente alla manovra			
	d) con motore da 2 HP.....	all'ora L	6.500	.....
	e) con motore da 3 HP.....	all'ora L	6.800	.....
	f) con motore da 4 HP.....	all'ora L	6.900	.....
B1-13)	Nolo di autogru, all'ora di effettivo funzionamento:			
	a) della portata fino a 5 t.	all'ora L	15.000	.....
	b) della portata fino a 10 t.	all'ora L	18.000	.....
	c) della portata fino a 10 t.	all'ora L	25.000	.....
B1-14)	Nolo di trapano elettrico, esistente in cantiere ed in condizioni di piena efficienza, per perforazioni su murature e calcestruzzi, compreso consumo di f.e.m. e manutenzione, escluso il personale di manovra.....	all'ora L	650	.....
B1-15)	Nolo di saldatrice elettrica in condizioni di piena efficienza, già in cantiere, compreso consumo di f.e.m. e manutenzione, escluso il personale di manovra e gli elettrodi.....	all'ora L	1.150	.....
B1-16)	Nolo di martello a rotopercolazione del tipo elettrico o pneumatico, in condizioni di piena efficienza, completo degli attrezzi scalpellanti widiati o diamantati da 18 a 32 mm. compreso il consumo di f.e.m. e manutenzione, escluso il personale di manovra.....	all'ora L	1.000	.....

B1-17)	Nolo di complesso miscelatore-iniettore completo di sistema di ricircolo, in condizioni di piena efficienza, per la preparazione ed iniezione delle miscele cementizie, compreso consumo di f.e.m. e manutenzione, escluso il personale di manovra, per ora di effettiva prestazione.....	all'ora L	6.000	.....
B1-18)	Nolo di attrezzatura per perforazione a rotazione, formata da sonda idraulica a rotazione, azionata da motori elettrici od idraulici, completa di meccanismo rotante-avanzante e dell'estrattore se richiesto, compreso consumo degli attrezzi wiciati o diamantati, di f.e.m., di manutenzione, ecc., in condizioni di piena efficienza, escluso il personale di manovra:			
	a) per diametri da 35-45-55 mm.	all'ora L	5.500	.....
	b) per diametri da 65-85-100 mm.	all'ora L	12.000	.....
	c) per diametri superiori a 100 mm.	all'ora L	15.000	.....
B1-19)	Nolo di estrattore idraulico con centralina formata da martinetto idraulico e relativa centralina di pompaggio dell'olio in pressione, in condizioni di piena efficienza, per l'estrazione delle batterie di carotieri o per la tesatura di barre tipo Diwidag o di trefoli, compreso ogni onere e la manutenzione, escluso il personale di manovra, per ora di effettiva prestazione.....	all'ora L	15.000	.....
B1-20)	Nolo di filettatrice in condizioni di perfetta efficienza, per la formazione di filettatura a tubature per pali radice, compreso ogni onere e la manutenzione, escluso il personale per l'uso.....	all'ora L	1.000	.....
B1-21)	Nolo di centralina per le iniezioni con resine epossidiche, in condizioni di piena efficienza, compreso ogni onere e la manutenzione.....	all'ora L	1.900	.....
B1-22)	Nolo di vibratore elettromagnetico, in condizioni di perfetta efficienza, compreso consumo di f.e.m. e la manutenzione, escluso il personale di manovra.....	all'ora L	700	.....
B1-23)	Nolo di macchina vibrofinitrice, funzionante con personale di guida.....	all'ora L	23.000	.....
B1-24)	Nolo di sega elettrica di tipo circolare, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo di f.e.m., escluso il personale di manovra.....	all'ora L	1.000	.....
B1-25)	Nolo di levigatrice per pavimenti in legno, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo di f.e.m., escluso il personale di manovra, all'ora di effettiva prestazione.....	all'ora L	5.000	.....
B1-26)	Nolo di fresatrice elettrica manuale, in condizioni di piena efficienza, compreso consumo di f.e.m., escluso il personale di manovra.....	all'ora L	1.000	.....

B2 - Attrezzature

B2-1)	Nolo di ponteggio tubolare di facciata, completo in opera (trasporto, montaggio e smontaggio) misurato in proiezione verticale di facciata e per qualsiasi altezza, compreso l'approntamento dei piani di lavoro a norma E.N.P.I.			
	a) per il primo mese.....	al mq. L.	2.200	.....
	b) per i mesi successivi.....	al mq. L.	450	.....
B2 - 2)	Nolo di legname di qualsiasi sezione ed essenza (abete, larice, pino, castagno o pioppo) anche se usato, purchè accettato dalla Direzione Lavori, da impiegarsi in opere provvisorie come puntellazioni, steccati, ecc., compreso lo sfrido, deperimento e furto, nonchè l'occorrente ferramenta e chiuderia			
	a) fino a 15 giorni.....	al mc. L.	11.000	.....
	b) fino a 30 giorni.....	al mc. L.	13.500	.....
	c) fino a 60 giorni.....	al mc. L.	17.200	.....
	d) fino a 90 giorni.....	al mc. L.	20.500	.....
	e) per ogni 15 giorni (o frazione) oltre i 90 giorni, ma non oltre i 150 giorni.....	al mc. L.	2.300	.....
B2-3)	Nolo di ponte interno, completo di puntelli o cavalletti e del piano di lavoro, in tavole di abete da mm. 40, per locali di altezza normale (h = 3.50 ÷ 4.00)			
	a) per la durata fino a 15 gg. (o frazione fino ai 15 gg.).....	al mq. L.	1.150	.....
	b) per la durata fino a 30 gg. (o frazione da 16 fino a 30 gg.).....	al mq. L.	1.200	.....
	c) per la durata fino a 60 gg. (o frazione da 31 a 60 gg.).....	al mq. L.	1.250	.....
B2 - 4)	Nolo di materiali per ponteggio tubolare, compresi accessori d'uso (basette, rotelle, spinotti), consegnati a piè d'opera			
	a) per metro di tubo.....	al m L.	120	.....
	b) giunto.....	cad. L.	142	.....

C - Materiali in fornitura

I prezzi si intendono comprensivi di spese generali (8%) ed utile di Impresa (10%) e per materiali consegnati a piè d'opera in cantiere, di ottima qualità e rispondenti alle norme del Capitolato Speciale d'Appalto.

1 - Materiali edili

C1. 1-1)	Ghiaia di fiume lavata e vagliata.....	al mc. L	3.500	.....
C1. 1-2)	Ghiaietto di fiume lavato e vagliato.....	al mc. L	4.000	.....
C1. 1-3)	Sabbia di fiume per murature scevra di materiali limosi.....	al mc. L	4.300	.....
C1. 1-4)	Sabbia fine di fiume per intonaci.....	al mc. L	5.000	.....
C1. 1-5)	Ghiaione di fiume o di torrente, privo di sabbia o altro materiale, per riempimento di sottofondi e vespai.....	al mc. L	2.800	.....

.2 Leganti

C1. 2-1)	Calce spenta in sacchetti di plastica.....	al q.le L.	3.200	.....
C1. 2-2)	Calce viva in zolle.....	al q.le L.	2.300	.....
C1. 2-3)	Calce eminentemente idraulica.....	al q.le L.	2.600	.....
C1. 2-4)	Calce idrata da costruzione in sacchi.....	al q.le L.	2.800	.....
C1. 2-5)	Cemento a lenta presa tipo 325 in sacco carta.....	al q.le L.	3.300	.....
C1. 2-6)	Cemento ad alta resistenza tipo 425 in sacco carta.....	al q.le L.	3.800	.....
C1. 2-7)	Cemento a rapida presa, in sacco carta.....	al q.le L.	6.500	.....
C1. 2-8)	Cemento bianco, in sacco carta.....	al q.le L.	6.500	.....
C1. 2-9)	Gesso da forma, in sacco carta.....	al q.le L.	2.800	.....
C1. 2-10)	Cemento a lenta presa tipo 325 sfuso, pompato in silos....	al q.le L.	3.000	.....
C1. 2-11)	Cemento ad alta resistenza, tipo 425, sfuso pompato in silos.....	al q.le L.	3.500	.....
C1. 2-12)	Cemento pozzolanico, in sacco carta.....	al q.le L.	3.500	.....
C1. 2-13)	Resina epossidica tipo Sikadur per iniezioni.....	al Kgf L.	7.500	.....
C1. 2-14)	Resina epossidica tipo Sikadur 51 con aggiunta di cariche quarzose (sabbia di quarzo).....	al Kgf L.	4.800	.....

3 Laterizi

C1. 3-1)	Mattoni comuni pieni cm. 6x13x26.....	cad. L	75	.....
C1. 3-2)	Mattoni comuni forati			
	a) cm. 6x25x30.....	al mq. L	1.650	.....
	b) cm. 8x25x30.....	al mq. L	1.700	.....
	c) cm. 13x26x30.....	al mq. L	2.000	.....
C1. 3-3)	Mattoni tipo doppio UNI portanti cm. 12x12x25.....	cad. L	90	.....
C1. 3-4)	Mattoni blocco portanti a P o T.....	cad. L	270	.....
C1. 3-5)	Mattoni pressati a macchina cm. 6x13x26 per paramenti a faccia vista			
	a) tipo liscio.....	cad. L	105	.....
	b) tipo sabbiato.....	cad. L	110	.....
C1. 3-6)	Mattoncini per rivestimento da cm. 6x24			
	a) in cotto normale.....	cad. L	60	.....
	b) in klinker.....	cad. L	95	.....
	6x13x26 completamente scalcinati e pronti per l'uso.....	cad. L	40	.....
C1. 3-7)	Mattoni comuni pieni di recupero, delle dimensioni cm. 6x13x26 completamente scalcinati e pronti per l'uso.....	cad. L	40	.....
C1. 3-8)	Detto c.s. ma a doppio UNI portanti cm. 12x12x25.....	cad. L	50	.....
C1. 3-9)	Detto c.s. però blocco portanti a P o T.....	cad. L	140	.....
C1. 3-10)	Tavelloni da cm. 25x60÷120			
	a) spessore cm. 3.....	al mq. L	1.800	.....
	b) spessore cm. 4.....	al mq. L	1.900	.....
	c) spessore cm. 6.....	al mq. L	2.000	.....
C1. 3-11)	Tegole a cassetta in cotto.....	cad. L	120	.....
C1. 3-12)	Tegole curve (coppi).....	cad. L	95	.....
C1. 3-13)	Tegole in cemento tipo Wierer.....	cad. L	160	.....
C1. 3-14)	Tegole di colmo (coppesse).....	cad. L	230	.....
C1. 3-15)	Tegole marsigliesi.....	cad. L	120	.....
C1. 3-16)	Tegole curve (coppi) di recupero, completamente scalci- nate e pronte per l'uso.....	cad. L	80	.....
C1. 3-17)	Tavelle sottotegole di recupero dim. cm. 26x13x2.....	cad. L	35	.....
C1. 3-18)	Elementi per solaio con soletta mista in laterizio con o senza alette, compresi i fondelli, a elementi semplici			
	a) da cm. 12 di altezza.....	al mq. L	1.600	.....
	b) da cm. 16 di altezza.....	al mq. L	1.850	.....
	c) da cm. 20 di altezza.....	al mq. L	2.300	.....
	d) da cm. 24 di altezza.....	al mq. L	2.800	.....
	e) da cm. 28 di altezza.....	al mq. L	3.300	.....
C1. 3-19)	Lastre di gesso per pareti tipo GEP R/BC a bordi longitudinali cianfrinati dello spessore di mm. 13.....	al mq. L	1.900	.....

.4 Legname da lavoro e d'opera

C1. 4-1)	Travi abete squadrate uso Trieste (lunghezze da m. 4 a 7).	al mc. L	90.000	.....
C1. 4-2)	Puntelli abete per armature.....	al mc. L	95.000	.....
C1. 4-3)	Tavoloni abete mm. 40/50 (lunghezze fino a m. 4).....	al mc. L	145.000	.....
C1. 4-4)	Tavole abete mm. 25/30.....	al mc. L	140.000	.....
C1. 4-5)	Morali e mezzi morali abete.....	al mc. L	150.000	.....
C1. 4-6)	Travi segate di abete a spigolo vivo, lunghezze da m. 4 a 7	al mc. L	160.000	.....
C1. 4-7)	Travi abete squadrate uso Trieste di ricupero.....	al mc. L	55.000	.....
C1. 4-8)	Puntelli abete di ricupero per armature.....	al mc. L	50.000	.....
C1. 4-9)	Tavoloni abete di ricupero mm. 40/50.....	al mc. L	85.000	.....
C1. 4-10)	Tavole abete di ricupero mm. 25/30.....	al mc. L	80.000	.....
C1. 4-11)	Morali e mezzi morali abete di ricupero	al mc. L	110.000	.....
C1. 4-12)	Travi segate di abete a spigolo vivo ricupero, lunghezza da 4 a 7 m	al mc. L	100.000	.....
C1. 4-13)	Travi larice squadrate uso Trieste.....	al mc. L	120.000	.....

.5 Materiali ferrosi

C1. 5-1)	Acciaio tondo fino per c.a. in barre lisce Fe B32 k.....	al Kgf. L	240	.....
C1. 5-2)	Acciaio tondo per c.a. in barre ad aderenza migliorata FeB38k.....	al Kgf. L	245	.....
C1. 5-3)	Acciaio tondo per c.a. in barre ad aderenza migliorata FeB44k			
	a) normale.....	al Kgf. L	250	.....
	b) controllate in stabilimento.....	al Kgf. L	255	.....
C1. 5-4)	Acciaio armonico.....	al Kgf. L	550	.....
C1. 5-5)	Filo di ferro cotto			
	a) nero.....	al Kgf L	450	.....
	b) zincato.....	al Kgf L	550	.....
C1. 5-6)	Ferramenta fucinata per tiranti, arpesi, bolzoni, staffe, mensole, bulloni, dadi, viti, chiavarde e simili.....	al Kgf L	1.000	.....
C1. 5-7)	Rete di acciaio elettrosaldato con tondini d. 4÷6 mm., maglia 10x10, tipo di serie.....	al Kgf L	340	.....
C1. 5-8)	Lamiera di tipo «Nervometal»			
	a) leggera 0,2 peso Kgf 0,500 ca.	al mq. L	1.650	.....
	b) pesante 0,3 Kgf 1.200 ca.	al mq. L	1.800	.....
C1. 5-9)	Guide ad U a pavimento e soffitto in profilato metallico zincato per pareti composte in ferro.....	al m L	750	.....
C1. 5-10)	Montanti a C in profilato metallico zincato per pareti composte in ferro.....	al m L	950	.....
C1. 5-11)	Viti autoperforanti e filettanti.....	cad. L	40	.....
C1. 5-12)	Tiranti ed unioni in profilato metallico zincato per controsoffitto sospeso in gesso.....	cad. L	750	.....

.6 Manufatti di cemento

C1. 6-1)	Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo, completi di chiusino in cemento			
	a) sezione interna 25x25x40	cad. L.	5.500	.....
	b) sezione interna 30x30x40	cad. L.	7.500	.....
	c) sezione interna 40x40x40	cad. L.	9.000	.....
	d) sezione interna 40x40x50	cad. L.	9.500	.....
	e) sezione interna 50x50x60	cad. L.	15.000	.....
	f) sezione interna 40x60x60	cad. L.	15.000	.....
	g) sezione interna 50x60x80	cad. L.	20.000	.....
	h) sezione interna 70x70x80	cad. L.	30.000	.....
C1. 6-2)	Bacini di chiarificazione tipo SADO			
	a) diametro cm. 80 - h. cm. 120	cad. L.	33.000	.....
	b) diametro cm. 80 - h. cm. 155	cad. L.	43.000	.....
	c) diametro cm. 80 - h. cm. 180	cad. L.	50.000	.....
	d) diametro cm. 100 - h. cm. 200	cad. L.	71.000	.....
	e) diametro cm. 100 - h. cm. 225	cad. L.	80.000	.....
	f) diametro cm. 125 - h. cm. 220	cad. L.	120.000	.....
	g) diametro cm. 125 - h. cm. 245	cad. L.	125.000	.....
C1. 6-3)	Chiusini o caditoie in ghisa tipo «Udine»	ai Kg. L.	550	.....
C1. 6-4)	Anelli per pozzi perdenti			
	a) h. 0.50 diam. 0.80	cad. L.	7.500	.....
	b) h. 0.50 diam. 1.00	cad. L.	9.000	.....
	c) h. 0.50 diam. 1.25	cad. L.	11.500	.....
C1. 6-5)	Coperchi per pozzi perdenti			
	diam. 0.80	cad. L.	7.000	.....
	diam. 1.00	cad. L.	8.500	.....
	diam. 1.25	cad. L.	11.000	.....
C1. 6-6)	Chiusino completo di anello	cad. L.	3.000	.....
C1. 6-7)	Caditoia completa di anello	cad. L.	5.500	.....
C1. 6-8)	Fornitura di parete in calcestruzzo per formazione di sifone ai pozzetti di cui al punto C1. 6-1)	cad. L.	1.000	.....
C1. 6-9)	Profilo per marciapiede in conglomerato vibrocompresso della sezione di cm. 15x30 compresi eventuali elementi curvi.....	al ml. L.	3.200	.....

.7 Tubazioni

C1. 7-1)	Tubi di cemento senza bicchiere		
	a) diametro cm. 10.....	al m L	1.050
	b) diametro cm. 15.....	al m L	1.150
	c) diametro cm. 20.....	al m L	1.350
	d) diametro cm. 25.....	al m L	1.550
	e) diametro cm. 30.....	al m L	1.750
	f) diametro cm. 40.....	al m L	3.000
	g) diametro cm. 50.....	al m L	3.750
	h) diametro cm. 60.....	al m L	4.800
	i) diametro cm. 70.....	al m L	7.000
	l) diametro cm. 80.....	al m L	8.500
C1. 7-2)	Tubi di cloruro di polivinile serie 301 (UNI 5443-64) normale per fognature ed esalazione		
	a) diametro interno mm. 50.....	al m L	450
	b) diametro interno mm. 63.....	al m L	650
	c) diametro interno mm. 75.....	al m L	800
	d) diametro interno mm. 100.....	al m L	1.150
	e) diametro interno mm. 125.....	al m L	1.800
C1. 7-3)	Tubi di cloruro di polivinile serie 302 pesante (UNI 7443-75) per fognature		
	a) diametro interno mm. 50.....	al m L	1.250
	b) diametro interno mm. 75.....	al m L	1.900
	c) diametro interno mm. 110.....	al m L	2.850
	d) diametro interno mm. 125.....	al m L	3.100
C1. 7-4)	Tubi in polietilene duro (peh) Geberit per fognature		
	a) diametro interno mm. 50	al m L	950
	b) diametro interno mm. 75	al m L	1.450
	c) diametro interno mm. 110	al m L	3.050
	d) diametro interno mm. 125	al m L	3.850
C1. 7-5)	Tubi di cemento amianto di sezione circolare tipo fumo:		
	a) diametro interno cm. 6	al m L	1.350
	b) diametro interno cm. 8	al m L	1.500
	c) diametro interno cm. 10	al m L	1.800
	d) diametro interno cm. 12,5	al m L	2.500
	e) diametro interno cm. 15	al m L	2.750
C1. 7-6)	Tubazioni di gres per fognatura		
	a) diametro interno cm. 10	al m L	2.700
	b) diametro interno cm. 12.....	al m L	3.450
	c) diametro interno cm. 15.....	al m L	5.000
	d) diametro interno cm. 20.....	al m L	7.700
	e) diametro interno cm. 25.....	al m L	8.400
	f) diametro interno cm. 30	al m L	11.350
C1. 7-7)	Tubicini di entrata e di sfogo per iniezioni di resine epossidiche	cad. L.	1.500

.8 Canne

C1. 8-1) Canne fumarie in cotto con intercapedine:			
a) ad una canna sez. interna cm. 10x10	al m L	1.650	.....
b) id. sez. interna cm. 12x12	al m L	1.750	.....
c) id. sez. interna cm. 15x15	al m L	1.850	.....
d) id. sez. interna cm. 20x20	al m L	2.100	.....
e) id. sez. interna cm. 12x20	al m L	2.400	.....
f) id. sez. interna cm. 17x42			
tipo duplex:	al m L	2.700	.....
g) ad una canna sez. int. cm. 12x21 - 12x12	al m L	4.000	.....
h) id. sez. interna cm. 17x28 - 17x12	al m L	4.500	.....
C1. 8-2) Canne in conglomerato cementizio vibrato tipo «Shunt» o simili, per esalazione vapori, scarico fumi, ecc.			
a) a due fori con una immissione per piano - sezione esterna cm. 16x30	al m L	3.800	.....
b) c.s. sez. esterna cm. 20x41	al m L	4.800	.....
c) c.s. sez. esterna cm. 26x41	al m L	5.500	.....
d) a tre fori con due immissioni per piano - sezione esterna cm. 26x41	al m L	6.500	.....
e) c.s. - sezione esterna cm. 26x56	al m L	7.200	.....
C1. 8-3) Canne in conglomerato refrattario vibrato tipo «Termo Shunt» o simili per impianti di riscaldamento centralizzati			
a) sezione interna cm. 15x20	al m L	3.500	.....
b) sezione interna cm. 20x20	al m L	4.000	.....
c) sezione interna cm. 20x30	al m L	5.000	.....
d) sezione interna cm. 30x30	al m L	5.500	.....
e) sezione interna cm. 30x40	al m L	7.000	.....
f) sezione interna cm. 40x40	al m L	8.500	.....
C1. 8-4) Aspiratore statico tipo «Shunt» per canne fumarie:			
a) sezione interna cm. 20x20	cad. L	17.600	.....
b) sezione interna cm. 30x30	cad. L	25.500	.....
C1. 8-5) Canne in cemento amianto per fumo ad esalazione a sezione quadrata o rettangolare			
a) sezione interna 10x10	al m L	5.000	.....
b) sezione interna 10x15	al m L	6.200	.....
c) sezione interna 15x15 o 10x20	al m L	6.700	.....
d) sezione interna 20x20	al m L	7.500	.....
e) sezione interna 15x30 o 20x25	al m L	8.500	.....
C1. 8-6) Esalatori in cemento amianto costituiti da un metro di tubo ed elemento a cappello			
a) sezione interna diametro 10	cad. L	4.200	.....
b) sezione interna diametro 12	cad. L	5.000	.....
c) sezione interna diametro 15	cad. L	5.600	.....

.9 Materiali di copertura

C1. 9-1)	Lastre di fibro-cemento, colore naturale, spessore mm. 6			
	a) del tipo ondulato	al mq. L.	2.500	.....
	b) del tipo piano	al mq. L.	2.000	.....
C1. 9-2)	Lastre di fibro-cemento, colore naturale, spessore mm. 6 con l'ondulazione adatta per la sovrapposizione dei coppi.....	al mq. L.	3.500	.....
C1. 9-3)	Lastre di materiale plastico (resina poliestere con fibra di vetro):			
	a) ondulate di materiale plastico, traslucido a colori vari in misure commerciali, onda tipo lamiera.....	al mq. L.	3.500	.....
	b) ondulate in materiale plastico traslucido a colori vari in misure commerciali, onda tipo amianto cemento.....	al mq. L.	4.100	.....
	c) piane di materiale plastico opaco.....	al mq. L.	3.300	.....
C1. 9-4)	Tegole flessibili tipo «canadese» formate da fogli bituminosi dello spessore di mm. 4÷5.....	al mq. L.	3.100	.....
C1. 9-5)	Lastre ondulate fibro-bituminose tipo «Onduline»	al mq. L.	2.500	.....

.10 Isolanti - Coibenti

C1. 10-1) Polistirolo espanso			
a) in lastre del tipo leggero (densità kgf/mc. 10).....	al mq/cm. L	250	.....
b) in lastre del tipo medio (densità kgf/mc. 20).....	al mq/cm. L	350	.....
c) in lastre del tipo pesante (densità kgf/mc. 30).....	al mq/cm. L	500	.....
C1. 10-2) Argilla espansa in granuli.....	al mc. L	27.000	.....
C1. 10-3) Lastre tipo «Eraclit» rigido per sottotegole, spessore cm. 2.....	al mq. L	2.100	.....
C1. 10-4) Pannelli in agglomerato di trucioli con magnesite tipo «Eraclit» o similari			
a) spessore cm. 1,5.....	al mq. L	1.700	.....
b) spessore cm. 2,5.....	al mq. L	2.500	.....
c) spessore cm. 3,5.....	al mq. L	3.100	.....
d) spessore cm. 5.....	al mq. L	3.800	.....
C1. 10-5) Lana di roccia			
a) pannelli semirigidi resinati per pareti (40 kgf/mc).....	al mq/cm. L	250	.....
b) pannelli rigidi resinati per terrazze e solai (125 kgf/mc).....	al mq/cm. L	1.000	.....
c) materassini resinati in rotoli per coperture inclinate e solai sottotetto (30 kgf/mc).....	al mq/cm. L	200	.....
d) pannelli resinati per isolamento acustico di pavimenti, spessore 15 mm. (110 kgf/mc).....	al mq. L	910	.....
C1. 10-6) Lana di vetro:			
a) pannelli semirigidi trattati con resine per pareti (15 ÷ 22 kgf/mc.).....	al mq/cm. L	250	.....
b) pannelli rigidi trattati con resine per terrazze e solai (100 kgf/mc.).....	al mq/cm. L	1.100	.....
c) materassini resinati in rotoli per coperture inclinate e solai di sottotetti (10 ÷ 15 kgf/mc.).....	al mq/cm. L	210	.....
d) pannelli rigidi resinati per isolamento acustico di pavimenti (50 ÷ 55 kgf/mc.) spessore 15 mm.	al mq/cm. L	210	.....
	al mq. L	910	.....
C1. 10-7) Cannicciato in arelle per soffitti.....	al mq. L	350	.....
C1. 10-8) Nastro in lana di vetro.....	al m. L	60	.....

.11 Impermeabilizzanti - idrofughi

C1. 11-1) Membrana impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con velo di fibra di vetro			
a) da Kgf 2.00/mq.	al mq. L.	1.150	.....
b) da Kgf 3.00/mq.	al mq. L.	1.450	.....
c) da Kgf 4.00/mq.	al mq. L.	1.780	.....
d) da Kgf 4.00/mq. granigliata.....	al mq. L.	2.300	.....
C1. 11-2) Membrana impermeabile prefabbricata a base bituminosa armata con tessuto di fibra di vetro o di juta:			
a) da Kgf 3.00/mq.	al mq. L.	1.700	.....
b) da Kgf 4.00/mq.	al mq. L.	1.900	.....
c) da Kgf 4.00/mq. autoprotetta con lamina di alluminio di di 8/100 mm.	al mq. L.	2.700	.....
d) da Kgf 4.00/mq autoprotetta con lamina di rame ricotto di 8/100 mm.	al mq. L.	6.500	.....
C1. 11-3) Membrana prefabbricata a base bituminosa armata con supporto di poliestere da gr. 200, da 4 kgf/mq.			
a) con lamina superiore in alluminio naturale.....	al mq. L.	2.600	.....
b) con lamina superiore il alluminio colorato.....	al mq. L.	3.500	.....
C1. 11-4) Bitume ad alto punto di fusione			
a) distillato.....	al Kgf L.	150	.....
b) ossidato.....	al Kgf L.	200	.....
C1. 11-5) Perfo Kraft.....	al mq. L.	200	.....
C1. 11-6) Carton feltro bitumato			
a) da 0.500 Kgf/mq.	al mq. L.	250	.....
b) da 1.200 Kgf/mq.	al mq. L.	470	.....
c) da 1.400 Kgf/mq.	al mq. L.	525	.....
d) da 1.600 Kgf/mq.	al mq. L.	620	.....
e) da 2.000 Kgf/mq.	al mq. L.	750	.....
C1. 11-7) Feltro vetro bitumato			
a) da Kgf/mq. 1.200.....	al mq. L.	320	.....
b) da Kgf/mq. 1.600.....	al mq. L.	400	.....
C1. 11-8) Cartone bitumato del n. 5 bisabbiato e bitalcato.....	al mq. L.	150	.....
C1. 11-9) Cemento plastico per formazione giunti.....	al Kgf L.	700	.....
C1.11-10) Idrofugo.....	al Kgf L.	650	.....
C1.11-11) Emulsione bituminosa			
a) al 50%.....	al qle. L.	7.000	.....
b) al 55%.....	al qle. L.	8.700	.....
C1.11-12) Carbolineum.....	al Kgf L.	550	.....
C1.11-13) Catrame liquido.....	al Kgf L.	230	.....
C1.11-14) Vernice isolante impermeabilizzante.....	al Kgf L.	600	.....
C1.11-15) Vernice all'alluminio in veicolo bituminoso.....	al Kgf L.	1.200	.....
C1.11-16) Vernice acrilica in colore chiaro.....	al Kgf L.	1.700	.....
C1.11-17) Deumidificatori in laterizio completi di filo e di piedino in rame, per prosciugamento di murature (sifone di Knap-pen)			
a) della lunghezza di cm. 10	cad. L.	1.800	.....
b) della lunghezza di cm. 20	cad. L.	2.200	.....
c) della lunghezza di cm. 30	cad. L.	2.600	.....
d) della lunghezza di cm. 40	cad. L.	3.000	.....
C1.11-18) Teli di polietilene	al mq. L.	700	.....
C1.11-19) Manto bituminoso autoprotetto con lamina metallica tipo «Veral» colorato grigio, rosso, verde.....	al mq. L.	3.500	.....

.12 Pavimenti e rivestimenti

C1. 12-1)	Marmette di cemento e graniglia di marmo, sezione cm. 25x25, spessore cm. 2,2			
	a) fondo colorato, grana fina	al mq. L.	2.000	.....
	b) fondo colorato, grana media	al mq. L.	2.200	.....
	c) fondo colorato, grana grossa.....	al mq. L.	2.500	.....
C1. 12-2)	Marmettoni di cemento e scaglie di marmo con fondo colorato:			
	a). a scaglia media - sezione 30x30, spessore da 25 a 30 mm.	al mq. L.	3.500	.....
	b) a scaglia media - sezione 40x40, spessore da 24 a 30 mm.	al mq. L.	4.100	.....
	c) a scaglia grossa - sezione 30x30, spessore da 30 a 35 mm.	al mq. L.	4.800	.....
	d) a scaglia grossa - sezione 40x40, spessore da 30 a 35 mm.	al mq. L.	6.000	.....
C1. 12-3)	Piastrelle di grès con superficie liscia, di sezione rettangolare cm. 7.5x15, spessore mm. 8-10, di colore rosso.....	al mq. L.	2.600	.....
C1. 12-4)	Tesserine di grès ceramico per pavimenti e rivestimenti con superficie opaca, sezione quadrata cm. 2x2, spessore mm 4:			
	a) colori correnti chiari.....	al mq. L.	4.700	.....
	b) colori forti.....	al mq. L.	6.000	.....
	c) colori speciali.....	al mq. L.	6.500	.....
C1. 12-5)	Piastrelle di rivestimento in ceramica			
	a) colore bianco	al mq. L.	4.000	.....
	b) colori chiari	al mq. L.	4.500	.....
	c) colori forti	al mq. L.	5.500	.....
C1. 12-6)	Piastrelle per pavimenti in semigrès o maiolica, con superficie smaltata tipo monocottura «Sikenia»:			
	a) con supporto di pasta rossa	al mq. L.	5.800	.....
	b) con supporto di pasta bianca	al mq. L.	8.000	.....
C1. 12-7)	Piastrelle resilienti, formato 30x30, tinte marmorizzate nei colori vari			
	a) a base di cloruro di polivinile ed amianto s = 2 mm.	al mq. L.	2.600	.....
	b) vinilico omogeneo in quadrotte o in telo s = 2 mm.	al mq. L.	5.650	.....
C1. 12-8)	Lastre di marmo tipo Trani o similari, levigate e lucidate:			
	a) alzate di gradini di cm. 2 di spessore	al mq. L.	16.000	.....
	b) pedate di gradini di cm. 3 di spessore	al mq. L.	21.000	.....
	c) davanzali interni di cm. 3 di spessore.....	al mq. L.	21.000	.....
	d) banchine, soglie, copertine di cm. 3 di spessore	al mq. L.	24.000	.....
	e) contorni di porte e finestre di cm. 4 di spessore	al mq. L.	30.000	.....
	f) pavimenti di cm. 2 di spessore	al mq. L.	10.500	.....
C1. 12-9)	Tavolette di legno essiccate, spessore finito mm. 22, in legno faggio UNI B lavorati a maschio e femmina, con superficie superiore piallata e finita.....	al mq. L.	12.000	.....
C1.12-10)	Tavolette di legno essiccate, spessore finito mm. 22 in legno rovere UNI B lavorati a maschio e femmina con superficie superiore piallata e finita.....	al mq. L.	14.000	.....
C1.12-11)	Quadrotti lamellari costituiti da listelli di legno essiccati in elementi dello spessore di mm. 8 in legno rovere UNI B	al mq. L.	5.600	.....
C1.12-12)	Tavolette lunghezza di cm. 20-30, larghezza 3,5 ÷ 6,5, spessore mm. 10 non maschiate, da incollare sul piano di cemento a coste perfettamente parallele, con superficie superiore piallata, liscia da lamare, in opera, in legno rovere UNI B.....	al mq. L.	8.500	.....

C1.12-13) Zoccoli in materiale resino-plastico.....	al m L.	500	.....
C1.12-14) Zoccolino in compensato sagomato.....	al m L.	700	.....
C1.12-15) Conglomerato bituminoso a caldo per intasamenti, ri- sagomature e pavimentazione:			
a) per binder, pezzatura 5/15, bitume 4,5/5,5.....	al qle. L.	1.200	.....
b) per tappeto di usura, pezzatura 0,7, bitume 5/6	al qle. L.	1.530	.....
C1.12-16) Corrimano in materia plastica per supporto in lama fino a mm. 50x8.....	al m L.	2.100	.....
C1.12-17) Graniglia di marmo a grana piccola (dal n. 1 al n. 5 compreso).....	al qle L.	2.000	.....
C1.12-18) Premiscelati additivati per intonaco speciale tipo «Duro- ma».....	al qle L.	6.500	.....

13 Malte e calcestruzzi

(forniti alla bocca del mezzo meccanico di confezione)

C1. 13-1)	Malta di calce dolce composta da mc. 0.35 di calce spenta e mc. 1.00 di sabbia.....	al mc. L.	16.000	.....
C1. 13-2)	Malta bastarda per murature composta da mc. 0.35 di calce spenta, mc. 1.00 di sabbia e qli. 1.50 di cemento tipo «325».....	al mc. L.	21.000	.....
C1. 13-3)	Malta di cemento per murature composta da qli. 3.00 di cemento tipo «325» e mc. 1.00 di sabbia.....	al mc. L.	20.500	.....
C1. 13-4)	Malta fine di calce dolce per intonaci, composta da mc. 0.50 di calce spenta e mc. 1.00 di sabbia.....	al mc. L.	23.750	.....
C1. 13-5)	Malta bastarda per drizzatura e stabilitura di intonaci, composta da calce spenta, mc. 0.50, sabbia mc. 1.00 e cemento tipo «325» qli. 1.50.....	al mc. L.	24.300	.....
C1. 13-6)	Malta di cemento per spruzzature di sottointonaci, composta da cemento tipo «325» qli. 4.00 e sabbia mc. 1.00....	al mc. L.	24.000	.....
C1. 13-7)	Malta di cemento per drizzature e stabilitura di intonaci, composta da cemento tipo «325» qli 4.00, sabbia mc. 1.00, calce mc. 0.10.....	al mc. L.	25.500	.....
C1. 13-8)	Malta di cemento per intonaci lisciata a cazzuola, composta da cemento tipo «325» qli 5.00 e sabbia mc. 1.00.....	al mc. L.	28.600	.....
C1. 13-9)	Malta di cemento per intonaci speciali, composta da cemento tipo «325» qli 6.00 e sabbia mc. 1.00.....	al mc. L.	32.100	.....
C1.13-10)	Malta speciale tipo «Emaco» o simili per riparazione di lesioni e ricuciture in pilastri e travi di c.a., in solette e murature di calcestruzzo, di elevata resistenza meccanica, assolutamente privo di ritiro.....	al Kgf L.	350	.....
C1.13-11)	Additivo per calcestruzzi con funzione fluidificante tendente a ridurre il rapporto acqua/cemento, pur con elevata lavorabilità all'impasto.....	al lt. L.	500	.....
C1.13-12)	Impasto di calcestruzzo con mc. 0.400 di sabbia, 0.800 di ghiaia e:			
	a) qli 1.50 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	16.200	.....
	b) qli 2.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	17.850	.....
	c) qli 2.50 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	19.500	.....
	d) qli 3.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	21.150	.....
C1.13-13)	Impasto di calcestruzzo confezionato con mc. 0.400 di sabbia, m.c. 0.800 di ghiaietto e:			
	a) qli 2.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	18.300	.....
	b) qli 2.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	20.000	.....
	c) qli 3.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	21.500	.....
	d) qli 3.50 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	23.200	.....
	e) qli 3.00 di cemento tipo 425.....	al mc. L.	23.000	.....
	f) qli 3.50 di cemento tipo 425.....	al mc. L.	25.000	.....
C1.13-14)	Miscela cementizia per iniezioni, composta da cemento tipo «325» ed acqua in parti uguali, compresa l'eventuale aggiunta di calce idraulica.....	al qle. L.	1.620	.....

.14 Pietre naturali ed artificiali

C1. 14-1) Pietrame di scapolame per massicciate, vespai, riempimenti, ecc.....	al mc. L	3.500	.....
C1. 14-2) Pietra naturale piacentina, lavorata a punta e scalpello, a corsi in forma regolare senza cordellina			
a) lastre di cm. 3 di spessore.....	al mq. L	28.000	.....
b) lastre di cm. 4 di spessore.....	al mq. L	34.000	.....
C1. 14-3) Elementi in pietra naturale piacentina a spigoli vivi per riquadri di finestra, lavorata a punta e scalpello sulle facce viste			
a) della sezione di cm. 15x15.....	al m L	11.100	.....
b) della sezione di cm. 15x20.....	al m L	14.250	.....
c) della sezione di cm. 15x25.....	al m L	17.350	.....
C1. 14-4) Conci in pietra naturale piacentina spaccata su tutti i lati	al mc. L	15.000	.....
C1. 14-5) Pietra artificiale in graniglia bianca o colorata:			
a) davanzali a vaschetta e manufatti comunque sagomati, dello spessore massimo di cm. 8 e della larghezza fino a cm. 35.....	al m L	10.300	.....
b) lastre per copertine, soglie interne e contorni di porte e finestre dello spessore massimo di cm. 6 e larghezza fino a cm. 35.....	al m L	8.750	.....
c) lastre per pedate di gradini dello spessore di cm. 3 e larghezza fino a cm. 35.....	al m L	7.000	.....
d) lastre per alzate di gradini dello spessore di cm. 2 e dell'altezza fino a cm. 20.....	al m L	4.350	.....
e) elementi per contorni di porte e finestre, della sezione 15x15.....	al m L	5.625	.....
f) elementi per contorni di porte e finestre, sezione 15x20.....	al m L	7.500	.....
g) elementi per contorni di porte e finestre, sezione 15x25.....	al m L	9.375	.....

C2 - Materiale da fabbro, da lattoniere, da vetraio

.1 Materiali da fabbro

C2. 1-1)	Profilati in acciaio dolce			
	a) travi e sagomati a U,L,Z,T,I fino a 80 mm. di altezza.....	al Kgf L.	270	.....
	b) travi e sagomati a U,L,Z,T,I oltre 80 mm. di altezza.....	al Kgf L.	275	.....
	c) profilati in ferro per finestre.....	al Kgf L.	420	.....
C2. 1-2)	Tondi, quadrati e piatti di acciaio dolce			
	a) fino a 35 mm. di diametro o di lato e fino a 15 mm. di spessore.....	al Kgf L.	250	.....
	b) oltre a 35 mm. di diametro o di lato ed oltre i 15 mm. di spessore.....	al Kgf L.	250	.....
C2. 1-3)	Profilati, trafilati, tondi, quadri e piatti e di altri metalli:			
	a) di lega leggera di alluminio	al Kgf L.	2.500	.....
	b) di ottone	al Kgf L.	3.000	.....
C2. 1-4)	Lamiere e lastre di ferro e altri metalli:			
	a) di ferro nero, piane, spessore fino a 40/10 di mm.	al Kgf L.	320	.....
	b) di ferro nero, piane, spessore oltre i 40/10 di mm.	al Kgf L.	310	.....
	c) di ferro zincato, piane sottili fino a 20/10 di mm.	al Kgf L.	410	.....
	d) di ferro zincato, ondulate; sottili, fino a 20/10 di mm	al Kgf L.	430	.....
	e) di alluminio puro (99,5%) piane, fino a 20/10 di mm.	al Kgf L.	2.500	.....
C2. 1-5)	Tubi elettrosaldati in acciaio dolce commerciale:			
	a) tipo carpenteria, tondi, da mm. 32 a mm. 102			
	— tipo commerciale, ricavati da nastro laminato caldo	al Kgf L.	325	.....
	b) spessore 15/10 di mm.	al Kgf L.	400	.....
	c) spessore 20/10 di mm.	al Kgf L.	375	.....
	d) spessore 30/10 di mm.			
	— a sezione rettangolare o quadrangolare da mm. 20x20			
	a mm. 150x150	al Kgf L.	350	.....
	e) spessore 15/10 di mm.	al Kgf L.	420	.....
	f) spessore 20/10 di mm.	al Kgf L.	400	.....
	g) spessore 30/10 di mm.	al Kgf L.	380	.....
C2. 1-6)	Tubolari, profilati e monorotabili in acciaio dolce commerciale:			
	a) tubolari per serramenti	al Kgf L.	420	.....
	b) tubolari a sezioni varie (triangolo, romboide, ellittico, semiovale, ovale, ecc.).....	al Kgf L.	400	.....
	c) mancorrenti a sagome diverse			
	— profilati a sezione aperta	al Kgf L.	400	.....
	d) profilo a UZ Omega e rettangolare aperto			
	— monorotaie per portoni scorrevoli:	al Kgf L.	350	.....
	e) tipo medio e grande fino a mm. 67x57	al Kgf L.	400	.....
	f) tipo piccolo fino a mm. 30x34	al Kgf L.	450	.....
C2. 1-7)	Tubi in metallo non ferroso			
	a) tubi in alluminio	al Kgf L.	1.850	.....
	b) tubi in ottone	al Kgf L.	2.200	.....
C2. 1-8)	Ribattini di ferro e di altri metalli, dei vari tipi e dimensioni:			
	a) di ferro comune	al Kgf L.	1.500	.....
	b) di alluminio	al Kgf L.	3.250	.....
	c) di rame.....	al Kgf L.	4.600	.....
	d) di ottone	al Kgf L.	4.200	.....
C2. 1-9)	Filo di ferro			
	a) nero.....	al Kgf L.	500	.....
	b) zincato	al Kgf L.	600	.....
C2. 1-10)	Rete a griglia per recinzioni, in ferro plasticato (Kgf 1.300/mq.).....	al mq. L.	1.100	.....

C2. 1-11) Rete elettrica aldata zincata.....	al mq. L.	3.000	.....
C2. 1-12) Rete ondulata nera:			
a) da mm. 15x15.....	al Kgf L.	950	.....
b) da mm. 40x40.....	al Kgf L.	350	.....
C2. 1-13) Rete ondulata quadra mm. 10x10.....	al Kgf L.	1.000	.....
C2. 1-14) Filo di ferro plastificato			
a) da mm. 1 e 1,5.....	al Kgf L.	1.000	.....
b) da mm. 3.....	al Kgf L.	850	.....
C2. 1-15) Bulloneria di ferro nelle varie dimensioni correnti.....	al Kgf L.	1.450	.....
C2. 1-16) Ossigeno in bombole per saldature ossiacetileniche.....	al mc. L.	1.000	.....
C2. 1-17) Acetilene in bombole per saldature ossiacetileniche.....	al Kgf L.	2.200	.....
C2. 1-18) Propano in bombole per taglio.....	al Kgf L.	360	.....
C2. 1-19) Elettrodi normali per saldatura:			
a) da mm. 2,5	cad. L.	20	.....
b) da mm. 3,25	cad. L.	45	.....
C2. 1-20) Portelle per ispezione canne fumarie, in lamiera stampata, a doppia chiusura			
a) sezione cm. 16x24	cad. L.	2.950	.....
b) sezione cm. 16x32	cad. L.	3.300	.....
C2. 1-21) Portelle per esalazione dei vapori a persiana regolabile			
a) in alluminio sezione 12x10	cad. L.	3.350	.....
b) in alluminio sezione cm. 15x15	cad. L.	4.150	.....
c) in lamiera di ferro smaltato, sezione cm. 15x15	cad. L.	4.700	.....
C2. 1-22) Bocchette in ottone con coperchio			
a) diametro interno cm. 10	cad. L.	1.200	.....
b) diametro interno cm. 12	cad. L.	1.500	.....
c) diametro interno cm. 15	cad. L.	1.800	.....
C2. 1-23) Paraspigoli angolari in lamiera zincata, della lunghezza di m 1,70.....	cad. L.	400	.....
C2. 1-24) Piastre sagomate per ancoraggi complete di boccola morsetto antibloccante al Ni. Cr.	al Kgf L.	1.100	.....

.2 Materiali da lattoniere

C2. 2-1)	Lamiera zincata			
	a) piana spessore 5/10 (del n. 26).....	al Kgf L.	560	.....
	b) piana spessore 6/10 (del n. 24).....	al Kgf L.	540	.....
	c) piana spessore 8/10 (del n. 22).....	al Kgf L.	500	.....
	d) piana spessore 10/10.....	al Kgf L.	480	.....
	d) ondulata spessore 6/10.....	al Kgf L.	570	.....
	f) ondulata spessore 8/10.....	al Kgf L.	530	.....
	g) ondulata spessore 10/10.....	al Kgf L.	500	.....
C2. 2-2)	Lastra di zinco spessore base 8/10			
	a) piana.....	al Kgf L.	1.300	.....
	b) ondulata, nervata o grecata.....	al Kgf L.	1.350	.....
C2. 2-3)	Lastra di alluminio puro al 99,5% piana:			
	a) spessore 6 ÷ 8/10.....	al Kgf L.	2.800	.....
	b) spessore 10 ÷ 12/10.....	al Kgf L.	2.600	.....
C2. 2-4)	Lastra di rame semicrudo piana			
	a) spessore 6/10.....	al Kgf L.	2.700	.....
	b) spessore 8/10.....	al Kgf L.	2.600	.....
	c) spessore 10/10.....	al Kgf L.	2.300	.....
C2. 2-5)	Lastra di piombo di prima fusione.....	al Kgf L.	1.000	.....
C2. 2-6)	Tubi pluviali aggraffati e con imbrocchi saldati a stagno:			
	a) in lamiera zincata, sezione circolare, diam. 8 ÷ 10 cm., spessore 6/10.....	al m L.	1.250	.....
	b) in lamiera zincata, sezione circolare, diam. 8 ÷ 10 cm., spessore 8/10.....	al m L.	1.500	.....
	c) in lamiera zincata, sezione rettangolare o quadrata, lati 8 ÷ 10 cm., spessore 6/10.....	al m L.	1.250	.....
	d) in lamiera zincata, sezione rettangolare o quadrata, lati 8 ÷ 10 cm., spessore 8/10.....	al m L.	1.500	.....
C2. 2-7)	Canali di gronda lavorati con sagome normali, pronti per la posa in opera, in lamiera zincata			
	a) dello sviluppo di cm. 33, spessore 6/10 (n. 24).....	al m L.	1.500	.....
	b) dello sviluppo di cm. 33, spessore 8/10 (n. 22).....	al m L.	2.000	.....
	c) dello sviluppo di cm. 50, spessore 6/10 (n. 24).....	al m L.	2.250	.....
	d) dello sviluppo di cm. 50, spessore 8/10 (n. 22).....	al m L.	3.000	.....
C2. 2-8)	Converse, scossaline, mantovane, lavorate con sagome normali, pronte per la posa in opera, in lamiera zincata dello spessore di 8 ÷ 10/10.....	al Kgf L.	1.000	.....
C2. 2-9)	Pezzi speciali per tubi pluviali: raccordi a doppia curva, saltafascia, curve e simili, costruiti con fascette sagomate e saldate a stagno, spessore base 8/10:			
	a) in lamiera zincata.....	al Kgf L.	5.500	.....
	b) in lastra di zinco.....	al Kgf L.	6.500	.....
C2. 2-10)	Cicogne, staffe, tiranti, occhielli in ferro piatto:			
	a) non zincato.....	al Kgf L.	700	.....
	b) zincato.....	al Kgf L.	860	.....
C2. 2-11)	Collarini per tubi pluviali, base diam. 10, zincati.....	cad. L.	1.000	.....
C2. 2-12)	Lega di stagno.....	al Kgf L.	5.600	.....

.3 Materiali da estrao

C2. 3-1)	Vetro tirato in partite di almeno 40 mq. per ogni dimensione, in misure fisse		
	a) tipo normale, spessore mm. $3 \pm 0,2$	al mq. L.	4.200
	b) tipo forte, spessore mm. $4 \pm 0,3$	al mq. L.	7.000
C2. 3-2)	Vetro stampato nazionale, incolore, in misure fisse, spessore mm. $5 \pm 0,5 - 0,7$	al mq. L.	4.800
C2. 3-3)	Vetro stampato nazionale colorato, in misure fisse, spessore mm. $4 \div 6$	al mq. L.	8.850
C2. 3-4)	Vetro giardiniere in misure fisse: spessore mm. $4 \div 6 \pm 0,5 - 0,7$	al mq. L.	5.500
C2. 3-5)	Vetro retinato spessore mm. $6 \pm 0,5 - 0,6$ in misure fisse:		
	a) incolore.....	al mq. L.	8.500
	b) colorato.....	al mq. L.	11.000
C2. 3-6)	Tegole piane di vetro		
	a) tipo marsigliese.....	cad. L.	1.650
	b) tipo olandese.....	cad. L.	2.100
C2. 3-7)	Profilato in vetro a U, spessore mm. 5/6, larghezza mm. 250/270, ali da mm. 40/50, incolore:		
	a) non armato.....	al mq. L.	12.500
	b) armato con fili acciaio.....	al mq. L.	14.000
	c) temperato non armato.....	al mq. L.	17.000
	d) temperato, armato con fili acciaio.....	al mq. L.	20.000
C2. 3-8)	Cristallo float incolore, in misure fisse:		
	a) tipo sottile, spessore mm. $4 \pm 0,2$	al mq. L.	7.700
	b) tipo normale, spessore mm. $5 \pm 0,2$	al mq. L.	8.700
	c) tipo normale, spessore mm. $6 \pm 0,2$	al mq. L.	10.000
	d) tipo forte, spessore mm. $8 \pm 0,3$	al mq. L.	15.450
	e) tipo spesso; spessore mm. $10 \pm 0,3$	al mq. L.	17.800
	f) tipo extraspesso, spessore mm. $12 \pm 0,3$	al mq. L.	23.750
C2. 3-9)	Smerigliatura uniforme, aumento.....	al mq. L.	3.000
C2. 3-10)	Satinatura ad acido.....	al mq. L.	6.000
C2. 3-11)	Vetrare isolanti termoacustiche, in misure fisse (coefficiente di trasmissione termica $K = 2,9 \text{ Kcal/h mq. } ^\circ\text{C}$) composta da due cristalli float incolore di mm. 4, spessore totale mm. 14, con distanziatore plastico o metallico da mm. (misure minime mq. 0.40).....	al mq. L.	20.000
C2. 3-12)	Vetro stampato temperato incolore, in misure fisse		
	a) spessore mm. 8.....	al mq. L.	21.000
	b) spessore mm. 10.....	al mq. L.	28.000
C2. 3-13)	Cristallo float temperato incolore, in misure fisse		
	a) spessore mm. $5 \pm 0,2$	al mq. L.	14.500
	b) spessore mm. $6 \pm 0,2$	al mq. L.	17.700
	c) spessore mm. $8 \pm 0,3$	al mq. L.	24.500
	d) spessore mm. $10 \pm 0,3$	al mq. L.	31.000
	e) spessore mm. $12 \pm 0,3$	al mq. L.	39.000
C2. 3-14)	Cristallo di sicurezza stratificato in misure fisse:		
	a) spessore mm. 6/8 tipo «Visarm 33».....	al mq. L.	31.000
	b) spessore mm. 10/11 tipo «Visarm 55».....	al mq. L.	43.000
C2. 3-15)	Sigillatura supplementare con fornitura:		
	a) di plastico trafilato in piattina.....	al m. L.	225
	b) di guarnizione in PVC o Neoprene.....	al m. L.	400
	c) di mastice sintetico al silicone.....	al m. L.	800

C3 - Materiali da pittore

C3 - 1)	Calce spenta in pasta.....	al Kgf L	35	.....
C3 - 2)	Coloranti per tinteggiature			
	a) terre comuni.....	al Kgf L	550	.....
	b) ossidi comuni.....	al Kgf L	5.000	.....
C3 - 3)	Tinta a tempera.....	al Kgf L	400	.....
C3 - 4)	Pitture emulsionate (idropitture) bianche:			
	a) viniliche per interni.....	al Kgf L	1.200	.....
	b) viniliche e vinilversatiche.....	al Kgf L	1.500	.....
C3 - 5)	Pittura sintetica perintonaci idrorepellente contenente resine speciali:			
	a) tipo «Sandtex».....	al Kgf L	1.800	.....
	b) tipo «Coibex».....	al Kgf L	1.500	.....
C3 - 6)	Sottofondo tipo «Flintkote» per rivestimenti idrorepellenti tipo «Sandtex».....	al Kgf L	250	.....
C3 - 7)	Vernici trasparenti tipo «Flatting»			
	a) oleosa.....	al Kgf L	2.300	.....
	b) sintetica alchidica.....	al Kgf L	2.900	.....
	c) uretanica lucida.....	al Kgf L	4.700	.....
C3 - 8)	Colla sintetica emulsionata (acetovinilica).....	al Kgf L	1.200	.....
C3 - 9)	Stucco sintetico perintonaci.....	al Kgf L	900	.....
C3 - 10)	Diluenti:			
	a) acqua ragia minerale.....	al Kgf L	650	.....
	b) diluenti per sintetici.....	al Kgf L	1.100	.....
	c) diluenti per epossidici.....	al Kgf L	1.300	.....
C3 - 11)	Pittura sintetica opaca idrosolubile per interni:			
	a) in tinte chiare.....	al Kgf L	1.400	.....
	b) in tinte scure.....	al Kgf L	1.800	.....
C3 - 12)	Pittura sintetica opaca idrosolubile per esterni:			
	a) in tinte chiare.....	al Kgf L	1.600	.....
	b) in tinte scure.....	al Kgf L	2.000	.....
C3 - 13)	Rivestimenti plastici colorati (a base di resine sintetiche in emulsione - pigmenti - quarzi) nelle tinte chiare correnti per formare superfici rustiche			
	a) per rasati.....	al Kgf L	1.300	.....
	b) per graffiati.....	al Kgf L	1.300	.....
C3 - 14)	Vernici siliconiche idrorepellenti per pietre, marmi, cotto, intonaco			
	a) in soluzione acquosa.....	al Kgf L	1.100	.....
	b) in fase solvente.....	al Kgf L	2.700	.....
C3 - 15)	Pittura oleosa			
	— di fondo per ferro			
	a) antiruggine al minio di piombo all'olio di lino cotto.....	al Kgf L	2.200	.....
	— di fondo per legno			
	b) biacca grassa.....	al Kgf L	1.500	.....
	— intermedie e di finitura			
	c) lucida bianca.....	al Kgf L	1.750	.....
	d) opaca bianca (tipo cementite).....	al Kgf L	1.500	.....
	e) bianca a mezzo pastello.....	al Kgf L	2.000	.....
	f) bianca a smalto grassa pura.....	al Kgf L	2.600	.....

C3 - 16)	Pitture oleosintetiche			
	— di fondo per ferro			
	a) antiruggine all'ossido di ferro.....	al Kgf L.	500	.....
	b) antiruggine al minio e cromati.....	al Kgf L.	200	.....
	— intermedie e di finitura			
	c) bianca a smalto per interno.....	al Kgf L.	2.000	.....
	d) bianca a smalto per esterno.....	al Kgf L.	2.800	.....
	— coloranti			
	e) pittura in colori base correnti.....	al Kgf L.	3.300	.....
C3 - 17)	Pitture sintetiche alchidiche:			
	— di fondo per ferro			
	a) antiruggine al cromato di zinco e piombo.....	al Kgf L.	2.400	.....
	b) antiruggine al cromato di zinco.....	al Kgf L.	2.500	.....
	— intermedie di finitura			
	c) bianca a smalto lucido.....	al Kgf L.	3.200	.....
	d) bianca a smalto satinato.....	al Kgf L.	3.200	.....
	— coloranti			
	e) colori base correnti lucidi o satinati.....	al Kgf L.	3.500	.....

C4 - Materiali da falegname

C4 - 1)	Tavolame in dimensioni normali, di prima scelta			
	a) pioppo.....	al mc. L.	135.000	.....
	b) abete.....	al mc. L.	250.000	.....
	c) larice nazionale.....	al mc. L.	270.000	.....
	d) pitch - pine (larice d'America).....	al mc. L.	290.000	.....
	e) rovere nazionale.....	al mc. L.	300.000	.....
	f) faggio evaporato.....	al mc. L.	250.000	.....
C4 - 2)	Legno compensato pioppo in fogli di misura commerciale			
	a) spessore mm. 4.....	al mq. L.	1.700	.....
	b) spessore mm. 5.....	al mq. L.	2.200	.....
	c) spessore mm. 6.....	al mq. L.	2.600	.....
C4 - 3)	Legno compensato faggio in fogli di misura commerciale			
	a) spessore mm. 4.....	al mq. L.	2.500	.....
	b) spessore mm. 5.....	al mq. L.	2.900	.....
	c) spessore mm. 6.....	al mq. L.	3.600	.....
C4 - 4)	Pannelli di fibra di legno qualità normale, mm. 3.....	al mq. L.	850	.....
C4 - 5)	Paniforti			
	— Listellari			
	a) spessore mm. 15.....	al mq. L.	6.100	.....
	b) spessore mm. 18.....	al mq. L.	6.750	.....
	c) spessore mm. 22.....	al mq. L.	7.750	.....
	d) spessore mm. 25.....	al mq. L.	8.600	.....
	— Multistrati			
	e) spessore mm. 8.....	al mq. L.	3.200	.....
	f) spessore mm. 12.....	al mq. L.	4.500	.....
	g) spessore mm. 16.....	al mq. L.	5.700	.....
	h) spessore mm. 18.....	al mq. L.	6.300	.....
	i) spessore mm. 22.....	al mq. L.	7.500	.....
	l) spessore mm. 25.....	al mq. L.	8.500	.....
	— Truciolari			
	m) spessore mm. 8.....	al mq. L.	1.400	.....
	n) spessore mm. 15.....	al mq. L.	1.600	.....
	o) spessore mm. 20.....	al mq. L.	2.200	.....
	p) spessore mm. 25.....	al mq. L.	2.850	.....
C4 - 6)	Perline lavorate a maschio e femmina, spessore mm. 15 finito			
	a) abete o pino nazionale.....	al mq. L.	4.000	.....
	b) larice nazionale.....	al mq. L.	4.800	.....
	c) pitch - pine (larice d'America).....	al mq. L.	6.500	.....
C4 - 7)	Colle da falegname			
	a) a caldo.....	al Kgf L.	850	.....
	b) viniliche (fustino da 10 Kgf).....	L.	1.000	.....
C4 - 8)	Carta vetrata in fogli di qualsiasi grana.....	al foglio L.	120	.....
C4 - 9)	Chioderia:			
	a) da falegname in genere.....	al Kgf L.	700	.....
	b) speciale (gruppini, puntine ecc.).....	al Kgf L.	800	.....
C4 - 10)	Cerniere in battuta per porte, altezza fino a cm. 12			
	a) ferro con rondelle ottone.....	cad. L.	650	.....
	b) alluminio anodizzato.....	cad. L.	1.450	.....
	c) ottone.....	cad. L.	1.750	.....
C4 - 11)	Cerniere a libro fino a cm. 12			
	a) ferro con rondelle ottone.....	cad. L.	500	.....
	b) alluminio anodizzato.....	cad. L.	1.350	.....
	c) ottone.....	cad. L.	1.600	.....

C4 - 12)	Serratura per porta completa di chiavi e bocchetta:		
	a) normale per porta interna da infilare, in ferro.....	cad. L.	1.500
	b) normale per porta interna da infilare in ottone.....	cad. L.	2.500
	c) egiziana da infilare, in ottone.....	cad. L.	4.500
	d) di sicurezza tipo Yaie da infilare, a due mandate con tre chiavi.....	cad. L.	7.000
	e) a pomolo.....	cad. L.	7.000
C4 - 13)	Coppia di maniglie per porta:		
	a) in alluminio anodizzato.....	cad. L.	3.800
	b) in ottone.....	cad. L.	4.000
C4 - 14)	Cinghia in nylon di manovra, per persiane avvolgibili.....	al m. L.	200
C4 - 15)	Avvolgitore automatico per cinghia, incasso con piastra frontale.....	cad. L.	1.500
C4 - 16)	Cassetta da incassare per avvolgitore.....	cad. L.	400
C4 - 17)	Chiusura per infissi di finestre e porte finestre del tipo Cremonese, complete di piastra, contropiastra e maniglia in lega leggera		
	a) del tipo a due chiusure.....	cad. L.	1.800
	b) del tipo a tre chiusure, completa.....	cad. L.	2.500
C4 - 18)	Chiusura per infissi di finestre e porta finestra, del tipo «Catenaccio alla Romana» con pomolo in ottone, completi di riscontri.....	cad. L.	2.100
C4 - 19)	Cera per pavimenti.....	al Kgf L.	500
C4 - 20)	Acido muriatico.....	al lt. L.	200

C5 - Materiali idrico - sanitari

C5 - 1)	Tubi di piombo di prima fusione, diametri vari.....	al Kgf L.	900	.....
C5 - 2)	Stagno per saldature, a base 40% compresa l'incidenza di acido, gas in bombole o benzina per saldature.....	al Kgf L.	6.000	.....
C5 - 3)	Tubi in ghisa leggera centrifugata, compreso pezzi speciali.....	al Kgf L.	660	.....
C5 - 4)	Tubo di ferro zincato trafilato «Mannesmann» completo di raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata: a) del diam. 3/8" a 3/4".....	al Kgf L.	1.000	.....
	b) del diam. da 1" ed oltre.....	al Kgf L.	900	.....
C5 - 5)	Saracinesche in bronzo con volantino del tipo I.M.U. o similari: a) da 2".....	cad. L.	12.900	.....
	b) da 1" a 1/2".....	cad. L.	8.000	.....
	c) da 1" a 1/4".....	cad. L.	6.500	.....
	d) da 1".....	cad. L.	4.400	.....
	e) da 3/4".....	cad. L.	3.600	.....
	f) da 1/2".....	cad. L.	2.650	.....
	g) da 3/8".....	cad. L.	2.500	.....
C5 - 6)	Rubinetti di erogazione in ottone cromato tipo «Mamoli» serie Europa o similari: a) da 1/2".....	cad. L.	4.650	.....
	b) da 3/8".....	cad. L.	4.650	.....
C5 - 7)	Rubinetti di erogazione in ottone cromato tipo «Mamoli» serie Europa con filettatura portagomma o similari: a) da 1/2".....	cad. L.	4.800	.....
	b) da 3/8".....	cad. L.	4.800	.....
C5 - 8)	Rubinetti di fermo per gas, tipo di sicurezza (tipi adottati dalle Società erogatrici) in bronzo, complete di raccordi: a) da 1".....	cad. L.	6.000	.....
	b) da 3/4".....	cad. L.	4.500	.....
	c) da 1/2".....	cad. L.	3.000	.....
C5 - 9)	Rubinetti per gas con portagomma semplice, in ottone cromato completi di raccordi (tipi adottati dalle Società erogatrici): a) da 1/2".....	cad. L.	5.100	.....
	b) da 3/8".....	cad. L.	4.700	.....
C5 - 10)	Vaso a pavimento (turca) a) in gres porcellanato bianco (fire-clay) da cm. 65x55 circa.....	cad. L.	32.000	.....
	b) apparecchiatura di tipo normale composta da cassetta in ghisa verniciata della capacità di lt. 12/10, con rubinetto di fermo, valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella, tubo di scarico in ferro zincato, spartiacque e sifone aperto diam. 100 in ghisa, parti a vista cromate.....	cad. L.	30.000	.....
C5 - 11)	Vaso igienico a pianta ovale a) tipo a cacciata, in porcellana dura (vetrochina bianca)....	cad. L.	33.000	.....
	b) apparecchiatura di tipo normale, composta da sedile in materia plastica con coperchio, cassetta in ghisa verniciata della capacità di lt. 12/10 con rubinetto di fermo, valvola a galleggiante diam. 3/8" e pull con catenella, tubo di scarico in ferro zincato con raccordo e rosone, anello in gomma, morsetti viti e bulloni, con tutte le parti in vista cromate.....	cad. L.	25.000	.....

C5 - 12)	Bidet a pianta ovale		
	a) in porcellana dura (vetrochina bianco, senza foro per doccia).....	cad. L.	34.000
	b) apparecchiatura di tipo normale, senza doccia, composta da due rubinetti diam. 1/2" sifone ad S, piletta di scarico da 1" con tappo e catenella, tubo di prolungamento a parete con rosone e canne di presa con rosette, morsetti, viti e bulloni, con parti a vista cromate.....	cad. L.	27.000
C5 - 13)	Vasca da bagno		
	a) in acciaio porcellanato bianco, tipo rettangolare da rivestire, delle dimensioni di circa cm. 170x70.....	cad. L.	39.000
	b) in acciaio porcellanato bianco, tipo rettangolare a sedile da rivestire, delle dimensioni di circa cm. 105x65.....	cad. L.	30.000
	c) apparecchiatura completa, tipo normale, con gruppo esterno di due rubinetti: diam. 1/2" bocca di erogazione centrale diam. 3/4" gancio e parete reggidoccia, doccetta e tubo flessibile, piletta diam. 1 1/4", con tappo e catenella sifone in piombo a scatola con coperchio diam. 100 mm., parti a vista cromate.....	cad. L.	45.000
C5 - 14)	Lavabo rettangolare con spigoli arrotondati o smussati		
	a) in porcellana dura (vetrochina) bianca da cm. 63x49 circa.....	cad. L.	28.000
	b) apparecchiatura di tipo normale, composta da gruppo di erogazione e miscela con 2 rubinetti diam. 1/2" e bocca centrale diam. 3/4" piletta diam. 1" con tappo e catenella, sifone a bottiglia, tubo di prolungamento a parete con rosone, canne di presa con rosette, mensole da 350 mm., morsetti, viti bulloni, parti in vista cromate.....	cad. L.	36.000
C5 - 15)	Piatto doccia		
	a) in acciaio porcellanato bianco da cm. 70 x 70 x 6 circa...	cad. L.	11.000
	b) apparecchiatura di tipo normale, composta da 2 rubinetti da incasso diam. 1/2", tubo a braccio fisso con soffione diam. 1/2", piletta sifoide a griglia diam. 1 1/4", parti a vista cromate.....	cad. L.	35.000
C5 - 16)	Lavello per cucina		
	a) in gres porcellanato (fire-clay) bianco da cm. 90x45 circa a due bacinelle.....	cad. L.	50.000
	b) apparecchiatura normale con gruppo di due rubinetti di erogazione diam. 1/2", con bocca di erogazione centrale girevole, due piletoni di scarico diam. 1 1/4" con tappo e catenella, sifone centrale diam. 1 1/2" due mensole da 450 mm., morsetti, viti e bulloni, con parti in vista cromate.....	cad. L.	50.000
		cad. L.	33.000

C6 - Materiali elettrici

C6 - 1)	Tubo protettivo in polivinilcloruro (p.v.c.) serie pesante del tipo flessibile ad anelli rigidi, nei seguenti diametri esterni:		
	a) mm. 13.....	al m L	70
	b) mm. 16.....	al m L	90
	c) mm. 20.....	al m L	130
	d) mm. 25.....	al m L	210
	e) mm. 32.....	al m L	300
C6 - 2)	Tubo protettivo rigido in polivinilcloruro (p.v.c.) completo di curve e manicotti, nei seguenti diametri esterni — serie leggera:		
	a) mm. 14.....	al m L	80
	b) mm. 16.....	al m L	100
	c) mm. 20.....	al m L	150
	d) mm. 25.....	al m L	210
	e) mm. 32.....	al m L	290
	f) mm. 40.....	al m L	400
	g) mm. 50.....	al m L	560
	— serie pesante		
	h) mm. 14.....	al m L	120
	i) mm. 16.....	al m L	150
	l) mm. 20.....	al m L	230
	m) mm. 25.....	al m L	330
	n) mm. 32.....	al m L	480
	o) mm. 40.....	al m L	670
	p) mm. 50.....	al m L	1.075
C6 - 3)	Cavo rigido unipolare in rame per energia, isolato con polivinilcloruro e materiale termoplastico, senza guaina protettiva, grado di isolamento 3, nelle seguenti sezioni:		
	a) mmq. 1.....	al m L	55
	b) mmq. 1.5.....	al m L	80
	c) mmq. 2.5.....	al m L	125
	d) mmq. 4.....	al m L	190
	e) mmq. 6.....	al m L	275
	f) mmq. 10.....	al m L	500
C6 - 4)	Cavo in rame isolato con materiale termoplastico, per campanelli, citofoni e simili, della sezione di 0,50 mmq.....	al m L	30
C6 - 5)	Cavetto bipolare telefonico con conduttori in rame del diametro di 6/10 di mm., isolati con materiali termoplastici, cordato a coppie sotto guaina di materiale termoplastico con filo di terra interno	al m L	110
C6 - 6)	Corde di rame nudo, semicrudo elettrolitico, nelle seguenti sezioni		
	a) mmq. 16.....	al m L	500
	b) mmq. 25.....	al m L	850
	c) mmq. 35.....	al m L	1.200

C7 - Materiali per impianto di riscaldamento

C7 - 1)	Tubazioni di ferro nero tipo «Mannesmann» senza saldatura, filettate con manicotto, compresa raccorderia:		
	a) da 3/8".....	al Kgf L.	990
	b) da 1/2".....	al Kgf L.	850
	c) da 3/4".....	al Kgf L.	790
	d) da 1" ed oltre.....	al Kgf L.	735
C7 - 2)	Tubazione in ferro nero liscio alle estremità, per condotte (tubi bollitori) — Tab. UNI 4992 — per diam. da mm. 30 a mm. 54 al Kgf.....	L	850
C7 - 3)	Saracinesche in bronzo con volantino normale		
	a) da 3/8".....	cad. L.	2.500
	b) da 1/2".....	cad. L.	2.650
	c) da 3/4".....	cad. L.	3.600
	d) da 1".....	cad. L.	4.400
	e) da 1" e 1/4".....	cad. L.	6.500
	f) da 1" e 1/2".....	cad. L.	8.000
	g) da 2".....	cad. L.	12.900
C7 - 4)	Valvole in bronzo a doppio regolaggio, con volantino di manovra in bachelite		
	a) da 3/8".....	cad. L.	1.900
	b) da 1/2".....	cad. L.	2.200
	c) da 3/4".....	cad. L.	3.200
	d) da 1".....	cad. L.	5.150
C7 - 5)	Detentori in bronzo a regolazione esterna:		
	a) da 3/8".....	cad. L.	1.400
	b) da 1/2".....	cad. L.	1.700
	c) da 3/4".....	cad. L.	2.800
	d) da 1".....	cad. L.	4.400
C7 - 6)	Radiatori ad elementi in lamiera di acciaio spessore 12/10, valutati per superficie radiante.....	al mq. L.	8.000

CAPITOLO SECONDO

D - Opere edili

D1 - Demolizioni

D1 - 1)	Demolizione completa di fabbricati eseguita a mano:			
	a) con struttura portante in mattoni e solai in legno, ferro o voltine.....	al mc. L.	2.850	.....
	b) con struttura e solai in c.a.	al mc. L.	4.150	.....
	Demolizione completa, eseguita a mano, di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a mc. vuoto per pieno			
D1 - 2)	Demolizione completa di fabbricati eseguita con mezzi meccanici:	al mc. L.	2.000	.....
	Demolizione completa di fabbricati fino al piano di spiccato, valutati a mc. vuoto per pieno.			
D1 - 3)	Demolizione di muratura in elevazione:			
	a) andante.....	al mc. L.	15.000	.....
	b) in breccia a sezione obbligata.....	al mc. L.	34.000	.....
	c) per sottomurazione a qualsiasi profondità.....	al mc. L.	37.000	.....
	Demolizione di muratura in elevazione di qualsiasi gene- re e spessore (pietrame, tufo, mattoni, escluso il conglome- rato cementizio e le murature a secco, comprese condutture ed apparecchiature di eventuali impianti), eseguita con qualsiasi mezzo.			
D1 - 4)	Demolizione di conglomerato semplice od armato:			
	a) andante.....	al mc. L.	30.000	.....
	b) in breccia.....	al mc. L.	70.000	.....
	c) sovrapprezzo per cemento armato.....	al mc.	100%	.....
D1 - 5)	Demolizione di muratura a secco:.....	al mc. L.	7.500	.....
	Demolizione di muratura a secco di qualsiasi tipo.			
D1 - 6)	Demolizione di tramezzi:			
	a) in mattoni forati ad una testa.....	al mq. L.	3.000	.....
	b) in mattoni forati in foglio.....	al mq. L.	2.000	.....
	c) in mattoni pieni ad una testa.....	al mq. L.	3.000	.....
	d) in mattoni pieni in foglio.....	al mq. L.	2.000	.....
	e) in legno.....	al mq. L.	1.500	.....
	Demolizione di tramezzi (tavolati) di qualunque forma e spessore, compresi intonaci ed eventuali rivestimenti, nonchè condutture ed apparecchiature di qualsiasi im- pianto.			
D1 - 7)	Demolizione di intonaci e rivestimenti:			
	a) interni.....	al mq. L.	2.250	.....
	b) esterni, a qualunque altezza.....	al mq. L.	2.500	.....
	Demolizione di intonaci, superfici verticali ed orizzontali e di rivestimenti interni ed esterni di qualsiasi tipo e spessore, la rimozione di parti smosse delle murature, la pulizia accurata con getto d'acqua di tutta la superficie muraria interessata alle necessarie opere di consolida- mento, la rimozione di eventuali impianti.			

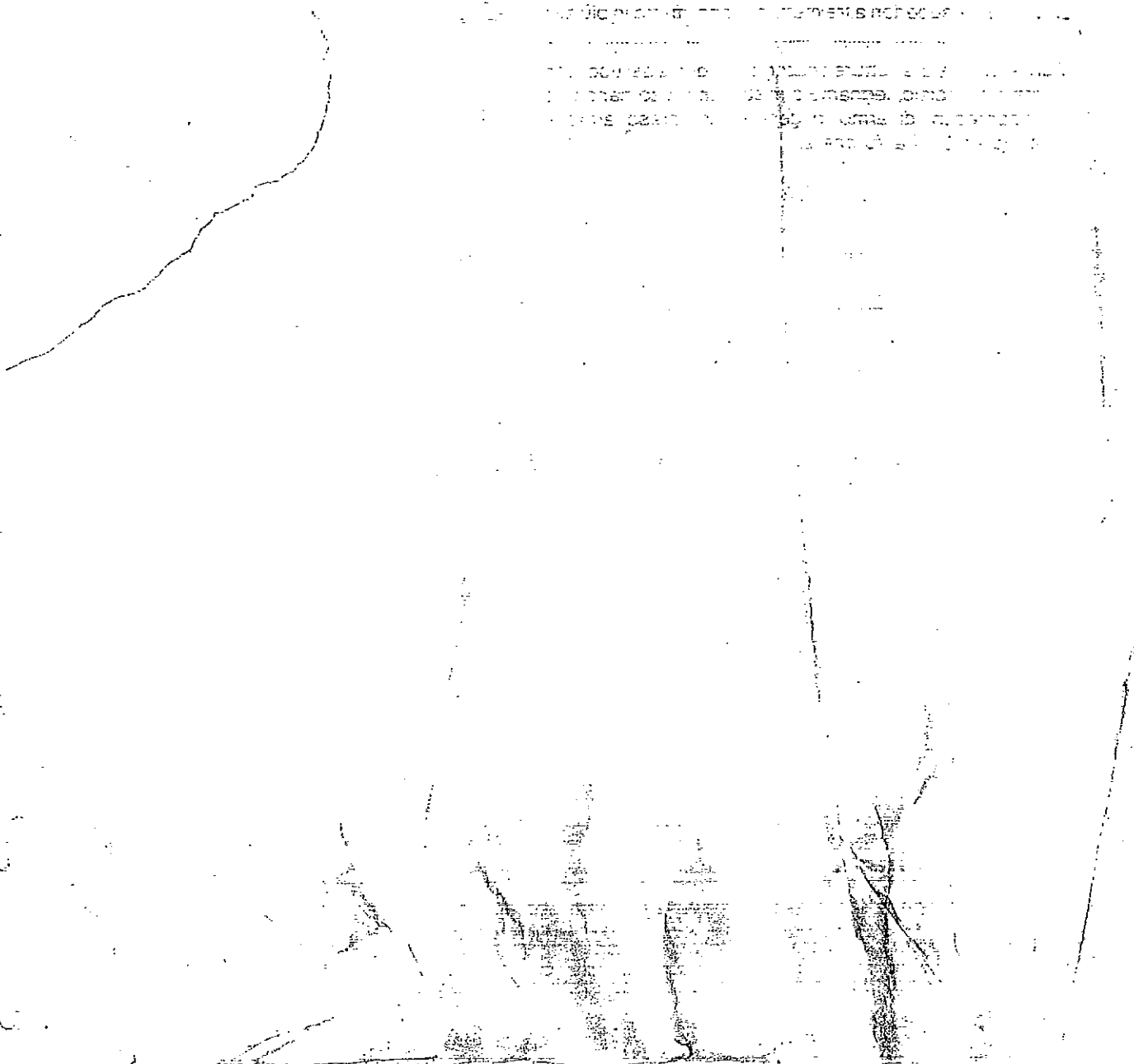
D1 - 8)	Demolizione di pavimenti:		
	a) andante esclusi i pavimenti in legno.....	al mq. L.	1.900
	b) eseguito con ogni cura per il recupero dei materiali di pavimentazione non in legno.....	al mq. L.	3.700
	c) come al punto a), ma in legno.....	al mq. L.	1.250
	d) come al punto b), ma in legno.....	al mq. L.	2.200
	Demolizione di pavimenti di qualsiasi tipo, in lastre o cubetti di pietra, piastrelle, tesserine, marmette in cemento e graniglia, lastre di marmo e in legno, escluso il sottofondo, ma compreso il letto di posa.		
D1 - 9)	Demolizione di sottofondi:		
	a) dello spessore fino a cm. 10.....	al mq. L.	2.400
	b) dello spessore da cm. 10 a cm. 20.....	al mq. L.	3.600
	Demolizione di sottofondi in calcestruzzo di qualsiasi tipo.		
D1 - 10)	Demolizione di solai:		
	a) con struttura portante in ferro in genere ed impalcato formato da tavelloni, da volterranee o da voltine in laterizio o da qualsiasi altra struttura muraria.....	al mq. L.	4.200
	b) con struttura portante in legno di qualsiasi luce ed interasse.....	al mq. L.	3.500
	c) del tipo misto in conglomerato cementizio armato e laterizio di qualsiasi tipo e spessore.....	al mq. L.	6.500
D1 - 11)	Demolizione di scale:		
	a) con struttura in legno e in ferro.....	al mq. L.	3.800
	b) con struttura in calcestruzzo semplice.....	al mq. L.	4.500
	c) con struttura in c.a. e pietra.....	al mq. L.	9.500
D1 - 12)	Demolizione di rivestimenti.....	al mq. L.	2.250
	Demolizione di rivestimenti di muratura sia interni che esterni, formati con mattoni da rivestimento di vario tipo, da klinker, da piastrelle di qualsiasi qualità e dimensioni, da tesserine di gres ceramico o di vetro, da lastre di marmo e simili, compresa la demolizione del sottostante strato di malta.		
D1 - 13)	Demolizione completa del tetto.....	al mq. L.	4.100
	Demolizione di tetti con manto di tegole curve (coppi), marsigliesi piane, lastre o lamiere di qualsiasi tipo compreso il sottotegola, l'orditura minuta, l'orditura grossa in legno, ferro, c.a., tipo Varese e similari, nonché i lucernai, gronde ecc.		
D1 - 14)	Demolizione della piccola e media orditura e sottomanto del tetto.....	al mq. L.	1.050
	Demolizione della piccola orditura (correntini, listelli, gattelli, tavolato, tavelle, pianelle ecc.) ferramenta di sostegno e ancoraggio, lucernai, abbaini, finestre, grondaie, mantovane e tutte quelle opere al di sopra dell'ultimo solaio, escluso il manto e la grossa orditura di copertura.		
D1 - 15)	Demolizione del manto di copertura.....	al mq. L.	2.000
	Come articolo D1 - 14) ma limitata alla rimozione del solo manto (coppi, marsigliesi piane, lastre di fibrocemento, ardesia, scandole in legno).		

D1 - 16)	Demolizione di soffitti:..... Demolizione di soffitti, compreso distacco delle arelle o della rete metallica o del tavolato e dall'armatura in legno, compresa la rimozione dei chiodi e di qualunque organo di attacco.	al mq. L.	1.200	.....	.....
D1 - 17)	Demolizione di torrette per canne fumarie..... Demolizione di torrette per canne fumarie, in muratura di mattoni o pietrame di qualsiasi dimensione.	cad. L.	10.000	.....	.....
D1 - 18)	Demolizione di soffitti e di sottotetti del tipo «Perret»..... Demolizione di soffitti e di sottotetti del tipo «Perret» formati da tavelle di laterizio armate.	al mq. L.	2.100	.....	.....
D1 - 19)	Demolizione di fosse biologiche: a) con l'onere di opere provvisorie per tenere in efficienza lo scarico dei liquami durante l'esecuzione dei lavori..... b) senza l'onere di cui al precedente punto a)..... Demolizione di fosse biologiche di qualsiasi forma e dimensione, compreso lo svuotamento preliminare, lo sgombero, il tiro in alto.	cad. L.	40.000	.....	.....
		cad. L.	30.000	.....	.....

D2 - Rimozioni

D2 - 1)	Rimozione della grossa e media orditura della copertura: Rimozione anche parziale della grossa e media orditura della copertura in legno (terzere, puntoni, capriate, travi, ecc.), in ferro o qualsiasi altro materiale escluso il c.a., compresa la rimozione della ferramenta di sostegno e ancoraggio.	al mq. L.	2.600	.....
D2 - 2)	Rimozione di grosse armature in ferro: Rimozione d'opera di grosse travi o travate in ferro.	al Kgf L.	200	.....
D2 - 3)	Rimozione di tavolati: Rimozione d'opera di tavolati di qualunque spessore costituenti pavimenti, soffitti, sottopalchi e rivestimenti in legno.	al mq. L.	2.000	.....
D2 - 4)	Rimozione di infissi: a) di superficie fino a mq. 2..... b) di superficie superiore a mq. 2..... Rimozione di infissi interni od esterni in legno od in metallo di qualsiasi tipo.	cad. L. al mq. L.	6.800 3.100	..........
D2 - 5)	Rimozione di opere in pietra: a) in lastre dello spessore fino a cm. 6 e larghezza fino a cm. 50..... b) in lastre dello spessore fino a cm. 6 e larghezza superiore a cm. 50..... c) in blocchi di qualsiasi forma e dimensione..... Rimozione d'opera di pietra da taglio naturale o artificiale.	al m L. al mq. L. al mc. L.	5.000 11.000 125.000	...............
D2 - 6)	Rimozione di opere in ferro: Rimozione d'opera di ringhiere, cancelli, parapetti di ferro e simili.	al mq. L.	2.800	.....
D2 - 7)	Rimoziom di tubi pluviali, gronde e simili: a) esclusa la rimozione della ferramenta di sostegno ed ancoraggio..... b) compresa la rimozione d'opera anche della ferramenta di sostegno ed ancoraggio.....	al m L. al m L.	300 500	..........
D2 - 8)	Rimozione di tubazioni in ferro o piombo: a) incassati nelle murature o nei pavimenti..... b) esterne alle murature compresa la rimozione dei ferri di ancoraggio..... Rimozione d'opera di tubazioni di ferro o piombo di qualsiasi diametro e tipo e relativi pezzi speciali.	al m L. al m L.	700 300	..........
D2 - 9)	Rimozione di apparecchi sanitari: Rimozione di apparecchi sanitari di qualsiasi tipo (lavabi, vasi, bidets, vasche da bagno, piatti doccia, scaldabagni, lavelli, lavatoi, ecc.) compreso lo smontaggio delle rubinetterie, accessori di ogni tipo e smontatura degli ancoraggi.	cad. L.	5.000	.....
D2 - 10)	Rimozione di zoccolini: a) in marmo..... b) in materie plastiche o in legno..... Rimozione d'opera in zoccolini	al m L. al m L.	150 100	..........

- D2 - 11) Sovrapprezzo per rimozione di zoccolini rampanti per scale..... al m L 50
- Sovrapprezzo per rimozione d'opera di zoccolini rampanti per scale.
- D2 - 12) Rimozione di radiatori..... cad. L 3.000
- Rimozione di radiatori a più elementi o a piastra in ghisa o in acciaio, comprese valvole e detentori, mensole di sostegno, placche coprigiunto e tutte le parti accessorie di ogni genere, compresa eventuale chiusura delle tubazioni con tubo filettato, accatastamento del materiale recuperabile.
- D2 - 13) Rimozione di persiane avvolgibili..... al mq. L 1.850
- Rimozione di persiane avvolgibili ad elementi agganciati compreso ogni onere esecutivo.
- D2 - 14) Rimozione di serrande a rotolo..... al mq. L 3.300
- Rimozione di serrande a rotolo ad elementi piatti o a maglie, compreso ogni onere esecutivo.
- D2 - 15) Rimozione di cassonetto coprirullo..... al mq. L 5.000
- Rimozione di cassonetto coprirullo compreso ogni onere esecutivo.



D3 - Puntellazioni

- D3 - 1) Puntellazione di strutture murarie verticali:
- a) per le altezze fino a m. 3, al ml. di muratura servita al m L. 30.000
- b) sovrapprezzo alla voce a) per ogni ulteriore metro di altezza eccedente i primi 3 m., al ml. di muratura servita..... al m L. 7.000
- Puntellazione di strutture murarie verticali con puntelli in acciaio, legname o misti, compreso banchine, apparecchi da disarmo in genere, sbadacchiature in senso longitudinale e trasversale, controventature, in direzione perpendicolare al muro servito, compreso armo e disarmo ed ogni altro onere.
- D3 - 2) Sbadacchiature:..... al mq. L. 13.300
- Formazione di sbadacchiature di fori di porte, finestre e simili, a doppia orditura, compresi oneri e sfridi per puntelli verticali, sbadacchi orizzontali e controventature a croce San Andrea, compreso armo, disarmo ed ogni altro onere per maestranze ed assistenza.
- D3 - 3) Puntellazione di strutture orizzontali:
- a) puntellazione di solai piani fino a tre metri di quota, anche se ripetuto per più piani..... al mq. L. 3.300
- b) puntellamento di solai di copertura (misurati in proiezione orizzontale), fino a tre metri di quota..... al mq. L. 3.500
- c) per quote superiori a tre metri, per ogni metro in più alle voci a) e b)..... L. 1.800
- Puntellazione di strutture orizzontali, di qualsiasi tipo, con puntelli di acciaio, legname o misti, compreso banchine ed apparecchi di armo in genere, compreso armo e disarmo ed ogni altro onere.

D4 - Riparazioni

D4 - 1)	Ripresa di vecchi intonaci:..... Ripresa di vecchi intonaci su pareti interne ed esterne, soffitti a volta di qualsiasi specie, con malta uguale a quella degli intonaci esistenti.	al mq. L.	3.550	.....
D4 - 2)	Rinzeppatura di fessurazioni di solai in latero cemento:..... Rinzeppatura di fessurazioni di solai in latero cemento, compresa la demolizione dell'intonaco, l'apertura della fessura e riempimento con malta di cemento ed idonei additivi antiritiro, e la ripresa dell'intonaco.	al m L.	3.250	.....
D4 - 3)	Rinzeppatura di fessurazioni di muratura in laterizio:..... Rinzeppatura di fessurazioni di murature in laterizio, compresa la spicconatura dell'intonaco, l'apertura della fessura ed il ripristino con malta di cemento ed idonei additivi antiritiro, e la ripresa dell'intonaco.	al m L.	2.650	.....
D4 - 4)	Riparazione di lesioni isolate a «cuci e scuci»: a) in tramezzi ad una testa (pieni o forati)..... b) in muratura piena da due teste o più..... Riparazione di lesioni isolate in muratura di laterizio col sistema di «cuci e scuci», mediante ammorsatura di elementi nuovi, posti in opera con malta cementizia.	al mq. L. al mc. L.	10.000 115.000	..........
D4 - 5)	Riparazione di lesioni isolate con rete:..... Riparazione di lesione isolata in muratura di qualsiasi genere con il seguente metodo: — togliere il vecchio intonaco mettendo a vivo la muratura per una striscia della larghezza di circa 60 cm; — allargare la lesione asportando anche le parti di muratura già smosse; — pulire con getto d'acqua tutte le superfici, partendo dal basso e proseguendo a tratti; — applicare sulle due facce del muro elementi di rete elettrosaldata (tondini diam. 4 mm., maglia 10 x 10) fissandole alla muratura con chiodi e collegate tra loro anche attraverso la lesione con tondini di acciaio del diam. 6 mm. nella misura di sei legature al metro quadrato; — bagnare abbondantemente le superfici; — riempire la lesione con un getto di calcestruzzo a granulometria piuttosto fine, additivato con prodotti antiritiro; — previa bagnatura delle superfici, applicare uno strato di intonaco in malta cementizia dello spessore di 3 cm. sulle due facce per tutta la fascia interessata dalla riparazione. La misura si intende fatta per una fascia di larghezza cm. 60 e lunghezza pari a quella della fessurazione aumentata di cm. 60.	al m L.	18.000	.....

- D4 - 6) Riparazione di lesioni isolate con iniezione e rete:..... al m L. 36.500
- Riparazione sempre di lesione isolata in muratura di qualsiasi genere con il metodo seguente:
- asportazione dell'intonaco per una larghezza di m. 1.00
 - pulizia e lavaggio della zona lesionata;
 - sigillatura della lesione con malta cementizia;
 - perforazione della muratura (fori diam. 40 - 50);
 - iniezione di miscela cementizia previa armatura delle perforazioni con barre Fe B 32 diam. 12 in numero di sei al metro quadrato;
 - applicazione di rete metallica elettrosaldata diam. 4 mm. maglia 10 x 10 cm. ben ancorata alla muratura su entrambe le facce del muro a mezzo di chiodatura e saldata alle barre passanti;
 - esecuzione di betoncino spruzzato dello spessore di non meno 5 cm.
- D4 - 7) Riparazione di lesioni diffuse con rete:
- a) per superfici correnti..... al mq. L. 24.000
- b) per lesioni in corrispondenza di porte e finestre..... al mq. L. 26.000
- Riparazione di lesioni diffuse in muratura di qualsiasi genere seguendo il seguente metodo:
- togliere il vecchio intonaco mettendo a vivo la muratura;
 - pulire accuratamente con getto d'acqua le fessure;
 - stuccare le fessure con malta cementizia;
 - applicare su entrambe le facce della parete una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm. maglia 10 x 10) risvoltandola per almeno 50 cm. in corrispondenza degli spigoli verticali. Le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio Fe B 32 con 6 collegamenti per mq.;
 - previa bagnatura delle superfici, applicare su entrambe le facce un intonaco generale di malta cementizia (spessore minimo 3 cm.)
- D4 - 8) Riparazione di lesioni diffuse con rete e betoncino:..... al mq. L. 28.000
- Riparazione di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere con il metodo seguente:
- togliere il vecchio intonaco mettendo a vivo la muratura;
 - allargare le fessure maggiori asportando anche le parti di parete già smosse;
 - pulire accuratamente con getto d'acqua le fessure;
 - stuccare le fessure con malta cementizia;
 - applicare su entrambe le facce della parete una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm. maglia 10 x 10 o simile), risvoltandola per almeno 50 cm. in corrispondenza degli spigoli verticali. Le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio Fe B 32 diam. 10 mm., 6 collegamenti per mq.;
 - previa bagnatura delle superfici, applicare a spruzzo su entrambe le facce un betoncino gunitato (spessore minimo cm. 3).

D4 - 9)	Riparazioni di lesioni diffuse con iniezione e rete:.....	al m L	36.500	.....
	Riparazioni di lesioni diffuse in murature di qualsiasi genere secondo il seguente metodo:			
	— asportazione dell'intonaco			
	— pulizia e lavaggio della parete a nudo;			
	— sigillatura delle lesioni con malta cementizia;			
	— perforazione della muratura (fori diam. 40 - 50 mm);			
	— iniezione di miscela cementizia previa armatura delle perforazioni con barre diam. 12 Fe B 32 in numero di 6 al metro quadrato;			
	— applicazione di rete metallica elettrosaldata diam. 4 mm. 10 x 10 cm. ben ancorata alla muratura e risvoltata per 50 cm. minimo sulle pareti laterali;			
	— esecuzione di betoncino spruzzato da 4 cm. minimo.			
D4 - 10)	Riparazioni di lesioni d'angolo con rete:.....	al mq. L	26.500	.....
	Riparazioni di lesioni d'angolo su murature di qualsiasi genere secondo il seguente metodo:			
	— togliere il vecchio intonaco mettendo a vivo la muratura;			
	— pulire accuratamente con getto di acqua le fessure;			
	— applicare su entrambe le facce della parete una rete elettrosaldata (tondino diam. 4 mm, maglia 10 x 10), risvoltandola per almeno 50 cm. in corrispondenza degli spigoli verticali. Le reti vanno fissate con chiodi alla muratura e collegate tra loro (anche attraverso le lesioni) con tondini di acciaio Fe B 32 diam. 10 mm., 6 collegamenti per mq.;			
	— previa bagnatura delle superfici, applicare su entrambe le facce un intonaco generale di malta cementizia, spessore almeno 3 cm.			
D4 - 11)	Riparazioni di lesioni d'angolo con iniezione e rete:			
	a) per murature ammorsate a L (cantonale).....	al m L	38.000	.....
	b) per murature ammorsate a T (martello).....	al m L	40.000	.....
	c) per murature ammorsate ad incrocio.....	al m L	48.000	.....
	Riparazioni di lesioni d'angolo su murature di qualsiasi genere secondo il seguente metodo:			
	— asportazione dell'intonaco lungo le lesioni e nelle zone da rivestire			
	— allargamento a pulizia accurata, nonché lavaggio delle zone lesionate e messe a nudo			
	— pulizia e lavaggio delle zone lesionate;			
	— sigillatura delle lesioni con malta cementizia;			
	— perforazione delle murature (diam. 40 - 50 mm);			
	— iniezione di miscela cementizia previa armatura delle perforazioni con barre Fe B 32 diam. 12, in ragione di 6 per mq., compresa altresì l'applicazione sulle pareti di rete metallica elettrosaldata diam. 4 mm. maglia 10 x 10 della lunghezza di cm. 100 per lato, ben ancorata alla muratura a mezzo di chiodatura e saldatura delle barre passanti ed esecuzione di betoncino spruzzato dello spessore minimo di cm. 5.			
D4 - 12)	Sovrapprezzo agli articoli precedenti per l'uso di rete diam. 6 mm.....	al mq. L	850	.....

- D4 - 13) Iniezioni di consolidamento delle murature:
- a) per spessori di muratura fino a cm. 60..... al mq. L. 10.500
- b) per spessori superiori..... al mq. L. 12.000
- Iniezioni di consolidamento delle murature in pietra anche a secco, mattoni e pietre e qualsiasi altro tipo di murature e spessore, con iniezioni di miscela cementizia seguendo il seguente metodo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione, con deduzione dei fori superiori a mq. 2,00:
- sigillatura delle lesioni nelle murature con malta cementizia;
 - passaggio di condotti tubolari della lunghezza di almeno 15 cm. e del diam. 3/4" inseriti nei fori precedentemente praticati per mezzo di trapanazioni;
 - iniezione di acqua su tutta la superficie interessata;
 - iniezione di miscela cementizia fino alla fuoriuscita della miscela dalle aperture immediatamente adiacenti;
 - sigillatura dei fori praticati per iniettare la miscela cementizia.
- D4 - 14) Collegamento della struttura di solaio in legno alla muratura portante. Per ciascun collegamento..... cad. L. 20.000
- Collegamento tra la struttura di solaio in legno esistente e la muratura portante, attuato con lama di ferro da 5 x 60 ÷ 80 mm., passante attraverso la muratura e fissata sulla trave stessa con chiodi forgiati e per una lunghezza minima di m. 0,80, bloccata esternamente alla muratura su una piastra di acciaio di mm. 10 della dimensione di cm. 25x25 con cunei di acciaio, sigillatura dei fori con malta cementizia e successiva ripresa dell'intonaco a finire, compreso nel prezzo l'eventuale necessaria puntellazione con rompitratta del solaio e la formazione del foro, ma esclusa la rimozione del battiscopa, del pavimento e del tavolato se il lavoro viene attuato dall'alto, o esclusa la demolizione del soffitto in arelle o rete se eseguito dal basso.
- L'eventuale ghiera metallica, l'eventuale rinforzo delle teste della trave in legno, comunque attuato, dovrà venire conteggiato a parte.
- D4 - 15) Irrigidimento di solaio in legno mediante posa di tavolato:.. al mq. L. 17.000
- Irrigidimento di solai in legno mediante fornitura e posa in opera di tavole in legno di abete dello spessore di cm. 4, collegate con unioni a filo piano in direzione ortogonale al sottostante preesistente tavolato, compresa la formazione dell'eventuale necessario livellamento, la chiusura stretta dello stesso sulle murature perimetrali comprensiva dell'eventuale togliimento della striscia di intonaco e ripresa a finire dello stesso ed ogni altro onere per dare l'opera finita atta a ricevere la sovrastante pavimentazione.
- D4 - 16) Irrigidimento di solai in legno mediante strato di calcestruzzo:..... al mq. L. 7.500
- Irrigidimento di solai in legno mediante getto, sul tavolato esistente, di uno strato di calcestruzzo dello spessore di cm. 4, armato con rete elettrosaldata del diametro 4, maglia cm. 15 x 15, fissato con chiodi forgiati penetranti nelle travi, compresa la puntellazione in mezzaria delle travi, collegato ad un cordolo perimetrale nella muratura, da pagarsi a parte.

- D4 - 17) Formazione di cordolo in c.a. al mt. L. 23.000
- Formazione di cordolo in calcestruzzo armato con l'aggiunta di additivi, ricavato nella muratura esistente di qualsiasi natura, per l'irrigidimento di solai in legno, compresa la formazione della traccia, le ammorsature armate a coda di rondine disposte alla distanza di circa m 3,00, e armate con diam. 14 più staffe diam. 6, della sezione media di cm. 15/20 di base e cm. 30 di altezza, armando con 4 diam. 16 e staffe diam. 6 ogni 20 cm., compresi casseri, armatura metallica ed ogni altro onere. E' compreso nel prezzo altresì l'eventuale onere dell'esecuzione della ripresa di intonaco sulle facce della muratura ove le ammorsature vengono attuate. Nel caso che le ammorsature attuate o previste siano in numero superiore al minimo fissato sulle schede attuative (1 ogni 3 m), queste saranno computate a parte valutandole con le voci di elenco relative all'apertura di fori, al getto di cls armato per cordoli ed all'armatura metallica.
- D4 - 18) Formazione di cordolo in c.a. al m L. 25.000
- Formazione di cordolo in calcestruzzo armato con l'aggiunta di additivi antiritiro, su muratura di qualsiasi natura, per solai in latero cemento di nuova costruzione, compresa la formazione della traccia, le ammorsature armate a coda di rondine passanti, disposte nella muratura stessa ad interasse di circa m 3,00 incassato nella muratura per cm. 15/20, larghezza complessiva cm. 40 minimo, altezza pari a quella del solaio, armato con 4 diam. 16, staffe diam. 6 a 20 cm. comprese casseforme, armatura metallica ed ogni altro onere. E' compreso, altresì nel prezzo l'onere eventuale dell'esecuzione della ripresa d'intonaco sulle facce della muratura ove le ammorsature vengono attuate. Nel caso che le ammorsature attuate o previste siano in numero superiore al minimo fissato sulle schede attuative (uno ogni 3,00 m) queste saranno computate a parte valutandole con le voci di elenco relative alla apertura dei fori, al getto di calcestruzzo armato per cordoli ed alla armatura metallica. Se le ammorsature vengono corredate da piastre di ancoraggio con armatura suppletiva per formazione di «chiodi» di tirantatura, tale armatura suppletiva e le piastre verranno conteggiate a parte con i relativi articoli di elenco.
- D4 - 19) Esecuzione di solai in latero-cemento:
- | | |
|--|------------------------|
| a) per un'altezza totale di cm. $12 \pm 0,4$ | al mq. L. 18.500 |
| b) per un'altezza totale di cm. $16 \pm 0,4$ | al mq. L. 20.000 |
| c) per un'altezza totale di cm. $20 \pm 0,4$ | al mq. L. 21.000 |
- Esecuzione di solaio in laterizio e c.a. da inserire entro murature, dopo la demolizione del solaio in legno o di altro tipo preesistente, con l'onere della formazione del cordolo perimetrale ammorsato nella muratura come segnato nell'art. D4 - 14, da computarsi a parte, compresa la formazione dell'impalcatura di sostegno, l'armatura metallica portante, l'armatura di ripartizione in ragione di 3 tondi diam. 8 al metro lineare.

- D4 - 20) Controventatura di coperture legno. Per ogni trave:..... cac L. 30.000
- Riparazioni di coperture in legno in genere, costituite da uno o più falde, con l'orditura di sostegno formata da travi inclinate secondo le linee di massima pendenza, sostenute dai muri di ambito e parallelamente a questi, da una trave di banchina appoggiata a ritti sostenuti dal muro di spina. Tale riparazione sarà effettuata (previo irrigidimento dell'ultimo solaio il quale verrà pagato a parte) come segue:
- collegando le travi di copertura al solaio irrigidito con due tavoloni dello spessore di 40 mm., i quali, mediante un tassello, verranno fissati sul solaio stesso;
 - collegando le teste della sommità delle travi di copertura con tavoloni dello spessore di 40 mm.
 - collegando ogni 4-5 m. la muratura perimetrale con le travi mediante regge di ferro.
- Costo del collegamento per ogni trave di copertura, compresa l'incidenza della reggia di ancoraggio ed escluso l'irrigidimento dell'ultimo solaio che verrà pagato a parte.
- D4 - 21) Ancoraggio o irrigidimento di timpano, per ogni timpano... cad. L. 160.000
- Ancoraggio o irrigidimento di testata di copertura a capanne o timpano (in muratura) che sarà eseguito nel seguente modo:
- realizzazione di un collegamento a croce di S. Andrea per ogni falda, mediante tavole da mm. 25 inchiodate all'intradosso delle prime tre travi del tetto;
 - inserimento di un travetto o tavolone dello spessore di mm. 40 nella parte mediana, vincolato al sistema di irrigidimento realizzato e collegato alla muratura come appresso indicato;
 - collegamento della muratura del timpano mediante due staffoni in ferro piatto da mm. 60 x 5, passanti attraverso la muratura e fissati alla struttura in legname con chiodi forgiati per una lunghezza di cm. 80, saldati esternamente a piastre in ferro dello spessore di mm. 10, compresa la formazione dei fori a cuneo nella muratura, gli staffoni in ferro, la chioderia, la rimozione del tavolato e il ripristino dello stesso, la sigillatura dei fori con malta di cemento ed ogni altro onere e modalità di esecuzione (si prevedono almeno 5 collegamenti per timpano).
- D4 - 22) Fornitura e posa in opera di piastre e profilati:..... al Kg. 1.400
- Fornitura e posa in opera di piastre e profilati a C,L,I,T, doppio T, tipo IPE HE e similari, a sezione quadrata e circolare fino a 160 mm. di altezza, per rafforzamento ed irrigidimento di solai in legno, ancorati agli estremi con elementi metallici annegati in getto di calcestruzzo e collegati a quelle di legno per mezzo di cravatte, completi in opera con due mani di minio, compreso ogni onere e modalità di esecuzione.

D4 - 23)	Fornitura e posa in opera di tiranti.....	al Kgf L.	2.900	.....
	Fornitura e posa in opera di tiranti sulle murature portanti, costituiti da tondini in ferro non inferiori a diam. 16, completi di filettatura alle estremità, piastre di ancoraggio, pezzi speciali, bulloneria, secondo dettagli costruttivi forniti dalla D.L., i fori nella muratura, del diam. 25 mm., tensionamento, sigillatura, riparazione delle parti smosse, ripresa degli intonaci, due mani di colore antiruggine sulle parti metalliche rimaste in vista ed ogni onere e modalità di esecuzione tutto compreso a solo Kgf di tirante. N.B. Per le altre modalità esecutive vedi «Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura».			
D4 - 24)	Fornitura e posa in opera di tiranti in acciaio armonico			
	a) per lunghezza del cavo fino a m. 10.....	al Kgf L.	6.900	.....
	b) per lunghezza del cavo fino a m. 20.....	al Kgf L.	6.000	.....
	c) per lunghezza del cavo fino a m. 30.....	al Kgf L.	5.700	.....
	Cavi scorrevoli di precompressione (con ancoraggi di estremità) in fili, trecce o trefoli (tolleranza 0,1 mm.) di acciaio ad alto limite elastico (carico di rottura a trazione semplice non inferiore a 165 Kgf per mmq. con allungamento alla rottura del 3,5 per cento), dati in opera compresa guaina metallica in lamierino di 3/10 mm.; la fornitura degli ancoraggi, delle piastre di ripartizione, degli eventuali altri materiali brevettati e ogni operazione di messa in tensione in due stadi successivi; la taratura e ritaratura fino alla tensione di progetto, l'iniezione nel cavo con lattice di cemento, il noleggio delle attrezzature occorrenti e tutto quant'altro è necessario: per un numero di cavi inferiore a 10; compresa la fornitura del ferro ed escluso il foro passante pagato a parte.			
D4 - 25)	Formazione di traccia:			
	a) su muratura in mattoni.....	al m L.	3.000	.....
	b) su muratura in pietrame.....	al m L.	5.400	.....
	Formazione di traccia per posa dei tiranti in muratura di qualsiasi tipo, compresi nel prezzo la demolizione, la posa della guaina e riparazione delle parti smosse, e stuccatura in malta di cemento, per passaggio di tiranti.			
D4 - 26)	Esecuzione di fori passanti:			
	a) della sezione fino a cmq. 200.....	cad. L.	4.600	.....
	b) della sezione da cmq. 201 a cmq. 500.....	cad. L.	6.000	.....
	Esecuzione di fori passanti eseguiti nelle murature portanti, strutture in c.a. e nei solai di qualsiasi genere, ad esclusione dei fori per i tiranti.			
D4 - 27)	Formazione di fori con attrezzo a rotazione.....	cad. L.	5.000	.....
	Formazione di fori con attrezzo a rotazione, in murature portanti, strutture in c.a. o solai di ogni tipo, con diametro massimo di mm. 35 e per spessori fino a cm. 50 di muro.			
D4 - 28)	Sovrapprezzo all'art. D4 - 27) per ogni 10 cm. in più di spessore.....	cad. L.	900	.....

D4 - 29)	Revisione generale di coperture.....	al mq. L.	6.000	.....
	Revisione generale di coperture in tegole curve e piane, mediante la rimozione ed il collocamento in opera di tutte le tegole e pezzi speciali e sostituzione di quelle rotte o mancanti, (esclusa la provvista delle tegole e pezzi speciali di ricambio che verranno pagati a parte con i relativi prezzi di fornitura), con tegole poste su sottostante tavellonato, o tavolato, sigillate con malta cementizia per una fila ogni tre, nonchè la fila di gronda, la fila di colmo, il colmo, i displuvi ed i bordi.			
D4 - 30)	Ripassatura di tetti con solo riordino del manto:.....	al mq. L.	3.500	.....
	Ripassatura di tetti interi o parte di tetti con solo riordino di tegole curve o piane per la ricerca e riparazione di perdite d'acqua, compresa la rimozione, ripulitura e ricollocamento in opera delle tegole smosse, la sostituzione di quelle rotte o mancanti, il fissaggio con malta cementizia delle tegole nei colmi, nei displuvi e delle tegole della linea di gronda, la pulitura della gronda, nonchè il trasporto a rifiuto delle materie di risulta, esclusa la fornitura delle tegole o pezzi speciali che verrà pagata a parte con i relativi prezzi di fornitura.			
D4 - 31)	Sostituzione di parti di arcarecci, puntoni e simili:			
	a) con legname larice tipo Trieste.....	al mc. L.	235.000	.....
	b) con legname abete tipo Trieste.....	al mc. L.	205.000	.....
	Sostituzione di parti o tratti di parti di arcarecci, di puntoni, di grossa orditura di tetti in genere (escluse le capriate) con materiali forniti dall'appaltatore, compresa la formazione di eventuali nuove giunture.			
D4 - 32)	Sostituzione di parti di capriate:			
	a) con legname larice tipo Trieste.....	al mc. L.	315.000	.....
	b) con legname abete tipo Trieste.....	al mc. L.	280.000	.....
	Sostituzione di parti o tratti di parti di capriate con materiali forniti dall'appaltatore, compresa la formazione di eventuali nuove giunture e la rimozione delle parti da sostituire, ogni onere compreso, salvo la eventuale rimozione ed il rifacimento della media e piccola orditura, il sottomanto ed il manto che verranno pagati con i relativi prezzi di elenco.			
D4 - 33)	Sostituzione di parti di tavolato sottotetto:			
	a) con tavolato dello spessore di cm. 2.....	al mq. L.	7.000	.....
	b) con tavolato dello spessore di cm. 2,5.....	al mq. L.	7.850	.....
	c) con tavolato dello spessore di cm. 3.....	al mq. L.	9.300	.....
	Sostituzione di parti di tavolato sottotetto in tavole di abete, rifilato e intestato a perfetto contatto, compresa ogni lavorazione e la chioderia occorrente, ed ogni onere e modalità di esecuzione inerente, per darlo in opera finito a regola d'arte, compreso il lievo del tavolato esistente.			
D4 - 34)	Sostituzione di tavellonato:			
	a) con tavelloni dello spessore fino a cm. 4.....	al mq. L.	4.500	.....
	b) con tavelloni dello spessore superiore a cm. 4.....	al mq. L.	5.200	.....
	Sostituzione di parti di tavellonato con malta cementizia, poggiante su orditura di ferro o di legno o muraria, compreso ogni onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte, compreso il lievo del tavellonato esistente.			

- D4 - 35) Lastre armate di calcestruzzo dello spessore non superiore a cm. 12..... al mc. L. 195.00 J
- Getto di calcestruzzo non superiore a cm. 12, confezionato con inerti lavati, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,300 di ghiaia, formanti miscela di adeguata granulometria, eseguito con impiego di ql. 3,00 di cemento tipo 325, per la formazione di lastre armate di rinforzo alla struttura muraria in elevazione, gettato con l'ausilio di un solo cassero sulla superficie già preparata, con armatura di norma in acciaio tondo diam. 8 maglia 20 x 20, collegato alla muratura preesistente con almeno 6 staffe diam. 12 al mq, ancorate con miscela cementizia antiritiro alla muratura, compresi casseri, ponteggi, vibratura, armo e disarmo ed ogni altro onere di modalità di esecuzione, compreso il ferro di armatura. Per tutte le altre modalità vedi «Raccomandazioni per la riparazione strutturale degli edifici in muratura».
- D4 - 36) Rinforzo di pilastri in c.a. con calcestruzzo reoplastico: al mq. di superficie trattata..... L. 25.000
- Rinforzo dei pilastri in c.a., con getto dello spessore medio di cm. 10 di calcestruzzo reoplastico, ottenuto con l'aggiunta di prodotti tipo Reomac, o similari, caratterizzato da un basso valore del rapporto A/C (inferiore a 0,4), previa puntellazione opportuna della struttura (non compresa nel prezzo), verifica con controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro, asporto dell'intonaco e della parte degradata di cls., scarnificazione della zona di cls. fessurata fino a mettere a nudo l'armatura metallica, pulizia accurata di tutta la superficie, ripristino con saldatura ed eventuale aggiunta dell'armatura metallica (pagata a parte), formata da tondi verticali, da staffe ed eventuale rete elettrosaldata. L'eventuale iniezione con resine epossidiche sarà pagata con il relativo prezzo di elenco.
- D4 - 37) Rinforzo di pilastri in c.a. con malta cementizia antiritiro:
 a) mediante ripristino con conservazione della sezione originaria: al mq. di superficie originaria..... L. 40.500
- b) con aumento delle dimensioni della sezione originaria: al mq. di superficie originaria..... L. 63.500
- Rinforzo di pilastri in c.a. con getto di malta cementizia tipo Emaco o similare, previa puntellazione, se opportuna, della struttura (non compresa nel prezzo), verifica con controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro, asporto dell'intonaco e parte degradata in cls., pulizia accurata di tutta la superficie, ripristino con saldatura e eventuale aggiunta dell'armatura metallica (pagata a parte), formata da tondi verticali e da staffe diam. 8 secondo progetto; l'eventuale iniezione nelle lesioni presenti con resine epossidiche sarà pagata con il relativo prezzo di elenco.
- D4 - 38) Iniezioni di strutture in c.a.:..... al m L. 40.500
- Iniezioni di strutture in c.a. lesionate, con resina epossidica tipo «Sikadur 52», senza solventi a bassa viscosità ed a rapido indurimento, previo controllo non distruttivo della zona di cls. ancora integro, compresa la spazzolatura meccanica delle superfici, l'applicazione degli iniettori, la stuccatura della fessurazione, con resina anche caricata con sabbia di quarzo, asportazione degli iniettori mediante mola a smeriglio, compreso ogni onere.

- D4 - 39) Ristrutturazione di pilastri in c.a.:
- a) con fasciatura in lamiera di acciaio e getto di malta cementizia antiritiro: al mq. di superficie trattata..... L. 136.000
- b) con fasciatura in lamiera di acciaio ed iniezione con resine epossidiche: al mq. di superficie trattata..... L. 200.000
- Ristrutturazione di pilastri in c.a., con ferri di armatura parzialmente smembrati, comprendente la formazione di una robusta puntellatura della struttura portante, la demolizione dell'intonaco e delle parti pericolanti o distaccate, la scarnificazione della zona di cls. fessurata fino a mettere a nudo l'armatura metallica, la verifica con controllo non distruttivo della zona di calcestruzzo ancora integro, il controllo e rettifica della verticalità del pilastro, la sostituzione dell'armatura metallica degradata, la pulitura e lavaggio a pressione delle parti scoperte, la spazzolatura meccanica delle superfici, la sovrapposizione di ferri longitudinali snervati, la perforazione del getto di fondazione o di base per una altezza di 40 diam., il collegamento con staffe da diam. 8 mm. con passo 5 + 10 cm., chiuse mediante saldatura, l'attuazione della fasciatura in lamiera di acciaio di adeguato spessore, compresa la verniciatura protettiva della lamiera con doppia mano di rivestimento epossidico previa la sabbiatura delle superfici: il riempimento di malta cementizia antiritiro tipo Emaco nel caso a); l'iniezione di resina epossidica tipo «Sikadur 52» con immissione di cariche quarzose, compresa la stuccatura di chiusura, l'applicazione degli iniettori ed esportazione successiva degli stessi mediante mola smeriglio nel caso b). E' esclusa, in entrambi i casi, la fornitura della armatura e delle lamiere che verranno pagate a parte con i relativi prezzi di tariffa.
- D4 - 40) Cordolo di sottotetto:..... al mc. L. 320.000
- Cordolo di sottotetto eseguito in getto di calcestruzzo armato, esteso a tutto lo spessore della muratura, di altezza minima di cm. 20, armato con 4 tondi diam. 16 e staffe diam. 8 ad interasse di cm. 25, compresa la fornitura e l'applicazione di lame metalliche del peso di circa Kgf 0,400 cadauna, annegate nel getto per l'ancoraggio della grossa orditura del tetto, compresi casseri, la demolizione della muratura esistente, tutte le puntellazioni necessarie a sostenere la copertura e l'onere della esecuzione a campioni compreso il ferro di armatura.
- D4 - 41) Getto di calcestruzzo per riempimento di canne fumarie:.. al mc. L. 90.000
- Getto di calcestruzzo per riempimento di canne fumarie, nicchie, vani esistenti nelle murature portanti, compresa la demolizione occorrente delle murature, la accurata pulizia del vano con l'asporto degli elementi in cotto in modo da mettere a nudo le superfici murarie di contorno, la formazione dei casseri di contenimento ed ogni altro onere per dare il lavoro eseguito a regola d'arte, esclusa l'eventuale armatura metallica che sarà pagata con il relativo prezzo di elenco.

D4 - 42)	Sostituzione di architravi e piattabande:.....	al mc.	215.000	.....
	Sostituzione di architravi, piattabande di qualsiasi forma, dimensione e materiale (pietrame, mattoni, legno, ferro, c.a., ecc.) compresa demolizione eseguita a mano o con mezzo meccanico, posa di teloni ed ogni altro provvedimento necessario per non arrecare danni ad opere non interessate al ripristino, pulizia generale delle superfici interessate, formazione della nuova architrave con getto di calcestruzzo, escluso nel prezzo il ferro di armatura da collocare secondo indicazioni della Direzione lavori, compreso armo, disarmo e tutti gli oneri e modalità d'esecuzione.			
D4 - 43)	Protezione provvisoria di tetti con teli di polietilene:.....	al mq. L.	1.300	.....
	Protezione provvisoria di tetti con teli di polietilene o similari, compreso ogni onere inerente, materiale a perdere, fissato a regola d'arte.			
D4 - 44)	Riparazione di soffitti in arelle:.....	al mq. L.	8.000	.....
	Riparazioni di soffitti in arelle: comprendente la rinnovazione e sostituzione di arelle mancanti, deteriorate o non rispondenti alla loro funzione, il fissaggio di quelle smosse, la pulizia accurata delle esistenti e quanto necessario per consentire la perfetta adesione dell'intonaco, compreso l'onere per le armature di servizio, compresa la demolizione ed il rifacimento degli intonaci.			
D4 - 45)	Riparazione di intonaco di soffitti:.....	al mq. L.	8.000	.....
	Riparazione di intonaco di soffitti, su solai in laterizio, compresa la demolizione dell'intonaco e delle parti di calcestruzzo e laterizio eventualmente cadenti, la pulitura degli eventuali ferri tondi rimasti scoperti nonché un primo rinzaifo di sabbia e cemento ed il successivo intonaco completo.			
D4 - 46)	Scazzature e successivo riempimento di fughe:.....	al m L.	1.100	.....
	Scazzature di fughe tra piastroni in calcestruzzo di tetti piani e successivo riempimento con mastice asfaltico.			
D4 - 47)	Ricollocamento in opera di pavimenti:.....	al mq. L.	12.500	.....
	Ricollocamento in opera di pavimenti in legno di qualsiasi tipo, compresa la preparazione di sottofondo, su qualsiasi tipo di struttura.			
D4 - 48)	Ripresa di muratura in pietrame:.....	al mc.	135.000	.....
	Ripresa di muratura di pietrame rozzamente squadrato anche in breccia, posto in opera con malta bastarda di calce e cemento (ql. 250 di cemento per mc. di impasto), comprese le opere di presidio, la pulitura delle connessioni contermini, ed ogni altro onere esecutivo.			
D4 - 49)	Riparazione di opere in ferro:.....	al mq. L.	9.000	.....
	Riparazione di opere in ferro, scale, poggiali, parapetti, ringhiere, cancelli con saldatura di parti mosse e sostituzione di quelle deteriorate o mancanti, pagate a parte con i relativi prezzi di fornitura, compresa però la pulitura totale della ruggine, o della precedente vernice con spazzole d'acciaio.			

D4 - 50)	Sistemazione di pluviali sottotraccia..... Sistemazione di pluviali sottotraccia previa rimozione, sostituzione dei tratti deteriorati con nuovi che saranno pagati separatamente con i relativi prezzi di fornitura, compreso il fissaggio mediante ferri di sostegno ed il ripristino della muratura e dell'intonaco.	al m L.	10.000	.....
D4 - 51)	Sistemazione di pluviali e canali di gronda..... Sistemazione di pluviali e canali di gronda, mediante riparazione e/o sostituzione delle parti deteriorate e degli accessori. I materiali nuovi saranno pagati a parte con i relativi prezzi di tariffa.	al m L.	2.000	.....
D4 - 52)	Sistemazione di scossaline, converse e mantovane:..... Sistemazione di scossaline, converse e mantovane mediante riparazione o sostituzione delle parti deteriorate e degli accessori. I materiali nuovi saranno pagati a parte con i relativi prezzi di fornitura.	al mq. L.	500	.....
D4 - 53)	Revisione di serramenti in legno: a) senza interventi sul telarone o sulla cassa e controcassa..... b) anche con interventi sul telarone o sulla cassa e controcassa..... Revisione di serramenti in legno (porte e finestre, sia a vetri che cieche, scuretti, persiane e simili) mediante ripassatura per ripristinare la perfetta aderenza dei battenti e con semplice piallatura negli spessori degli stessi, la applicazione di tasselli, la chiusura di fessure con listelli, rifacimento degli spinotti in legno d'essenza forte per rinforzare i traversi nei relativi incastri, la revisione delle serrature ed ove occorra la loro rimozione e collocamento in opera di nuove serrature la cui fornitura sarà pagata a parte, il ricambio, ove occorra, di ferramenta di chiusura e l'applicazione, compreso inoltre ogni materiale come chiavi, viti, colla, legname, stucco, l'eventuale rimozione e ricollocamento in opera del serramento comprese tutte le assistenze murarie.	al mq. L.	15.000	.....
		al mq. L.	24.500	.....
D4 - 54)	Riparazione generale di serramento in legno:..... Riparazione generale di serramento in legno (porte e finestre, sia a vetri che cieche, scuretti, persiane e simili) consistente nella scomposizione nei suoi elementi costitutivi del serramento stesso, nella sua ricomposizione mediante forte incollatura degli elementi costitutivi. La sostituzione di elementi interni o di parti di essi risultanti deteriorati con elementi o parti di elementi nuovi, la revisione delle serrature e, ove occorra, la loro rimozione e collocamento di nuove serrature, la cui fornitura sarà pagata a parte, il ricambio, ove occorra, di ferramenta di chiusura e l'applicazione, compreso inoltre ogni materiale come chiavi, viti, colla, legname, stucco, l'eventuale rimozione e ricollocamento in opera del serramento, comprese tutte le assistenze murarie.	al mq. L.	55.000	.....
D4 - 55)	Sostituzione di serrature:..... Sostituzione di serrature di qualsiasi tipo, montate su serramenti di legno, mediante la rimozione di quelle esistenti e il montaggio di quelle nuove la cui fornitura sarà pagata a parte con i prezzi di tariffa.	cad. L.	6.000	.....
D4 - 56)	Sostituzione di cremonesi:..... Sostituzione di cremonesi di qualsiasi tipo mediante la	cad. L.	8.000	.....

	rimozione di quelle esistenti ed il montaggio di quelle nuove (la cui fornitura sarà pagata a parte), compreso ogni onere e modalità inerenti per dare le cremonesi funzionanti a regola d'arte.		
D4 - 57)	Ricollocamento in opera di persiane avvolgibili..... Ricollocamento in opera di persiane avvolgibili ad elementi agganciati.	al mq. L.	5.900
D4 - 58)	Ricollocamento in opera di serrande a rotolo in acciaio..... Ricollocamento in opera di serrande a rotolo ad elementi piatti, od a maglie.	al mq. L.	15.000
D4 - 59)	Ricollocamento in opera di cassonetto coprirullo.....	al m. L.	7.000
D4 - 60)	Ricollocamento in opera di infissi: a) superficie fino a 3 mq. escluso il telarone o la cassa e controcassa..... b) superficie superiore a 3 mq. escluso il telarone o la cassa e controcassa..... c) superficie fino a 3 mq. compreso il telarone o la cassa e controcassa..... d) superficie superiore a 3 mq. compreso il telarone o la cassa e controcassa..... Ricollocamento in opera di infissi interni ed esterni, in legno od in metallo, di qualsiasi tipo, compreso ogni onere e modalità di esecuzione.	cad. L. al mq. L. cad. L. al mq. L.	4.500
D4 - 61)	Ricollocamento in opera di ringhiere, cancelli, parapetti e simili..... Ricollocamento di ringhiere, cancelli, parapetti, in ferro o simili, compreso ogni onere e modalità d'esecuzione.	al mq. L.	12.000
D4 - 62)	Ricollocamento in opera di pietra da taglio..... Ricollocamento in opera di pietra da taglio naturale o artificiale, compresi riquadri di porte e finestre, di qualsiasi forma e dimensione ed ogni onere e modalità d'esecuzione.	al mc. L.	330.000
D4 - 63)	Ricollocamento in opera di radiatori..... Ricollocamento in opera di radiatori precedentemente rimossi, completi di accessori, sostegni ed ogni onere e modalità di esecuzione.	cad. L.	7.000
D4 - 64)	Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari..... Ricollocamento in opera di apparecchi sanitari precedentemente rimossi, completi di accessori ed ogni altro onere e modalità di esecuzione, limitatamente alle opere idrauliche, con esclusione delle eventuali assistenze murarie.	cad. L.	1.500
D4 - 65)	Formazione di nicchie per la posa, con mascheratura, di piastre, comunque sagomate, di contrasto ai tiranti: a) per piastre di dimensioni di circa mm. 300 x 300..... b) per piastre di dimensioni di circa mm. 600 x 600..... Formazione di nicchie eseguite a scalpello su muratura in pietra, o mista a qualsiasi altezza, compresa la necessaria intaccatura per quanto occorre, allo scopo di assicurare alla piastra, comunque sagomata, la sede di adeguato spessore e forma, la rasatura della superficie predisposta per l'appoggio uniforme della stessa con malta di cemento antiritiro tipo Emaco, nonché la eliminazione e l'allontanamento dei materiali di risulta.	cad. L. cad. L.	18.500
			37.500

- D4 - 66) Perforazione con attrezzatura a rotazione vidata e/o diamantata in muratura di pietrame o mista
- | | | | |
|---|---------|--------|-------|
| a) diametro mm. 35 e lunghezze da 1,00 m. fino a m. 2.00. | al m. L | 19.500 | ..... |
| b) diametro mm. 45 e lunghezze fino a m. 15.00..... | al m. L | 35.000 | ..... |
| c) diametro mm. 55 ÷ 65 e lunghezze fino a m. 25,00..... | al m. L | 51.000 | ..... |
- Perforazione a rotazione con attrezzatura vidata e/o diamantata in muratura di pietrame o mista per l'inserimento di barre a aderenza migliorata, o di acciaio diwidag, o di trefoli in acciaio armonico, sia per cuciture, sia per legamenti murari, cinturazioni, tirantature occultate e/o iniezioni, compreso ogni onere e magistero, a qualsiasi altezza e per qualsiasi direzione ed inclinazione della perforazione, compresa la eliminazione e l'allontanamento del materiale di risulta.
- D4 - 67) Perforazioni come all'articolo precedente ma in muratura di mattoni laterizi:
- | | | | |
|---|---------|--------|-------|
| a) diametro mm. 35 e lunghezze da m. 1,00 fino a m. 2.00. | al m. L | 16.000 | ..... |
| b) diametro mm. 45 e lunghezze fino a m. 15.00..... | al m. L | 28.000 | ..... |
| c) diametro mm. 55 ÷ 65 e lunghezze fino a m. 25,00..... | al m. L | 41.000 | ..... |
- D4 - 68) Iniezione di resine epossidiche in strutture murarie microfessurate, senza cariche quarzose.....
- | | | | |
|--|---------|--------|-------|
| | al Kg L | 24.000 | |
|--|---------|--------|-------|
- Iniezione di resine epossidiche in strutture murarie di qualsiasi natura microfessurate o con lesioni di piccola entità, compreso ogni intervento specialistico per la salvaguardia di affreschi, di pitturazioni, di muratura a vista, la pulizia con spazzole, con getti di aria e/o d'acqua compressa a seconda delle necessità contingenti, la preparazione delle vie di iniezioni mediante l'apposizione dei tubetti di entrata e di sfogo d'aria (compresi nel prezzo), anche se da realizzare mediante piccole perforazioni con utensili adatti allo scopo, l'eventuale riscaldamento delle zone trattate per consentire la polimerizzazione delle resine.
- D4 - 69) Intonaco provvisorio di malta di argilla su murature a faccia vista ed a qualsiasi altezza
- | | | | |
|--|----------|-------|-------|
| | al mq. L | 3.500 | |
|--|----------|-------|-------|
- Intonaco provvisorio da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia vista, da dover iniettare con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in un unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. Detta malta va spruzzata sulla muratura e grossolanamente liscia a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le connessioni. Nella voce di elenco s'intendono comprese tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il parametro murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta. L'impasto dell'intonaco provvisorio può esser formato in alternativa anche dalla seguente mescolanza, in rapporti volumetrici: 20% di bentonite: 40% di sabbia di fiume o torrente, 40% di polvere di laterizio macinato.

D5 - Scavi

D5 - 1)	Scavo generale di sbancamento:		
	a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da piccone.....	al mc. L.	1.700
	b) in roccia tenera da piccone o punta.....	al mc. L.	4.200
	c) in roccia da mina.....	al mc. L.	20.000
	Scavo generale di sbancamento o in sezione aperta.		
D5 - 2)	Scavo a sezione obbligata ampia:		
	a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da piccone.....	al mc. L.	3.000
	b) in roccia tenera da piccone o punta.....	al mc. L.	10.000
	c) in roccia da mina.....	al mc. L.	32.000
	Scavo a sezione obbligata ampia, eseguito fino alla profondità di m. 3.50 sotto il piano di sbancamento, compreso il ritombamento contro le murature di scantinato o altre.		
D5 - 3)	Scavo a sezione obbligata ristretta:		
	a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da piccone.....	al mc. L.	5.000
	b) in roccia tenera da piccone o punta.....	al mc. L.	22.000
	c) in roccia da mina.....	al mc. L.	40.000
	Scavo a sezione obbligata ristretta fino alla profondità di m. 2,00 sotto il piano di sbancamento, per fondazioni, canalizzazioni ecc. compreso il ritombamento contro le fondazioni.		
D5 - 4)	Sovrapprezzo all'art. D5 - 3 per maggior profondità:		
	a) in terreno di qualsiasi natura e consistenza esclusa la roccia da mina o da piccone.....	al mc. L.	2.000
	b) in roccia tenera da piccone o punta.....	al mc. L.	6.000
	Sovrapprezzo allo scavo di cui alla voce D5 - 3) per ogni metro lineare o frazione di metro eseguito al di sotto di m. 2,00 compreso il ritombamento e gli altri oneri di cui alla voce stessa.		
D5 - 5)	Scavo a pozzo e per sottomurazione:		
	a) fino alla profondità di m 2.00.....	al mc. L.	24.000
	b) da m 2.01 a m 4.00 di profondità.....	al mc. L.	40.000
	c) oltre i m 4.00.....	al mc. L.	50.000
	Scavo a pozzo e per sottomurazione, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, esclusa la roccia da mina o da piccone.		
D5 - 6)	Scavo a sezione obbligata ampia o ristretta eseguito a mano all'interno di edifici.....	al mc. L.	11.000
	Scavo a sezione obbligata ampia o ristretta eseguito a mano all'interno di edifici a qualsiasi profondità, in terreno di qualsiasi natura e consistenza, compreso l'eventuale ritombamento contro le murature.		
D5 - 7)	Sovrapprezzo allo scavo eseguito in presenza d'acqua:...	al mc. L.	6.000
	Sovrapprezzo allo scavo eseguito in presenza d'acqua, compreso noleggio pompe per aggettamento ed ogni onere.		

D6 - Calcestruzzi

D6 - 1)	Conglomerato cementizio per impasti magri di fondazione (senza ausilio di casseri) con ql. 1.50 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	22.000	.....
	Conglomerato cementizio in opera, anche gettato in presenza di acqua, compreso l'aggottamento della stessa, confezionato con inerti lavati, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia per impasti magri di fondazione (magroni).			
D6 - 2)	Conglomerato cementizio per fondazioni (con ausilio di casseri) con ql. 2.00 di cemento tipo 325.....	al mc. L.	34.000	.....
	Conglomerato cementizio in opera vibrato, anche gettato in presenza di acqua, compreso l'aggottamento della stessa, confezionato con inerti lavati, mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia formanti miscela di adeguata granulometria, per getti di fondazione non armati, con casseforme su una o entrambe le facce, casseforme comrese ed ogni altro onere.			
D6 - 3)	Conglomerato cementizio per fondazioni, cordoli e muri:			
	a) per fondazioni armate (plinti, travi rovesce, platee, etc.) e cordoli su murature.....	al mc. L.	45.500	.....
	b) per muri armati in elevazione di spessore maggiore di cm. 25.....	al mc. L.	61.500	.....
	c) per muri armati di spessore fino a cm. 25.....	al mc. L.	90.000	.....
	Conglomerato cementizio in opera vibrato con inerti lavati, mc. 0,400 di sabbia e mc. 0,800 di ghiaia, formanti miscela di adeguata granulometria, comprese le casseforme di contenimento ed ogni altro onere, escluso solo il ferro di armatura, avente resistenza caratteristica R' bK 200 kgf/cmq., e impiego di cemento tipo «325» nella misura di almeno ql. 3,00 per mc.			
D6 - 4)	Conglomerato cementizio per travi, pilastri, solette e similari			
	a) di resistenza caratteristica R' bk maggiore od uguale a 200 Kgf/cmq.....	al mc. L.	97.000	.....
	b) di resistenza caratteristica R' bk maggiore od uguale a 250 Kgf/cmq.....	al mc. L.	100.000	.....
	Conglomerato cementizio in opera vibrato, confezionato con inerti lavati mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia, formanti miscela di adeguata granulometria, per opere di cemento armato in genere, travi, pilastri, piattabande, solette, aggetti, scale ecc. comprese le casseforme di contenimento ed ogni altro onere, escluso il solo ferro di armatura.			
D6 - 5)	Conglomerato cementizio per strutture sottili			
	a) di resistenza caratteristica R' bk maggiore od uguale a 200 Kgf/cmq.....	al mc. L.	135.000	.....
	b) di resistenza caratteristica R' bk maggiore od uguale a 250 Kgf/cmq.....	al mc. L.	138.000	.....
	Conglomerato cementizio come all'articolo D6 - 4), ma per strutture sottili aventi cioè spessore minore di cm. 20, sezione trasversale inferiore a 600 cmq. (dal presente prezzo si intendono esclusi i cordoli sulle murature).			
D6 - 6)	Compensi per i getti realizzati a faccia vista:.....	al mq. L.	5.000	.....
	Compenso per i getti di cui sopra realizzati a faccia vista con l'impiego di casseforme in tavolame piallato e uso di adeguato disarmante.			

D6 - 7)	Conglomerato cementizio di classe R 250 per getti di sottomurazione:.....	al mc. L. 66.500
	Conglomerato cementizio in opera vibrato confezionato con inerti lavati mc. 0.400 di sabbia e mc. 0.800 di ghiaia, formanti miscela di adeguata granulometria per getti di sottomurazione, semplici od armati, con impiego di additivi antiritiro, comprese casseforme di contenimento, la pulizia accurata della muratura esistente, la esecuzione a campioni, la puntellazione ed ogni altro onere, escluso il ferro di armatura.	
D6 - 8)	Palo tipo «Radice»: a) del diametro di mm. 65 (medio reso 120 mm.) per lunghezze fino a m. 15..... b) del diametro di mm. 100 (medio reso 200 mm.) e per lunghezze fino a m. 20..... c) del diametro oltre i mm. 100 fino a mm. 125 (medio reso fino a 250 mm.) e per lunghezze fino a m. 25.....	al m. L. 30.000
	Palo tipo «Radice» dei diametri medi resi precisati nella voce di elenco, per opere di sottofondazione; micropali, dreni, ecc. eseguito in terreni di qualsiasi natura e consistenza, per mezzo di trivellazioni a rotazione o a rotopercolazione, a secco o ad acqua, compresi eventuali fori di drenaggio, compreso l'onere dell'attraversamento, nel primo tratto, di murature di fondazione di qualsiasi natura e consistenza, nonchè dell'allontanamento dei materiali di risulta, il tutto a regola d'arte, compresa la fornitura e posa dell'armatura metallica in barre ad aderenza migliorata fino al massimo di 5 kgf/m. e compreso altresì il getto di malta cementizia a 6 q.li di cemento lungo il fusto del palo per una quantità pari al volume teorico del diametro medio reso. Qualora venissero impiegate tubazioni valvolate verranno compensate con la relativa voce di elenco.	
D6 - 9)	Sovrapprezzo al palo «Radice»..... Sovrapprezzo al palo «Radice» per attraversamento in trivellazione di murature trovanti rocciosi, calcestruzzi, scogliere e simili; al disotto della base di fondazione.	al m. L. 6.000
D6 - 10)	Malta cementizia per pali tipo «Radice», in opera..... Malta cementizia dosata a ql. 6.00 di cemento tipo 425 per mc. di sabbia vagliata, data in opera per le maggiori espansioni lungo il fusto dei pali (oltre quello fissato dall'art. D6 - 8) e per la formazione, attraverso il tubo di armatura dei pali, di bulbi di ancoraggio e/o per agglomeramento del terreno.	al mc. L. 42.500
D6 - 11)	Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio per armatura di micropali..... Fornitura e posa in opera di tubi di acciaio di grosso spessore per armature di micropali, comprese le filettature necessarie per le giunzioni, la formazione degli eventuali opportuni fori valvolati (valvole comprese nel prezzo) per assicurare la esecuzione delle iniezioni a sezioni e pressioni controllate.	al Kgf L. 1.200

D7 - Murature

D7 - 1)	Muratura in mattoni pieni comuni:	al mc. L.	80.000	.....
	Muratura in mattoni pieni comuni legati con malta fortemente bastarda delle dimensioni di cm. 26 x 12,5 x 6 per muri dello spessore di due teste o superiori, per opere in elevazione, compresi nel prezzo ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente.			
D7 - 2)	Muratura in mattoni pieni in breccia:.....	al mc. L.	100.000	.....
	Muratura in mattoni pieni di cui all'art. D7 - 1) per chiusura in breccia di fori in genere, per formazione di spallette su nuove aperture e per modifica di aperture esistenti e parziali rifacimenti.			
D7 - 3)	Muratura di mattoni pieni forti per sottomurazioni.....	al mc. L.	130.000	.....
	Muratura di mattoni pieni forti delle dimensioni di cm. 26 x 12,5 x 6 lavorati con malta di cemento per opere di sottomurazione, compreso nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte e come da istruzioni della Direzione Lavori.			
D7 - 4)	Muratura in mattoni doppio UNI multicelle.....	al mc. L.	67.500	.....
	Muratura in mattoni doppio UNI multicelle, delle dimensioni di cm. 25 x 12 x 12, per opere in elevazione, legati con malta fortemente bastarda dello spessore di cm. 25 o superiore, compreso ogni onere e modalità di esecuzione inerente.			
D7 - 5)	Muratura in blocchi speciali in laterizio multifori.....	al mc. L.	65.000	.....
	Muratura in blocchi speciali in laterizio multifori delle dimensioni di cm. 26 x 26 x 13 o similari, per opere in elevazione, legati con malta fortemente bastarda dello spessore di cm. 26 o superiore, compreso ogni altro onere di esecuzione inerente.			
D7 - 6)	Tramezzi con mattoni pieni o forati:			
	a) con mattoni pieni posti di testa (cm. 12 ÷ 13).....	al mq. L.	10.000	.....
	b) con mattoni forati, a quattro o più fori, posti di costa (cm. 8).....	al mq. L.	6.300	.....
	c) con mattoni forati, a quattro o più fori, posti di testa (cm. 12 ÷ 13).....	al mq. L.	7.000	.....
	Tramezzi e pareti interne in mattoni pieni o forati lavorati con malta bastarda, di cemento (min. q.li 1,50 di cemento)			
D7 - 7)	Tramezzi di blocchi.....	al mq.	7.750	.....
	Tramezzi di blocchi legati con malta bastarda di cemento posti in foglio dello spessore di cm. 8, delle dimensioni di cm. 8 x 24 x 33, tipo Poroton o similari, risultante da un impasto greggio prima della trafilazione di argilla e particelle perliformi di polistirolo, in opera compreso ogni onere e modalità di esecuzione.			
D7 - 8)	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali:			
	a) con ambedue le pareti di mattoni pieni posti di testa (cm. 13) e lavorate ambedue con malta bastarda.....	al mq. L.	22.000	.....
	b) con la parete esterna di mattoni pieni e la parete interna di mattoni forati, ambedue di testa (cm. 13) e lavorata con malta bastarda.....	al mq. L.	18.500	.....
	c) con la parete esterna di mattoni pieni posti di testa (cm. 13) e la parete interna di mattoni forati posti di costa (cm. 8) e lavorate ambedue con malta bastarda....	al mq. L.	18.000	.....

	d) con la parete esterna di mattoni forati posti di costa (cm. 13) e la parete interna di mattoni, forati posti di costa (cm. 8) e ambedue lavorate con malta bastarda....	al mq. L.	15.000	.....
	Muratura a cassa vuota per chiusure perimetrali, costituita da doppia parete di laterizio e camera d'aria, compreso il collegamento ad intervalli regolari delle due pareti con idonei laterizi, la formazione di mazzette, sguinci, voltini, piattabande, parapetti di finestre, spigoli, ecc. per muri di spessore complessivo fino a cm. 40, ivi compreso quello della camera d'aria, compresa l'eventuale posa di materiale coibente nell'intercapedine, materiale che verrà pagato a parte.			
D7 - 9)	Tavolato in tavelle.....	al mq. L.	5.150	.....
	Tavolato in tavelle forate dello spessore di cm. 1,5 ÷ 3 per mascheramento di pilastri, strutture in cemento armato, chiusura di nicchie, per scarichi e per tubature di colonne montanti, quando ciò non sia compreso nelle opere di assistenza muraria per gli impianti, compresa la legatura eventuale con grappe di ferro zincato poste in opera con malta bastarda.			
D7 - 10)	Compenso aggiuntivo per faccia vista:.....	al mq. L.	3.250	.....
	Compenso aggiuntivo per muratura di mattoni a faccia vista, a fughe rasate			
D7 - 11)	Tramezzi con doppia lastra in gesso senza coibentazione acustica.....	al mq. L.	15.500	.....
	Tramezzi interni costituiti da doppia lastra in gesso rinforzata con cartone speciale sulle due facce dello spessore di cm. 1,3, su supporti in profilato metallico zincato ad U ad intervalli di circa 40 cm. aventi uno spessore complessivo di cm. 10 (lamiera zincata 8/10) ed atti a ricevere la tinteggiatura.			
D7 - 12)	Tramezzi interni con doppia lastra in gesso con coibentazione acustica.....	al mq. L.	16.500	.....
	Tramezzi interni costituiti da doppia lastra in gesso rinforzata con cartone speciale sulle due facce dello spessore di cm. 1,3 su supporti in profilato metallico zincato ad U da 8/10, ad intervalli di circa 40 cm. con interposta coibentazione acustica in lana di roccia da cm. 3 (spessore complessivo cm. 13) ed atti a ricevere la tinteggiatura.			
D7 - 13)	Pannelli con lastra semplice:.....	al mq. L.	10.500	.....
	Pannelli costituiti da una lastra semplice in gesso, rinforzata con cartone speciale sulle due facce dello spessore di cm. 1,3, su supporti in profilato metallico zincato ad U posti ad intervalli di circa 40 cm. per il tamponamento delle reti tecnologiche, ed atti ad accogliere le tinteggiature, compresa la stuccatura dei giunti in opera.			
D7 - 14)	Stilatura di pareti a faccia vista in pietrame.....	al mq. L.	9.500	.....
	Stilatura di pareti a faccia vista in pietrame di diverse dimensioni e forme, in edifici di particolare pregio, eseguita con malta cementizia anche additivata, compresa la scarnitura dei giunti, la loro pulizia ad aria compressa e/o con acqua, compreso ogni onere ed a qualsiasi altezza.			

*07 - 15) Murature in pietrame e maita bastarda:		
a) in ciottoli tondi	al mc. L.	95.000
b) in ciottoli grossi spaccati	al mc. L.	93.000
c) in pietrame di cava	al mc. L.	73.000
d) in pietra da taglio sgrossata	al mc. L.	110.000
d) in pietra squadrata	al mc. L.	135.000
Muratura in pietrame di diverse dimensioni e forme con paramento esterno atto a restare a faccia vista, comunque di tipo tradizionale locale, legato con malta bastarda di cemento per muri in elevazione di spessore uguale o superiore a cm. 40, compresa, se richiesta alla Direzione dei lavori, la listatura in mattoni od in scaglie di tegole ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.		
*07 - 16) Sovrapprezzo per la formazione di cantonali in pietra	al mq. L.	25.000
Sovrapprezzo all'art. *DT - 15 per l'esecuzione di cantonali in pietra, con relativa ammorsatura alla muratura, eseguito con elementi di forma parallelepipedica, il cui lato minore non sia inferiore a 25 cm., posti in opera con malta bastarda di cemento secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori, il tutto eseguito a perfetta regola di arte, a qualsiasi altezza.		
*DT - 17) Armatura centinata per archi e volte	al mq. L.	50.000
Formazione di armatura centinata da valutare in sviluppo di superficie a contatto della muratura o del getto, se in calcestruzzo, per esecuzione di archi e volte di qualsiasi tipo e per luci fino a 5,00 m., al piano cantinato, o al piano rialzato, compresa la struttura portante della centina, data in opera, compresi gli apparecchi di disarmo, il montaggio e lo smontaggio ad opere eseguite.		
*DT - 18) Muratura di pietrame per archi e volte	al mc. L.	200.000
Formazione di muratura curva di pietrame fino a m. 5,00 di luce e per spessori fino a cm. 60, comprese le armature centinate, la preparazione delle pietre ed ogni onere, per la formazione di archi e volte, di qualsiasi tipo (a crociera, a botte, a padiglione, a vela, ecc.), il tutto dato in opera a regola d'arte.		
*07 - 19) Muratura di pietrame per archi e volte a faccia vista:		
a) con pietre poco dure o stratificate	al mc. L.	220.000
b) con pietre di media durezza, o non stratificate	al mc. L.	230.000
Formazione di muratura curva di pietrame fino a m. 5,00 di luce e per spessori fino a cm. 60, comprese le centine, la preparazione delle pietre, ed ogni onere, per la formazione di archi e volte a faccia vista, di qualsiasi tipo (a crociera, a botte, a padiglione, a vela, ecc.), con giunti di spessore uniforme da 5 ad 8 mm., con esclusione di scaglie e con lavorazione accurata della pietra, il tutto dato in opera pulito e finito a regola d'arte.		
*07 - 20) Volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni ad una testa	al mq. L.	45.000
Formazione di volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni ad una testa fino a m. 5,00 m. di luce e per spessore ad una testa in chiave, con rinfianchi di due teste fino ad 1/3 della monta, misurata in sviluppo di intradosso, compresi speroni, rinfianchi, preparazione della dima di riscontro e controllo, del ponteggio provvisorio e di ogni altro onere, per volte al di sotto o fino al piano rialzato.		
*07 - 21) Volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni a due teste	al mq. L.	65.000
Formazione di volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni fino a m. 5,00 di luce e per spessore a due teste in chiave, con rinfianchi a tre teste fino a circa 1/3 della monta, misurata in sviluppo di intradosso, compresi speroni e rinfianchi, preparazione della dima, ecc. e gli oneri come all'art. *07 - 207		

D8 - Solai, soffitti, plafoni

D8 - 1)	Solaio in laterocemento:		
	a) per un'altezza totale di cm. 16.....	al mq. L.	14.000
	b) per un'altezza totale di cm. 20.....	al mq. L.	15.500
	c) per un'altezza totale di cm. 24.....	al mq. L.	17.000
	d) per un'altezza totale di cm. 28.....	al mq. L.	19.500
	e) per un'altezza totale di cm. 32.....	al mq. L.	22.500
	Solaio a struttura semplice in laterizio armato, gettato in opera o fuori opera, con sovrastante cappa in conglomerato cementizio di cm. 4, completi in opera su murature a giorno, escluso il ferro di armatura e compreso ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.		
D8 - 2)	Solaio in latero cemento per struttura inclinata		
	a) per un'altezza totale di cm. 14.....	al mq. L.	14.500
	b) per un'altezza totale di cm. 18.....	al mq. L.	15.750
	c) per un'altezza totale di cm. 22.....	al mq. L.	17.750
	d) per un'altezza totale di cm. 26.....	al mq. L.	20.000
	e) per un'altezza totale di cm. 30.....	al mq. L.	22.500
	Solaio a struttura semplice in latero cemento come alla voce D8 - 1) ma per strutture inclinate e cappa da cm. 2 (coperture).		
D8 - 3)	Annullato		
D8 - 4)	Controsoffitto sospeso in lastre di gesso su orditura metallica:		
	a) senza strato sovrastante di materiale isolante da cm. 1.	al mq. L.	12.300
	b) con strato sovrastante di materiale isolante da cm. 1.....	al mq. L.	13.100
	Controsoffitto costituito da lastre in gesso ad incastro, rinforzate, compreso il fissaggio all'orditura portante, la stuccatura e la stilatura dei giunti ed ogni altro onere e modalità ed atti a ricevere la tinteggiatura.		
D8 - 5)	Soffittatura su supporto in lamiera leggera.....	al mq. L.	9.400
	Soffittatura con plafone formato con lamiera forata leggera del tipo «Nervometal» o similare scelto dalla D.L., senza struttura propria, compreso l'intonaco a tre strati in malta bastarda con il fino in malta di calce dolce compresi gli occorrenti ponteggi ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per darla finita a regola d'arte.		
D8 - 6)	Soffittatura in rete metallica ed intonaco.....	al mq. L.	9.500
	Soffittatura in rete metallica (da Kg. 0.500 il mq.) assicurata con cambrette di ferro zincato alla struttura portante, senza armatura propria, compreso l'intonaco civile a tre strati di malta bastarda con il fino in malta di calce dolce, gli occorrenti ponteggi ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per darla in opera finita a regola d'arte.		
D8 - 7)	Soffittatura con pannelli isolanti tipo «Eraclit»:		
	a) dello spessore di mm. 25.....	al mq. L.	5.500
	b) dello spessore di mm. 50.....	al mq. L.	6.800
	Soffittatura formata da pannelli isolanti in truciolare legato con cemento magnesiaco, tipo «Eraclit», speciali, rigidi, portanti, collegati con chiodi, viti, staffe o bulloni, compresi nel prezzo, ad una struttura portante in legno o ferro già predisposta.		

D8 - 8)	Solaio in legno con travi uso Trieste:		
	a) per luci fino a m. 4.00.....	al mq. L.	17.000
	b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00.....	al mq. L.	18.000
	c) per luci da m. 5.01 a m. 6.50.....	al mq. L.	18.900

Solaio in struttura di legno di abete, posto in opera con travi digrossate poste all'interasse di m. 0.40 ÷ 0.60, con sovrastante tavolato in tavole di abete dello spessore di mm. 25, intestate a filo piano ed a perfetto contatto, compresa ogni lavorazione e la chioderia occorrente, compresa la protezione delle testate da immurare con spalmatura di carbolineum ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D8 - 9)	Solaio in legno con travi a spigoli vivi		
	a) per luci fino a m. 4.....	al mq. L.	20.850
	b) per luci da m. 4.01 a m. 5.00.....	al mq. L.	22.600
	c) per luci da m. 5.01 a m. 6.50.....	al mq. L.	24.000

Solaio in struttura di legno abete, posto in opera con travi squadrate a quattro fili all'interasse di m. 0,40 ÷ 0,60, con sovrastante tavolato in tavole di abete dello spessore di mm. 25, intestate a filo piano ed a perfetto contatto, compresa ogni lavorazione e la chioderia occorrente, compresa la protezione delle testate da immurare con spalmatura di carbonineum ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a regola d'arte.

D9 - C.erture

D9 - 1)	Orditura di tetto con legname abete:			
	a) con grossa armatura squadrata.....	al mc. L.	250.000	.....
	b) con grossa armatura uso Trieste.....	al mc. L.	176.000	.....
	Orditura di tetto con legname di abete di misura commerciale per puntoni, banchine, colmi, arcacecci, travetti in opera, compresi legamenti in reggia di ferro, grappe e chioderie, escluse staffe, staffoni e tiranti.			
D9 - 2)	Orditura di tetto con legname abete:			
	a) con grossa armatura squadrata.....	al mq. L.	8.500	.....
	b) con grossa armatura tipo Trieste.....	al mq. L.	6.000	.....
	Orditura di tetto come al D9 - 1) ma per superfici di almeno una falda, valutata al mq. e misurata in sviluppo.			
D9 - 3)	Orditura di tetto con legname abete:.....	al mc. L.	250.000	.....
	Orditura di tetto con legname uso Trieste in misure commerciali per capriate, con gli oneri dell'art. D9 - 1).			
D9 - 4)	Manto di copertura con tegole curve (coppi):			
	a) compresa la sigillatura con malta di cemento della prima fila di tegole presso la gronda, dell'ultima fila presso il colmo e di una fila ogni 3 di quelle intermedie, oltre il colmo.....	al mq. L.	7.600	.....
	b) tutte murate con malta di cemento.....	al mq. L.	8.900	.....
	Manto di copertura con tegole curve (coppi) in ragione di n. 33 per mq. compreso la formazione di compluvi e displuvi, colmi e bordi con pezzi speciali (coppesse, ecc.) poste in opera con malta cementizia su sottostante tavellonato o tavolato o solaio in laterizio, da compensarsi a parte, compreso nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione inerente per darlo finito a regola d'arte.			
D9 - 5)	Tavellonato in opera con malta cementizia:			
	a) con tavelloni dello spessore di cm. 4.....	al mq. L.	3.800	.....
	b) con tavelloni dello spessore di cm. 6.....	al mq. L.	4.500	.....
	Tavellonato in opera con malta cementizia poggiante su orditura di ferro o di legno o muraria, questa esclusa dal prezzo.			
D9 - 6)	Tavolato di sottotetto:			
	a) con tavole dello spessore cm. 2.....	al mq. L.	6.700	.....
	b) con tavole dello spessore cm. 2,5.....	al mq. L.	7.900	.....
	c) con tavole dello spessore cm. 3.....	al mq. L.	9.200	.....
	Tavolato di sottotetto in opera con tavole di abete refilate, intestate e unite a filo piano ed a perfetto contatto, compresa ogni lavorazione e la chioderia occorrente, ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.			
	E' compresa altresì la fornitura e posa in opera di uno strato di cartone bisabbiato del n. 5 adeguatamente sovrapposto.			
D9 - 7)	Mantellata del coperto con tegole in cemento:.....	al mq. L.	6.000	.....
	Mantellata del coperto con tegole in cemento tipo «Wieren» o similari, posta in opera su solaio già predisposto, con allettamento in malta bastarda ogni tre tegole sulla lunghezza della falda, compreso ogni onere e modalità di esecuzione in opera (n. 10 per mq.)			

D9 - 8)	Copertura in lamiera zincata:.....	al mq. L. 13.350	.....
	Copertura in lastre di lamiera zincata su tavolato in legno di abete, posta in opera nel modo seguente:		
	— lamiera in ferro zincato spessore mm. 6/10 in lastre o in nastro, della larghezza di m 1.00, unita nel senso della lunghezza della falda con doppia piegatura (graiffatura) ed ancorata al sottostante tavolato con apposite linguette dello stesso materiale, poste alla distanza di cm. 50 una dall'altra.		
	Lungo la linea di gronda le lastre saranno ancorate mediante doppia piegatura orizzontale ad una striscia della larghezza minima di cm. 15 inchiodata al sottostante tavolato per tutta la lunghezza della linea di gronda.		
	Tale piegatura sarà sagomata in maniera da formare un gocciolatoio.		
	— Tavolato di appoggio della lamiera in tavole di abete grezze, spessore mm. 25, distanziate fra di loro di cm. 2 ed inchiodate sulla sottostante orditura in listelli di abete della sezione di cm. 4 x 6, posti ad interasse di cm. 50 e fissati a loro volta su tasselli di legno a coda di rondine, dello spessore di cm. 4 e di sezione 10 x 10, annegati nel solaio di copertura, alla distanza di m 0.50 fra di loro.		
D9 - 9)	Sovrapprezzo all'articolo D9 - 8) per verniciatura della lamiera.....	al mq. L. 2.800	.....
	Sovrapprezzo all'articolo D9 - 8) per verniciatura della lamiera con una mano di minio di piombo ed olio di lino cotto ed una mano successiva di vernice antiruggine a base di grafite di piombo del tipo «Cromo marina», previa fosfatizzazione a freddo e sgrassatura della superficie.		
D9 - 10)	Mantellata del coperto con lastre ondulate di ardesia artificiale:		
	a) direttamente sul solaio di copertura.....	al mq. L. 5.800	.....
	b) su listelli di legno della sezione di cm. 4 x 6 posti ad interasse medio di cm. 50.....	al mq. L. 6.400	.....
	Mantellata del coperto con lastre ondulate di ardesia artificiale di colore grigio (tipo «Eternit» o similari), dello spessore medio di mm. 6, con sovrapposizione laterale di un'onda e mezza e di testata di cm. 10, posta in opera completa di tutti i pezzi speciali occorrenti, con la ferramenta necessaria di tipo fortemente zincato.		
D9 - 11)	Mantellata del coperto in «VERAL 40 ALL» o prodotto simile:		
	a) con lamiera superiore in alluminio naturale.....	al mq. L. 6.000	.....
	b) con lamiera superiore in alluminio colorato.....	al mq. L. 7.000	.....
	Mantellata del coperto in «VERAL 40 ALL» o prodotto simile, impermeabile, flessibile, dello spessore di mm. 4, autoprotetta con lamina di alluminio, compreso preparazione del piano di posa, applicazione del manto per collaggio e sigillatura mediante fusione con lampada a gas propano del mastice bituminoso presente sulla faccia inferiore dell'elemento, trattamento delle fughe con vernici dello stesso aspetto della lamina di ricoprimento e sottomanto di collegamento ad elemento drenante costituito da un foglio di amianto forato, atto a consentire l'applicazione diretta in semi indipendenza del manto.		

D9 - 12)	Manto impermeabile in guaina del tipo «VIAPOL».....	al mc. L. 4.250	.....
	Manto impermeabile costituito da guaina prefabbricata del tipo «VIAPOL», in opera compresa preparazione del piano di posa, sigillatura mediante fusione con gas propano, ecc.		
D9 - 13)	Manto di copertura in lastre ondulate fibro-bituminose.....	al mq. L. 5.300	.....
	Manto di copertura in lastre ondulate fibro-bituminose («Onduline») delle dimensioni di m. 2,00 x 0,90, compreso pezzi speciali e ferramenta di ancoraggio.		
D9 - 14)	Manto di copertura in tegole flessibili del tipo «canadesi».	al mc. L. 5.400	.....
	Manto di copertura costituito in tegole flessibili tipo «canadesi» formate da fogli bituminosi di dimensioni cm. 90 x 30 spessore mm. 4/5 applicate mediante chiodatura o con graffia di acciaio con sovrapposizione di cm. 18 posto su tavolato di legno compreso provvista del materiale, posa e fissaggio al mq. di superficie effettiva (tavolato in legname da pagarsi a parte).		
*D9 - 15)	Sporto di gronda in legno, collegato alla copertura in struttura laterocementizia:		
	a) con testate sagomate con profili rettilinei.....	al mq. L. 16.000	.....
	b) con testate sagomate a disegno con profili mistilinei.	al mq. L. 18.000	.....
	Sporto di gronda in legno a completamento di coperture in struttura laterocementizia, compreso il suo efficace ancoraggio nel cordolo perimetrale in c.c.a., realizzato con travi in legno squadrate a quattro fili e sagomate sulle testate, poste all'interasse di m. 0,80 : 1,20, con sovrastanti correntini delle dimensioni di circa cm. 7x3 o 7x7, compreso il sovrastante sottomanto in tavelle di recupero, trattate superiormente con spalmatura di bitume, compreso altresì il trattamento protettivo colorante antimuffa ed antitarlo con sostanze impregnanti di tutte le parti in legno, date a due mani a piè d'opera con pennello, o a spruzzo o ad immersione. È escluso l'uso del carbolineum e delle vernici.		
*D9 - 16)	Sporto di gronda in legno collegato alla copertura in struttura lignea:		
	a) con testate sagomate con profilo rettilineo.....	al mq. L. 18.000	.....
	b) con testate sagomate a disegno con profili mistilinei	al mq. L. 20.000	.....
	Sporto di gronda in legno a completamento di copertura con struttura lignea, attuato con travi squadrate a quattro fili e sagomate sulle testate, poste ad interasse di m. 0,80 : 1,20 ed a bilanciere sulle murature, compresa l'eventuale ferramenta di fissaggio al cordolo sottostante in c.a. ed aventi uguale sporgenza all'interno e all'esterno, collegate altresì adeguatamente alla struttura portante della copertura ed aventi sezione di circa cm. 16x19, compreso il sovrastante sottomanto in tavelle di recupero su correntini delle dimensioni di circa 7x3 con tutti gli oneri e specificazioni esposte nell'articolo *D9 - 15).		

D10 - Ferro per cementi armati

D10 - 1	Rete elettrosaldata:..... Forniture e posa in opera di canneli di rete elettrosaldata, maglia 10 x 10 o 15 x 15 con tonci di qualsiasi diametro, compresi siridi ed ogni altro onere inerente.	al Kgf L	550	.....
D10 - 2)	Acciai per cementi armati:			
	a) acciaio tondo in barre lisce Fe B32 k.....	al Kgf L	480	.....
	b) acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata Fe B 38 K.....	al Kgf L	500	.....
	c) acciaio tondo in barre ad aderenza migliorata Fe B 44 K.....	al Kgf L	510	.....
	Acciaio per cementi armati in opera, compresa la lavorazione, lo sirido e la legatura.			
D10 - 3)	Ferro fucinato:..... Ferro fucinato e lavorato per chiavarda, braghe, bulloni, staffe, tiranti, mensole e quant'altro di simile, con due mani di antiruggine, in opera con ogni onere.	al Kgf L	1.800	.....
D10 - 4)	Ferro profilato per travi:			
	a) ferro profilato su misura per travi a L - I - T - IPE - HE o similari, compresa la coloritura con due mani di antiruggine, in opera.....	al Kgf L	1.100	.....
	b) per strutture reticolari con profili di acciaio, compresa coloritura con due mani di antiruggine, in opera.....	al Kgf L	1.300	.....
D10 - 5)	Piastre o ferri sagomati per ancoraggio di tiranti e simili..... Fornitura di piastre o di ferri sagomati per la formazione di ancoraggi di tiranti e simili compresi i supporti del diam. 16 saldati dopo l'esecuzione dei fori, compresa la verniciatura con resine epossidiche sulle parti viste ed il trattamento con due mani di antiruggine previa spazzolatura a fondo delle parti internate.	al Kgf L	1.450	.....
D10 - 6)	Piastre sagomate per ancoraggi..... Fornitura in opera, su nicchie già predisposte di piastre di ancoraggio del tipo a vista con ancoraggio incassato, o del tipo «pietra incassata per multi ancoraggi» complete di unità boccola-morsetto autobloccante al NiCr di trefoli o di tonci in acciaio armonico.	al Kgf L	2.850	.....
D10 - 7)	Fili di acciaio di precompressione in trecce..... Fili di acciaio di precompressione diam. da 2 a 3 mm, in trecce, ad alto limite elastico (caratteristiche come per i cavi scorrevoli) per struttura in c.a. precompresso a fili aderenti, in opera compresa la messa in tensione, misurati sulla lunghezza utilizzata nella struttura.	al Kgf L	700	.....

D11 - Riempimenti - sottofondi - caldane

D11 - 1)	Riempimento per sottofondi..... Riempimento per formazione di sottofondi di pavimento, con ghiaione grosso di fiume o torrente, privo di sabbia o di altro materiale, compreso il costipamento e la sistemazione del piano.	al mc. L.	5.600	.....
D11 - 2)	Riempimento per vespai..... Riempimento di vani contro i muri a formazione di vespai, con ghiaia grossa o ciottolame, compresa la sistemazione dei materiali ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerente per dare il lavoro finito.	al mc. L.	4.900	.....
D11 - 3)	Camera d'aria per risanamento di pavimenti..... Sottofondo a camera d'aria per risanamento di pavimenti, formato da tavelloni delle dimensioni di cm. 80 x 25 x 4, con soprastante caldana (in calcestruzzo con l'aggiunta di Kgf 10 di idrofugo per mc di impasto) dello spessore di cm. 4 armata con maglie di rete elettrosaldata diam. 4 mm. maglie cm. 20 x 20, posti su muretti continui di mattoni a una testa di altezza di cm. 20 poggiati su base di calcestruzzo, compresa la formazione dei necessari collegamenti tra le camere d'aria e con l'esterno mediante bocchette di aereazione opportunamente distribuite.	al mq. L.	14.500	.....
D11 - 4)	Massetto per pavimenti in calcestruzzo: a) spessore cm. 8..... b) spessore cm. 10..... c) spessore cm. 12..... Massetto per pavimenti, in calcestruzzo di cemento tipo 325 con Kgf 150 per mc. di impasto, compresa la formazione di giunti a grandi riquadri.	al mq. L. al mq. L. al mq. L.	3.350 4.000 4.500	...............
D11 - 5)	Caldana per pavimenti: a) dello spessore di cm. 3..... b) per ogni cm. in più..... Caldana in calcestruzzo, formata da Kgf 200 a cemento per ogni mc. di impasto, per formazione di rialzi, livellazione e sottofondi di pavimenti.	al mq. L. al mq. L.	2.900 600	..........
D11 - 6)	Caldana di granulato di pomice o argilla espansa: a) dello spessore di cm. 3..... b) per ogni cm. in più..... Caldana formata da impasto con granulato di pomice o argilla espansa od altri materiali leggeri similari e Kgf 200 di cemento per mc., per la formazione di rialzi, livellazione, e sottofondi di pavimenti.	al mq. L. al mq. L.	3.200 700	..........
D11 - 7)	Rifinitura delle caldane..... Rifinitura superiore delle caldane, delle cappe dei solai in genere, in malta di sabbia e cemento a ql. 3.50 per mc. di impasto, lavorata a frattazzo, fino, dello spessore medio di cm. 1,5 predisposta per l'applicazione superiore di pavimenti in linoleum, gomma, resine plastiche o similari e manti di copertura tipo «Veral» o similari.	al mq. L.	1.300	.....
D11 - 8)	Pavimento in calcestruzzo lavorato a più quadroni rollati.. Pavimento in calcestruzzo semplice con caldana formata da Kgf 200 di cemento per mc. di impasto, ben battuta e spianata, dello spessore di cm. 8 e soprastante intonaco di malta di cemento dello spessore di cm. 2, lavorato a finti quadroni rollati, o semplicemente liscati.	al mq. L.	5.500	.....

D12 - Intonaci

D12 - 1)	Spruzzatura di malta..... Spruzzatura di malta di sabbia e cemento a ql. 4.00 per mc. d'impasto, da applicarsi su murature di mattoni o di calcestruzzo.	al mq. L.	1.200	.....
D12 - 2)	Intonaco grezzo per interni: a) con malta di calce dolce..... b) con malta bastarda..... c) con malta di sabbia e cemento..... Intonaco grezzo per interni formato da due strati, il primo con spruzzatura in malta di sabbia e cemento a ql. 4.00 e il successivo strato frattuzato, come ai punti a), b) o c).	al mq. L. al mq. L. al mq. L.	3.600 3.700 3.800	...............
D12 - 3)	Intonaco interno a tre strati: a) con drizzatura in malta bastarda e stabilitura in malta fine di calce dolce..... b) con drizzatura in malta di sabbia e cemento e stabilitura in malta fine di sabbia e cemento..... Intonaco interno a tre strati dello spessore non inferiore a cm. 1,5, dei quali il primo costituito da spruzzatura di malta di sabbia e cemento applicata su pareti e soffitti ed i successivi strati come ai punti a) o b).	al mq. L. al mq. L.	6.000 6.300	..........
D12 - 4)	Intonaco esterno a tre strati: a) drizzatura in malta bastarda e stabilitura in malta fine di calce dolce..... b) drizzatura in malta bastarda e stabilitura in malta fine bastarda..... c) drizzatura in malta di sabbia e cemento con latte di calce e stabilitura in malta fine di cemento..... Intonaco esterno a tre strati, dello spessore non inferiore a cm. 2,5 per pareti verticali e a cm. 1,5 per linde, intradossi, soffitti di porticati, ecc.; dei quali il primo costituito da spruzzatura di malta di sabbia e cemento ed i successivi come ai punti a), b) o c).	al mq. L. al mq. L. al mq. L.	6.200 6.400 6.600	...............
D12 - 5)	Intonaco grezzo esterno a tre strati: a) drizzatura in malta bastarda e stabilitura al grezzo in malta bastarda..... b) drizzatura in malta di sabbia e cemento e stabilitura al grezzo di malta di sabbia e cemento..... Intonaco a tre strati, dello spessore non inferiore a cm. 2,5, di cui il primo costituito da spruzzatura di malta di sabbia e cemento ed i successivi strati come ai punti a) o b).	al mq. L. al mq. L.	5.250 5.400	..........
D12 - 6)	Intonaco esterno su muri di calcestruzzo entro terra..... Intonaco esterno da applicare su muri di calcestruzzo entro terra, costituito da stabilitura in malta di sabbia e cemento a ql. 5.00, tirata a dorso di cazzuola, con successiva applicazione di due mani di bitume asfaltico a caldo.	al mq. L.	7.600	.....
D12 - 7)	Intonaco esterno atto a ricevere la posa di rivestimenti: a) con malta bastarda..... b) con malta di sabbia e cemento..... Intonaco esterno atto a ricevere successivamente la posa di rivestimenti in genere, costituito da una spruzzatura in malta di sabbia e cemento e successiva drizzatura come ai punti a) e b).	al mq. L. al mq. L.	4.550 4.700	..........
D12 - 8)	Sovrapprezzo per l'impiego di idrofugo:..... Sovrapprezzo per l'impiego di idrofugo da impastare con la malta destinata per la drizzatura degli intonaci, con Kg 1 di idrofugo per ogni 50 di cemento.	al mq. L.	200	.....
D12 - 9)	Sovrapprezzo per la sostituzione della stabilitura prevista con impasti di graniglia e polvere di marmo..... Sovrapprezzo per la sostituzione della stabilitura prevista, con impasto formato da cemento bianco - calce idraulica - graniglia e polvere di marmo.	al mq. L.	1.300	.....

D12 - 10) Intonaco pietrificante tipo «DUROMA»:			
a) del tipo spruzzato.....	al mq. L.	2.900	.....
b) del tipo battuto.....	al mq. L.	3.100	.....
c) del tipo lamato.....	al mq. L.	6.400	.....
Intonaco pietrificante tipo «DUROMA» in opera a due mani, su sottofondo già predisposto, con colori a scelta della Direzione lavori.			
D12 - 11) Intonaco impermeabile per pareti e pavimenti:			
a) per pareti.....	al mq. L.	9.250	.....
b) per pavimenti.....	al mq. L.	6.750	.....
Intonaco impermeabile per pareti e pavimenti, composto di malta di sabbia e cemento a ql. 4.00 e Kgf 20 di idroifugo per ogni ql. di cemento, formato da tre strati, di cui l'ultimo tirato a cazzuola, dello spessore complessivo non inferiore a cm. 2,5.			
*D12 - 12) Intonaco rustico sottile per interni ed esterni.....	al mq. L.	3.000	.....
Intonaco di malta bastarda ad un solo strato per murature in pietra o mista, atto a coprire solo le parti non sporgenti o di pezzatura minore, steso sulla muratura ben bagnata e liscio a cazzuola a filo degli elementi lapidei di maggiori dimensioni lasciandoli a vista in uno con le cornici, le parti decorative e le pietre angolari, eseguito seguendo l'andamento della superficie del paramento murario, compresa la successiva pulizia degli elementi affioranti, il tutto a perfetta regola d'arte.			
*D12 - 13) Intonaco a stucco bianco o intonaco marmorino:			
a) per superficie di nuova esecuzione di superficie effettiva.....	al mq. L.	10.000	.....
b) per rappezzi e complementi di superficie realizzata.....	al mq. L.	14.000	.....
Intonaco a tre strati formati da un normale rinforzo rustico di malta cementizia, dal successivo strato (spessore mm. 5 circa) composto da tre parti di polvere fina di marmo ed una parte di calce crivellata, successiva rasatura con calce spenta e polvere di marmo (spessore mm. 2 circa), spianata con feltro e lucidata con ferro piatto a bordi arrotondati, riscaldato a 45 C. circa, previa bagnatura della superficie con acqua saponata, in modo da ottenere una superficie piana, liscia ed omogenea a somiglianza del marmo lucidato.			
*D12 - 14) Sovrapprezzo all'intonaco marmorino per la formazione di venature colorate:			
a) per superfici di nuova esecuzione.....	al mq. L.	4.000	.....
b) per rappezzi e completamenti.....	al mq. L.	7.000	.....
Formazione di venature colorate, imitanti il marmo, riportate direttamente sull'intonaco ancora fresco prima della lucidatura con ferro caldo, il tutto a perfetta regola d'arte.			
*D12 - 15) Cornice esterna:			
a) per sezione rettilinea.....	al mq. L.	16.000	.....
b) per sezione curvilinea.....	al mq. L.	27.000	.....
Formazione di cornice esterna, esclusa la formazione della sporgenza in muratura (quartabuonò), tirata a sagoma con legante idraulico, compreso il rinforzo, l'intonacatura, la tiratura con la dima, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurazione a sviluppo effettivo dell'intera cornice.			
*D12 - 16) Sovrapprezzo agli intonaci per lavorazione a finta pietra:			
a) a rigature piatte o triangolari con profondità da 1 a 2 cm.....	al mq. L.	4.500	.....
b) a riquadratura con spigoli sagomati con profondità da 2 a 4 cm.....	al mq. L.	10.000	.....
Maggior costo agli intonaci normali per esterni per lavorazione della superficie ad imitazione di conci di pietra squadrata, compreso l'onere del disegno dei cantonali, delle cornici di porte e finestre e di ogni altra decorazione semplice richiesta dalla Direzione dei lavori, a qualsiasi altezza e compreso ogni onere.			
*D12 - 17) Sigillatura a raso su muratura in pietra.....	al mq. L.	3.700	.....
Esecuzione di sigillatura a raso muro con malta fine di legante idraulico su muratura di pietra, compresa la pulizia ad opera finita ed ogni onere, a qualsiasi altezza.			

D13 - Pavimenti - rivestimenti - pietre e marmi

D13 - 1)	Pavimento di piastrelle di gres:..... Pavimento di piastrelle di gres 7.5 x 15 con superficie superiore liscia, di prima scelta commerciale, spessore mm. 8 - 10, posto in opera con malta di cemento dello spessore medio di cm. 3, compresa la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento, la successiva pulitura e la formazione delle pendenze secondo le disposizioni impartite dalla Direzione lavori.	al mq. L.	8.900	.....
D13 - 2)	Pavimento di piastrelle di gres smaltato:..... Pavimento di piastrelle di gres smaltato liscio al corindone, in tinta unita o fiammata, dello spessore fino a mm. 10, poste in opera con malta bastarda forte dello spessore medio di cm. 3, compresa la sigillatura dei giunti con boiaccia di cemento bianco impastata con colore simile a quello delle piastrelle e successiva pulitura.	al mq. L.	12.000	.....
D13 - 3)	Pavimento di piastrelle di cemento e graniglia di marmo: a) con fondo colorato e graniglia di grana fine (dal n. 0 al n. 2).....	al mq. L.	8.150	.....
	b) con fondo colorato e graniglia di grana media dal n. 2 al n. 4).....	al mq. L.	8.350	.....
	c) con fondo colorato e graniglia di grana grossa (dal n. 4 al n. 6).....	al mq. L.	8.650	.....
	Pavimento in piastrelle di cemento e graniglia di marmo, spessore mm. 22, dim. cm. 25 x 25, in opera con malta bastarda dello spessore medio di cm. 3, levigato a posa avvenuta, lucidato all'acido ossalico (esclusi i colori nero, rosso, verde).			
D13 - 4)	Pavimento di marmettoni di cemento e scaglie di marmo: a) a scaglia media (da mm. 15 a 35), dim. cm. 30 x 30, spessore da 25 a 30 mm.	al mq. L.	9.650	.....
	b) a scaglia media (da mm. 15 a 35), dim. cm. 40 x 40, spessore da 25 a 30 mm.	al mq. L.	10.250	.....
	c) a scaglia grossa (da mm. 28 a 55), dim. cm. 40 x 40, spessore da 30 a 35 mm.	al mq. L.	12.200	.....
	Pavimento in marmettoni di cemento e scaglie di marmo in opera con malta bastarda dello spessore medio di cm. 3, levigato a posa avvenuta e lucidato a piombo (esclusi i colori rosso, verde, nero, giallo).			
D13 - 5)	Pavimento in parchetti: a) in faggio evaporato ed essicato.....	al mq. L.	19.700	.....
	b) in rovere UNI B.....	al mq. L.	21.750	.....
	Pavimento in parchetti di prima qualità dello spessore di mm. 22 netto, con doghe della lunghezza di cm. 25 ÷ 50 e della larghezza di cm. 4 ÷ 6, posti in opera a spina di pesce o a liste parallele, lavorati a maschio e femmina anche nelle testate, posti su sottofondo in sabbia perfettamente asciutta con soprastante strato di carton feltro bitumato, spessore complessivo cm. 3, compresa la successiva raschiatura e levigatura.			
D13 - 6)	Pavimento in quadrotti lamellari di rovere UNI B..... Pavimento in quadrotti lamellari da cm. 10 x 10, costituiti da doghette sezione cm. 2 x 10, spessore mm. 8, posti in opera incollati su sottofondo già predisposto, e successivamente larnati e levigati.	al mq. L.	12.000	.....

D13 - 7)	Pavimento in piastrelle di resine plastiche:			
	a) a base amianto vinilico, dim. 30 x 30 con collar bituminosi in solvente.....	al mq. L.	4.900	.....
	b) a base di vinile omogeneo, dim. 40 x 40 - 50 x 50 - 60 x 60 con adesivo in emulsione a spalmatura semplice.....	al mq. L.	8.300	.....
	Pavimento in piastrelle di resine plastiche, mm. 2 di spessore, colori a scelta della Direzione lavori, poste in opera incollate su caldana rifinita e già predisposta.			
D13 - 8)	Tavolato in abete per pavimenti:			
	a) con tavole di seconda scelta commerciale per soffitte ecc.	al mq. L.	9.000	.....
	b) con tavole di prima scelta commerciale per locali di abitazione, levigato in opera.....	al mq. L.	13.000	.....
	Tavolato in abete per pavimento dello spessore di mm. 25, posto in opera maschiato e chiodato compreso ogni altro onere e modalità di esecuzione.			
D13 - 9)	Zoccolatura in liste di marmo:.....	al m L.	2.700	.....
	Zoccolatura alle pareti in liste di marmo tipo «Trani-Aurisina» o similari, altezza cm. 8, spessore cm. 1, in opera compresa la malta per il fissaggio, pulizia e ripresa degli intonaci.			
D13 - 10)	Zoccolatura in materiale resino-plastico:.....	al m L.	2.000	.....
	Zoccolatura alle pareti in materiale resino-plastico colore a scelta della Direzione lavori, altezza cm. 8, in opera con malta di cemento, pulizia e ripresa degli intonaci.			
D13 - 11)	Zoccolatura in compensato sagomato:.....	al m L.	2.300	.....
	Zoccolatura alle pareti in compensato sagomato dell'altezza di cm. 8, di mogano, faggio o rovere, applicato su listello di legno fissato alla muratura, con viti di ottone, completo dei pezzi speciali.			
D13 - 12)	Zoccolatura in piastrelle di gres rosso.....	al m L.	2.700	.....
	Zoccolatura alle pareti eseguita con piastrelle di gres della sez. di cm. 7,5 x 15, posta in opera con malta di cemento, compresa la ripresa degli intonaci e successiva pulizia.			
D13 - 13)	Zoccolatura rampante:			
	a) in lastre di graniglia levigate e lucidate, altezza cm. 15 spessore cm. 2,5.....	al m L.	6.000	.....
	b) in lastre di marmo tipo «Trani», «Aurisina», o similari, levigate e lucidate, altezza cm. 15, spessore cm. 2.....	al m L.	8.500	.....
	Zoccolatura rampante (escamilli), per rivestimento all'incastro dei gradini, posta in opera con malta di cemento, compresa pulitura e ripresa dell'intonaco.			
D13 - 14)	Zoccolatura per rivestimento all'incastro:.....	al m L.	3.300	.....
	Zoccolatura per rivestimento all'incastro dei gradini con liste di marmo tipo «Trani» - «Aurisina» o similari, levigate e lucidate, spessore cm. 2, altezza cm. 8, in opera compresa malta di cemento, pulizia e ripresa degli intonaci.			
D13 - 15)	Levigatura a macchina di pavimenti in legno:.....	al mq. L.	3.600	.....
	Levigatura a macchina di pavimenti in legno, compresa una mano di cera.			

- D13 - 16) Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata:
- a) sella sez. di cm. 15 x 15..... al mq. L. 10.500
- b) della sez. di cm. 15 x 15 decorate..... al mq. L. 12.000
- Rivestimento di pareti interne con piastrelle di ceramica smaltata, poste in opera su stabilitura di malta di calce e cemento (escluso il sottofondo già predisposto), compresa la sigillatura dei giunti con cemento bianco i pezzi speciali, la pulitura e ripresa dell'intonaco.
- D13 - 17) Rivestimento su pareti esterne in mattonelle di cotto:..... al mq. L. 11.500
- Rivestimento su pareti esterne in mattonelle di cotto quadrate, sezione 12 x 12 cm. o rettangolari sezione cm. 6 x 24 colori correnti poste in opera accostate su sottofondo già predisposto, compresi pezzi speciali e pulitura.
- D13 - 18) Rivestimenti in «lavato»:..... al mq. L. 7.500
- Rivestimento su pareti esterne in intonaco «lavato», formato da impasto di cemento a ql. 3.00 e ghiaietto lavato e selezionato dello spessore di cm. 2 ÷ 3, posto in opera su sottofondo già predisposto, e successivamente lavato.
- D13 - 19) Rivestimento su pareti esterne in listelli di Klinker..... al mq. L. 14.000
- Rivestimento su pareti esterne in listelli di Klinker di sezione 6 x 24 cm. colori correnti posto in opera su sottofondo già predisposto, compresi pezzi speciali e puliture.
- D13 - 20) Pietra artificiale in graniglia bianca o colorata:
- a) davanzali a vaschetta e manufatti comunque sagomati dello spessore massimo di cm. 8 e della larghezza massima di cm. 35..... al m. L. 17.000
- b) lastre per copertine, soglie interne e contorni di porte e finestre, dello spessore massimo di cm. 6 e della larghezza massima di cm. 35..... al m. L. 16.000
- c) lastre per pedate di gradini dello spessore di cm. 3, della larghezza massima di cm. 35, con levigatura a piombo delle facce viste e successiva lucidatura..... al m. L. 9.200
- d) lastre per alzate di gradini dello spessore di cm. 2 e dell'altezza massima di cm. 20, con levigatura a piombo delle facce viste e successiva lucidatura..... al m. L. 5.750
- Pietra artificiale in graniglia bianca o colorata di pezzatura 2 - 3 - 4 e cemento di tipo normale per qualunque lavoro, retta o sagomata, secondo dettagli della D.L., compreso nel prezzo ogni compenso per gli stampi, il ferro di armatura, la levigatura delle facce viste ed ogni altro lavoro di finimento, posta in opera con malta cementizia.
- D13 - 21) Pietra naturale grigia piasentina:
- a) con lastre di cm. 3 di spessore..... al mq. L. 51.500
- b) con lastre da cm. 4 a cm. 5 di spessore..... al mq. L. 57.500
- c) con lastre di cm. 3 di spessore per rivestimento di pilastri..... al mq. L. 59.000
- Pietra naturale grigia piasentina, lavorata a punta e scalpello a corsi di forma regolare senza cordellina, in opera per rivestimenti di murature o pilastri, compresa la stilatura dei giunti con malta di sabbia e cemento a ql. 5.00.

D13 - 22) Lastre di marmo tipo «Trani» o similari:			
a) alzate di gradini dello spessore di cm. 2.....	al mq. L.	46.000	.....
b) pedate per gradini dello spessore di cm. 3.....	al mq. L.	50.000	.....
c) davanzali interni dello spessore di cm. 3.....	al mq. L.	41.500	.....
d) banchine, soglie, copertine e similari dello spessore di cm. 3 complete di gocciolatoio e graffe di fissaggio.....	al mq. L.	46.500	.....
d) contorni di porte e finestre dello spessore di cm. 4, completi di graffe di fissaggio.....	al mq. L.	53.000	.....
) pavimenti dello spessore di cm. 2.....	al mq. L.	23.000	.....

Lastre di marmo tipo «Trani» o similare, eseguite come da particolari costruttivi, poste in opera su letto di malta di cemento a ql. 4.00, complete di levigatura e lucidatura sulle facce in vista.

D13 - 23) Elementi in pietra naturale piacentina a spigoli vivi per riquadri di finestra			
a) della lunghezza massima di m. 150			
— sezione 15 x 15.....	al m. L.	18.200	.....
— sezione 15 x 20.....	al m. L.	21.300	.....
— sezione 15 x 25.....	al m. L.	24.400	.....
b) della lunghezza oltre i m. 1.50			
— sezione 15 x 15.....	al m. L.	19.000	.....
— sezione 15 x 20.....	al m. L.	22.300	.....
— sezione 15 x 25.....	al m. L.	25.400	.....

Elementi di pietra naturale Piacentina, a spigoli vivi lavorati alla martellina, per riquadri di finestra in opera ogni onere compreso.

D13 - 24) Elementi in conglomerato cementizio per riquadri di finestra:			
a) sezione 15 x 15.....	al m. L.	13.000	.....
b) sezione 15 x 20.....	al m. L.	15.000	.....
c) sezione 15 x 25.....	al m. L.	16.700	.....

Elementi in conglomerato cementizio preparati fuori opera, a spigoli vivi lavorati alla martellina, per riquadri di finestra, in opera ogni onere compreso.

*D13 - 25) Pavimento alla veneziana:			
a) di nuova esecuzione.....	al mq. L.	15.000	.....
b) per interventi parziali di ripristino.....	al mq. L.	32.000	.....

Formazione di pavimento monolitico alla «veneziana» composto da uno strato di sottofondo dello spessore di circa cm. 3 di malta bastarda di cemento e da uno strato superficiale dello spessore di cm. 2,5, costituito da un impasto di malta bastarda con cemento bianco e gresello di calce, polvere di marmo, ossidi coloranti, polvere laterizia e graniglia di marmo a grana media e grossa (pezzatura di mm. 10-25), disposta a mano, ben battuta in modo da ottenere una superficie uniformemente distribuita e compatta, arrotata superficialmente con macchina levigatrice e lucidata al piombo, il tutto rifinito a regola d'arte.

Per gli interventi parziali di ripristino s'intende compreso nel prezzo ogni intervento ed onere necessario per la rimozione delle parti danneggiate, la ricomposizione del disegno, con scelta dei colori di graniglia adatti allo scopo, l'adattamento dei colori, la levigatura anche eseguita a mano e la successiva lucidatura a piombo, con misurazione del rettangolo circoscritto alla zona di intervento.

*D13 - 2) Disegno decorativo con graniglia di marmo:			
a) per pavimento di nuova costruzione		2.500	.....
b) per interventi parziali di ripristino	al m. L.	5.200	.....
<p>Compenso per la formazione di disegno decorativo di tipo semplice, formato da tratti rettilinei e curvi, o per demarcazione di campiture di diverso colore, eseguito con ogni onere, per la cernita degli elementi lapidei, la loro posa e rifinitura a regola d'arte entro la pavimentazione alla veneziana.</p>			
*D13 - 27) Levigatura di pavimenti	al mq. L.	3.500	.....
<p>Levigatura di pavimenti in lastre di marmo, di marmettoni, di marmette, alla veneziana, alla palladiana, in mattoni, in tavelle laterizie, ecc.; sia nuovi, sia preesistenti mediante arrotatura a due passate di vigola abrasiva, stuccatura e levigatura finale, compreso ogni onere, lo sgombero della melma ed il suo allontanamento a rifiuto.</p>			
*D13 - 28) Levigatura e lucidatura a piombo di pavimenti	al mq. L.	4.600	.....
<p>Levigatura e lucidatura a piombo di pavimenti di qualsiasi tipo, come all'art. *D13-27, sia nuovi, sia preesistenti mediante arrotatura a due passate di vigola abrasiva, stuccatura e lucidatura finale, compreso ogni onere, lo sgombero della melma ed il suo allontanamento a rifiuto, fornitura e spandimento di segatura di legno di essenza dolce, a protezione.</p>			
*D13 - 29) Lucidatura a specchio con fogli di piombo ed acido ossalico di pavimenti	al mq. L.	5.100	.....
<p>Lucidatura a specchio, con foglio di piombo ed acido ossalico, di pavimenti di marmo, marmettoni, marmette, alla veneziana, alla palladiana, ecc. previa stuccatura a mastice da eseguire dopo la sgrezzatura, compreso ogni onere per l'allontanamento della melma a rifiuto e per la pulizia e rifinitura, nonchè la fornitura e spandimento della segatura di legno di essenza dolce, a protezione.</p>			
*D13 - 30) Pavimento in ciottoli di fiume su letto di sabbia	al mq. L.	12.000	.....
<p>Formazione di pavimentazione con ciottoli di natura silicea, serpentinosi o di calcare duro, a forma ellissoidica con l'asse maggiore di cm. 10 : 12 e quello minore di cm. 5 : 7, collocati di punta o ben serrati, su strato di sottofondo regolarizzato, secondo la sagoma e le pendenze volute, collocati su strato di sabbia viva dello spessore di circa cm. 5, segnatura delle livellette definitive mediante ciottoli piantati secondo le linee trasversali di dispiuvio, ben spianati con prima battitura, spandimento successivo di uno strato di 2-3 cm. di sabbia fine di torrente e sua penetrazione nei vani fra i ciottoli, inaffiamento completo e successiva seconda battitura con mazzapicchio e stesa di ultimo strato di sabbia per ricoprimento e successiva diligente spazzolatura, dopo qualche giorno, il tutto dato rifinito a regola d'arte.</p>			

*D13 - 31) Pavimento in ciottoli di fiume su letto di malta cementizia	al m. L.	14.500	.....
Formazione di pavimentazione con ciottoli come all'art. *D13 - 30 su sottofondo regolarizzato, ma collocati su strato di malta cementizia con successiva diligente pulizia per lasciare le teste dei ciottoli pulite e libere, il tutto a perfetta regola d'arte.			
*D13 - 32) Cornici in legno per pavimenti	al m. L.	1.000	.....
Fornitura e posa in opera di cornice in legno sagomata o scorniciata, delle dimensioni di mm. 20 ÷ 25x24 ÷ 30, data in opera, compreso ogni onere.			
*D13 - 33) Gradino in massello di pietra naturale	al m. L.	38.000	.....
Fornitura e posa in opera di gradino in massello di pietra naturale (Pietra Piasentina, o Marmo Carnico), anche per sostituzione di elemento preesistente deteriorato, avente sezione trapezia a massello, (p = 30 ÷ 25 cm.; a = 16 ÷ 19 cm.) con superfici viste lavorate alla punta, sagomatura del grado sporgente, posato su strutture portante già predisposta di qualsivoglia tipo, compreso l'onere dell'incastro eventuale sulle murature, entro incavi già predisposti, oppure incastrato nella muratura portante in modo efficace, protezione a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
*D13 - 34) Pavimento in lastre di pietra naturale, dello spessore di cm. 3:			
a) di nuova costruzione	al mq. L.	42.000	.....
b) per sostituzione e completamenti	al mq. L.	60.000	.....
Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari di pietra naturale piacentina o marmo carnico, lavorata alla punta con cordellina, per la formazione di pavimenti esterni ed interni, compresa la stuccatura dei giunti con pasta di cemento, protezione a posa ultimata e successiva pulizia ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.			
*D13 - 35) Protezione di pavimenti e di gradini di scale	al m. L.	1.800	.....
Protezione di pavimenti e di gradini di scale in pietra, o in marmo eseguite con impasto di gesso e segatura, compresa la rimozione e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta a fine lavori e la pulizia del gradino.			

D14 - Isolanti ed impermeabilizzanti

D14 - 1) Cartonfeltro bitumato per isolamento di pavimenti:			
a) ad uno strato.....	al mq. L.	470	.....
b) a due strati.....	al mq. L.	900	.....
c) a tre strati.....	al mq. L.	1.350	.....
Cartonfeltro bitumato e cilindrato in opera per isolamento di pavimenti, del peso di gr. 500 al mq.			
D14 - 2) Formazione di strati coibenti in lana di roccia:			
a) pannello resinato ricido per pareti, spessore cm. 2.....	al mq. L.	1.050	.....
b) materassini in rotoli, Ja cm. 3 di spessore.....	al mq. L.	1.400	.....
c) feltro per isolamento sottotetti non praticabili, cm. 2 di spessore.....	al mq. L.	750	.....
d) pannelli per isolamento pavimenti, dello spessore di cm. 1.....	al mq. L.	1.400	.....
Formazione di strati coibenti con lana di roccia, in opera completi di ogni onere, escluse eventuali armature di sostegno.			
Per le pavimentazioni si intende l'isolamento risvoltato sulle pareti per l'intero spessore del pavimento sovrastante.			
N.B. - Per la fornitura in opera di cui all'art. D14 - 2) per ogni cm. in più, oltre lo spessore indicato, si aggiunge la sola differenza per la fornitura di materiale.			
D14 - 3) Formazione di strato coibente con pannelli di polistirolo espanso:			
a) del tipo leggero per applicazioni a pavimento (densità Kgf/mc 10).....	al mq/cm L.	550	.....
b) del tipo medio per applicazioni a pavimento (densità Kgf/mc 20).....	al mq/cm L.	750	.....
c) del tipo pesante per applicazioni a pavimento (densità Kgf/mc 30).....	al mq/cm L.	950	.....
d) del tipo leggero per applicazioni a parete compresa la legatura dei pannelli (densità Kgf/mc 10).....	al mq/cm L.	600	.....
e) del tipo medio per applicazioni a parete compresa la legatura dei pannelli (densità Kgf/mc 20).....	al mq/cm L.	800	.....
f) del tipo pesante per applicazioni a parete compresa la legatura dei pannelli (densità Kgf/mc 30).....	al mq/cm L.	1.000	.....
Formazione di strato coibente con pannelli di polistirolo espanso, in opera completo di ogni onere, escluse le eventuali armature di sostegno.			
N.B. Per la fornitura in opera di cui all'art. D14 - 3) per ogni cm. in più, oltre lo spessore indicato, si aggiunge la sola differenza per fornitura di materiale.			
D14 - 4) Pannelli tipo «Eraclit»			
a) per applicazione a pavimento, dello spessore di cm. 1.50.....	al mq. L.	2.200	.....
b) per applicazione verticale a parete; compresa la legatura dei pannelli, spessore di cm. 1.5.....	al mq. L.	2.450	.....
Formazione di strato coibente con pannelli in truciolare di legno legato con cemento magnesiacco, tipo Eraclit, in opera completo di ogni onere escluse eventuali armature di sostegno.			
Per la fornitura in opera di elementi di maggiore spessore, verrà valutata la sola differenza del materiale.			

D14 - 5)	Manto impermeabile con emulsione bituminosa e cartonfeltro:.....	al mq. L.	6.200	.....
	Manto impermeabile formato con una spalmatura di vernice bituminosa in solvente al 50% di bitume, fino ad imbibizione completa della superficie da impermeabilizzare e, dopo l'essiccamento di questa, posa di tre strati di cartonfeltro bituminato del peso di Kgf 2.00 per mq con i giunti sovrapposti per almeno cm. 10 e sigillati con bitume ossidato, alternati con quattro spalmature a caldo dello stesso bitume, in ragione di non meno Kgf 1.40 per mq per ogni strato, completo in opera di strato separato e in carta crespata forata per l'adesione parzializzata al piano, da 70 gr/mq.			
D14 - 6)	Sovrapprezzo per lastroni di protezione:.....	al mq. L.	5.350	.....
	Sovrapprezzo all'articolo D14 - 5) per aggiunta di una sovrastante copertura protettiva in conglomerato cementizio a ql. 3.00, dello spessore di circa cm. 4, suddivisa in lastroni delle dimensioni di m. 0,80 x 0,80, compreso l'onere per la chiusura delle giunzioni tra lastrone e lastrone con speciale mastice di asfalto o cemento plastico, e l'interposizione fra manto e lastronatura di un doppio foglio di polietilene da mm. 0,15.			
D14 - 7)	Formazione di giunto elastico:.....	al m. L.	360	.....
	Formazione di giunto elastico per pavimento a quadrotti di cemento, protettivo di manto impermeabile, ottenuto mediante colatura con mastice bituminoso a caldo; sezione media normale del giunto cm. 1 x 3 + 4.			
D14 - 8)	Manto impermeabile a due strati di membrana bituminosa:			
	a) con peso complessivo non inferiore a Kgf 5 al mq.....	al mq. L.	5.400	.....
	b) con peso complessivo non inferiore a Kgf 7 al mq.....	al mq. L.	6.100	.....
	c) con peso complessivo non inferiore a Kgf 8 al mq.....	al mq. L.	6.500	.....
	Manto impermeabile a due strati di membrana prefabbricata, a base bituminosa armata con tessuto di fibra di vetro o di juta, applicata a fiamma previa spalmatura di vernice bituminosa in corrispondenza dei particolari, dei perimetri e applicata parzialmente al piano.			
D14 - 9)	Verniciatura protettiva:			
	a) con vernice all'alluminio in veicolo bituminoso.....	al mq. L.	750	.....
	b) con vernice acrilica in colore chiaro.....	al mq. L.	900	.....
	Verniciatura protettiva dei manti impermeabili.			
D14 - 10)	Deumidificatori in laterizio completi di filo e di piedino rame per prosciugamento di murature (sifone tipo Knappen)			
	a) della lunghezza di cm. 10.....	cad. L.	7.400	.....
	b) della lunghezza di cm. 20.....	cad. L.	8.700	.....
	c) della lunghezza di cm. 30.....	cad. L.	10.000	.....
	d) della lunghezza di cm. 40.....	cad. L.	11.500	.....

D15 - Canne - tubi - pozzetti

D15 - 1) Canne fumarie in cotto:

a) ad una canna della sez. int. cm. 10 x 10.....	al m L.	7.000	.....
b) ad una canna della sez. int. cm. 12 x 12.....	al m L.	7.100	.....
c) ad una canna della sez. int. cm. 15 x 15.....	al m L.	8.100	.....
d) ad una canna della sez. int. cm. 20 x 20.....	al m L.	9.350	.....
e) ad una canna della sez. int. cm. 12 x 20.....	al m L.	8.940	.....
f) ad una canna della sez. int. cm. 17 x 42.....	al m L.	13.280	.....

Canne fumarie in cotto con intercapedine, in opera complete di inghisatura dei giunti con malta cementizia.

D15 - 2) Canne in conglomerato cementizio:

a) a due fori con una immissione per piano, sezione esterna di cm. 16 x 30.....	al m L.	9.000	.....
b) a due fori con una immissione per piano, sezione esterna di cm. 20 x 41.....	al m L.	12.300	.....
c) a due fori con una immissione per piano, sezione esterna di cm. 26 x 41.....	al m L.	13.000	.....
d) a tre fori con due immissioni per piano, sezione esterna di cm. 26 x 41.....	al m L.	14.500	.....
e) a tre fori con due immissioni per piano, sezione esterna di cm. 26 x 56.....	al m L.	15.700	.....

Canne di conglomerato cementizio vibrato tipo «Shunt» o similari per esalazione vapori, scarico fumi per stufe o a gas metano, complete in opera con inghisatura dei giunti in malta cementizia ed eventuali cravatte in ferro per il fissaggio.

D15 - 3) Canne in conglomerato refrattario:

a) sezione interna cm. 15 x 20.....	al m L.	11.900	.....
b) sezione interna cm. 20 x 20.....	al m L.	12.600	.....
c) sezione interna cm. 20 x 30.....	al m L.	14.000	.....
d) sezione interna cm. 30 x 30.....	al m L.	15.000	.....
e) sezione interna cm. 30 x 40.....	al m L.	17.200	.....
f) sezione interna cm. 40 x 40.....	al m L.	19.000	.....

Canne in conglomerato refrattario vibrato tipo «Termoshunt» o similari per impianti di riscaldamento centralizzati, complete in opera con inghisatura dei giunti in malta cementizia ed eventuali cravatte in ferro per il fissaggio.

D15 - 4) Tubazioni in cemento amianto:

a) diam. interno cm. 6.....	al m L.	3.850	.....
b) diam. interno cm. 8.....	al m L.	4.300	.....
c) diam. interno cm. 10.....	al m L.	5.250	.....
d) diam. interno cm. 12,5.....	al m L.	5.950	.....
e) diam. interno cm. 15.....	al m L.	6.800	.....

Tubazioni in cemento amianto tipo «Eternit» o similari, complete in opera, compresi pezzi speciali e sigillatura con malta cementizia, tipo fumo.

D15 - 5) - Torretta da camino:			
a) con copertina in conglomerato cementizio armato della sezione esterna di cm. 50 x 50.....	cad. L	75.000	.....
b) con comignolo aspiratore statico tipo «Shunt» della sezione esterna di cm. 50 x 50.....	cad. L	100.000	.....
c) sovrapprezzo per ogni cm. in più del perimetro.....	al cm. L	350	.....
d) sovrapprezzo per ogni cm. in più dell'altezza.....	al cm. L	400	.....
e) esecuzione di rinforzi eseguiti con cantonali in ferro da mm. 50 x 50 x 5 e cravatte in lama 50 x 5 in opera.....	al Kgf L	1.100	.....
<p>Torretta da camino dell'altezza media di m 1.00 sopra il piano della copertura, formata dalla canna fumaria e dal suo rivestimento con mattoni pieni da cm. 13 e intonaco in malta cementizia, completa di pittura idrorepellente, di conversa adeguata in lamiera zincata n.ro 24 e della dimensione di cm. 50 x 50.</p>			
D15 - 6) Torretta di camino in cemento amianto:			
a) sezione cm. 20 x 20, con tubo diam. 6 ÷ 8 cm.....	al m L	11.000	.....
b) sezione cm. 22 x 22, con tubo diam. 10 cm.....	al m L	16.200	.....
c) sezione cm. 26 x 26, con tubo diam. 12,5 cm.....	al m L	17.750	.....
d) sezione cm. 30 x 30, con tubo diam. 15 cm.....	al m L	20.800	.....
<p>Torretta di camino formata dalla canna fumaria in cemento amianto tipo «Eternit» o similari, rivestita esternamente in calcestruzzo dosato con q.li 3 di cemento 325, armato con 4 ferri verticali del diam. 8 mm. e staffatura diam. 6 mm. ogni 20 cm. compreso idoneo ancoraggio alle strutture sottostanti.</p>			
D15 - 7) Esalatori in cemento amianto:			
a) sezione interna cm. 10.....	cad. L	10.500	.....
b) sezione interna cm. 12.....	cad. L	13.000	.....
c) sezione interna cm. 15.....	cad. L	14.800	.....
<p>Esalatori in cemento amianto completi in opera di conversa in lamiera zincata.</p>			
D15 - 8) Tubo di cloruro di polivinile:			
a) fino al diametro interno di mm. 50, spessore mm. 1,1: per ogni cm. di diametro interno e per m.....	L	270	.....
b) dal diametro interno di mm. 50 al diametro interno di mm. 100, spessore mm. 1,6/1,8: per ogni cm. di diametro interno e per m.....	L	290	.....
<p>Tubo di cloruro di polivinile, tipo leggero, per la cola costituzione di reti di sfiato primarie o secondarie, in opera completo di pezzi speciali e perni di sostegno.</p>			
D15 - 9) Tubi di scarico per acque bianche o nere, in polietilene duro (peh) per ogni cm. di diametro interno e per m. di lunghezza:			
a) per diametri fino a 50 mm. compreso.....	al m x cm. L	1.850	.....
b) per diametri da 50 a 80 mm. compreso.....	al m x cm. L	1.400	.....
c) per diametri da 80 a 110 mm. compreso.....	al m x cm. L	1.150	.....
<p>Tubi di scarico per acque bianche o nere tipo «Geberit» con giunzioni saldate o con anelli di tenuta, completi di pezzi speciali di raccordo, sifoni, curve, riduzioni, manicotti, giunti.</p>			

D15 - 10) Tubi di cemento:

a) diametro interno cm. 10.....	al m L	3.700	.....
b) diametro interno cm. 15.....	al m L	3.700	.....
c) diametro interno cm. 20.....	al m L	4.400	.....
d) diametro interno cm. 25.....	al m L	5.500	.....
e) diametro interno cm. 30.....	al m L	6.500	.....
f) diametro interno cm. 40.....	al m L	8.500	.....
g) diametro interno cm. 50.....	al m L	10.500	.....
h) diametro interno cm. 60.....	al m L	13.000	.....
i) diametro interno cm. 80.....	al m L	17.000	.....

Tubi di cemento con attacchi a maschio e femmina, posti in opera su letto di sabbia, completi di sigatura dei giunti in malta cementizia, escluso lo scavo, ma compreso in rinterro.

D15 - 11) Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo:

a) sezione interna cm. 25 x 25 x 40.....	cad. L	13.000	.....
b) sezione interna cm. 30 x 30 x 40.....	cad. L	14.000	.....
c) sezione interna cm. 40 x 40 x 40.....	cad. L	16.200	.....
d) sezione interna cm. 40 x 40 x 50.....	cad. L	18.500	.....
e) sezione interna cm. 50 x 50 x 60.....	cad. L	26.000	.....
f) sezione interna cm. 40 x 60 x 60.....	cad. L	30.000	.....
g) sezione interna cm. 50 x 60 x 80.....	cad. L	37.000	.....
h) sezione interna cm. 70 x 70 x 80.....	cad. L	45.000	.....

Pozzetti prefabbricati in calcestruzzo completi di chiusini, in opera compreso lo scavo ed il rinterro.

D15 - 12) Sovrapprezzo per fornitura di caditoie in calcestruzzo..... cad. L 3.000

Sovrapprezzo ai pozzetti prefabbricati per fornitura di caditoie in calcestruzzo al posto di chiusino.

D15 - 13) Sovrapprezzo per sifone..... cad. L 1.500

Sovrapprezzo ai pozzetti prefabbricati per dotazione di paratoia costituente sifone.

D15 - 14) Pozzetti in muratura di mattoni pieni:

a) sezione interna cm. 30 x 30 x 40.....	cad. L	21.500	.....
b) sezione interna cm. 40 x 40 x 50.....	cad. L	33.000	.....
c) sezione interna cm. 50 x 50 x 50.....	cad. L	42.000	.....
d) sezione interna cm. 60 x 60 x 60.....	cad. L	67.000	.....

Pozzetti in muratura di mattoni pieni legati con malta cementizia, intonacati internamente con malta di cemento, platea di base in calcestruzzo spessore cm. 10, in opera compreso lo scavo e comprese le caditoie o chiusini.

D15 - 15) Sovrapprezzo all'articolo D15 - 14) per ogni cm. di maggiore o minore altezza

a) per a) e b).....	al cm. L	200	.....
b) per c) e d).....	al cm. L	400	.....

D15 - 16) Chiusini o caditoie in ghisa..... al Kgf L 950

Fornitura e posa in opera di chiusini o di caditoie in ghisa di seconda fusione, al posto di quelle in calcestruzzo.

D15 - 17) Bacini di chiarificazione tipo «Sado» o similari:

a) diametro cm. 80, altezza cm. 120, capacità pers. 7.....	cad. L	150.000	.....
b) diametro cm. 80, altezza cm. 155, capacità pers. 12.....	cad. L	175.000	.....
c) diametro cm. 80, altezza cm. 180, capacità pers. 16.....	cad. L	185.000	.....
d) diametro cm. 100, altezza cm. 200, capacità pers. 20....	cad. L	237.000	.....
e) diametro cm. 100, altezza cm. 225, capacità pers. 30....	cad. L	255.000	.....
f) diametro cm. 125, altezza cm. 220, capacità pers. 50....	cad. L	314.000	.....
g) diametro cm. 125, altezza cm. 246, capacità pers. 60....	cad. L	350.000	.....

Bacini di chiarificazione tipo «Sado» o similari, completi in opera di anelli intermedi, elementi di fondo e coperchio in cemento, sigillati con malta cementizia compreso lo sca.o ed il ritombamento, e i collegamenti con le tubature, a regola d'arte.

D15 - 18) Anelli in calcestruzzo per formazione di pozzi perdenti:

a) diametro interno cm. 80.....	al m L	23.000	.....
b) diametro interno cm. 100.....	al m L	26.000	.....
c) diametro interno cm. 115.....	al m L	31.000	.....

Anelli in calcestruzzo forati prefabbricati, dell'altezza di cm. 50 ciascuno per la formazione di pozzi perdenti, completi in opera di coperchio ed escluso lo scavo.

D15 - 19) Fornitura e posa in opera di tubi in materia plastica serie 301 (UNI 7443-75) normale per fognature ed esalazione a sezione circolare, compresi i collari, le zanche, le graffe, la sigillatura ed ogni altro onere

a) per diametri fino a mm. 50 compreso.....	al m x cm. L	550	.....
b) per diametri da mm. 50 a mm. 80 compreso.....	al m x cm. L	520	.....
c) per diametri da mm. 80 a mm. 100 compreso.....	al m x cm. L	500	.....

Tubi di scarico per acque bianche o nere serie 301 (UNI 7443-75), con giunzioni saldate o con anelli di tenuta, completi di pezzi speciali di raccordo, sifoni, curve, riduzioni, manicotti, giunti.

D16 - Finiture interne

D16 - 1)	Portelle per ispezione canne fumarie:		
	a) sezione cm. 16 x 24.....	cad. L.	5.500
	b) sezione cm. 16 x 32.....	cad. L.	6.500
	Portelle per ispezione canne fumarie, in lamiera stampata a doppia chiusura, complete di telaio, in opera colorate a due mani di colore a smalto.		
D16 - 2)	Portelle per esalazione dei vapori:		
	a) in alluminio sezione cm. 12 x 19.....	cad. L.	7.500
	b) in alluminio sezione cm. 15 x 15.....	cad. L.	8.250
	c) in lamiera di ferro smaltato sezione 15 x 15.....	cad. L.	8.800
	Portelle per esalazione dei vapori, con chiusura a persiana regolabile, complete in opera.		
D16 - 3)	Bocchette in ottone:		
	a) diametro interno cm. 10.....	cad. L.	3.850
	b) diametro interno cm. 12.....	cad. L.	4.200
	c) diametro interno cm. 15.....	cad. L.	4.500
	Bocchette in ottone in opera, complete di coperchio.		
D16 - 4)	Coprigiunti in lame di ottone.....	al m L.	4.600
	Coprigiunti per divisione pavimenti, in lame di ottone di mm. 35 x 5, poste in opera verticalmente.		
D16 - 5)	Paraspigoli angolari in lamiera zincata.....	al m L.	1.250
	Paraspigoli angolari in lamiera internati nell'intonaco, completi in opera.		
D16 - 6)	Corrimano in materia plastica.....	al m L.	4.500
	Fornitura e posa in opera di corrimano in materie plastiche, del tipo e colore a scelta della Direzione lavori, per lame di ferro della sez. da mm. 40 x 4 a mm. 50 x 3, poste in opera da maestranze specializzate, compreso nel prezzo ogni onere e modalità di esecuzione inerente (sfrido, ecc.), misure effettive.		
D16 - 7)	Lame in ottone od alluminio.....	al m L.	5.500
	Lame in ottone od alluminio in verticale, compresa la formazione della fuga e sigillatura.		

D17 - Opere esterne

- D17 - 1) Marciapiede esterno in calcestruzzo:
- | | | | |
|---|-----------|--------|-------|
| a) per nuova costruzione..... | al mq. L. | 13.400 | ..... |
| b) per parziali interventi al mq. di superficie trattata..... | L. | 16.000 | ..... |
- Marciapiede esterno formato da uno strato di sottofondo costituito da ghiaione dello spessore di cm. 20, soprastante caldana in calcestruzzo dello spessore di cm. 8, con intonaco superiore in malta di cemento dello spessore di cm. 2, lisciato e rullato, compreso nel prezzo il profilo di testata in calcestruzzo di sez. 15 x 30, il massetto di fondazione e lo scavo.
- D17 - 2) Profilo in calcestruzzo gettato fuori opera:
- | | | | |
|----------------------------|---------|-------|-------|
| per nuova costruzione..... | al m L. | 5.700 | |
|----------------------------|---------|-------|-------|
- Profilo in calcestruzzo gettato fuori opera, diritto o curvo, sez. cm. 15 x 30, in opera compreso lo scavo necessario ed il massetto di fondazione.
- D17 - 3) Pavimentazione in conglomerato bituminoso:
- | | | | |
|---|-----------|-------|-------|
| a) dello spessore finito compattato di cm. 4..... | al mq. L. | 1.200 | ..... |
| b) dello spessore finito compattato di cm. 6..... | al mq. L. | 1.650 | ..... |
- Pavimentazione in conglomerato bituminoso del tipo «Binder» semiaperto, costituito da graniglia e pietrischetto, confezionato a caldo con bitume di dosaggio non inferiore al 4% del peso degli inerti, steso a caldo con macchina vibrofinitrice compresa la formazione e compattazione del sottofondo, lo stendimento dell'ancoraggio con emulsione bituminosa, la compattazione con rullo, ecc.
- D17 - 4) Strato superficiale di usura (tappeto):
- | | | | |
|---|-----------|-------|-------|
| per spessore minimo reso di mm. 20..... | al mq. L. | 1.000 | |
|---|-----------|-------|-------|
- Strato superficiale di usura (tappeto), formato con conglomerato di tipo chiuso, confezionato con inerti di adeguata granulometria e bitume nella misura non inferiore al 5% del peso degli inerti, dato in opera a caldo con macchine vibrofinitrici, la fornitura e lo stendimento della emulsione bituminosa di ancoraggio, compreso ogni onere e magistero di preparazione e di posa.
- D17 - 5) Recintazione in paletti di ferro e rete metallica plasticata:
- | | | | |
|------------------------|---------|-------|-------|
| a) altezza m 1.00..... | al m L. | 7.100 | ..... |
| b) altezza m 1.25..... | al m L. | 7.900 | ..... |
| c) altezza m 1.50..... | al m L. | 8.900 | ..... |
- Recintazione costituita da paletti in ferro a T sez. mm. 35 e rete metallica plasticata a maglie quadre o rombe, fissate su paletti posti ogni m 1.80, completo di fili tenditori plasticati del n. 17; i paletti a T devono essere coloriti con una mano di antiruggine e due di colore, in opera su muretti già predisposti.

E - Opere da fabbro, lattoniere e vetraio

E1 - Opere da fabbro

E1 - 1)	Parapetti e recinzione in ferro:.....	al Kgf L.	1.700	.....
	Parapetti e recinzione in ferro profilato e laminato posti in opera, comprese le opere murarie e una mano di vernice protettiva antiruggine per ringhiere di scale, parapetti di terrazza, pannelli e cancelli di recinzione eseguiti secondo i particolari costruttivi, in opera con una mano di minio di piombo.			
E1 - 2)	Serramenti di porte finestre in ferro:			
	a) con profilati normali	al Kgf L.	2.200	.....
	b) con profilati di ferro finestra.....	al Kgf L.	2.330	.....
	c) con profilati in lamiera di acciaio zincata.....	al Kgf L.	2.750	.....
	Serramenti di porte finestre in ferro eseguite come da particolari costruttivi, completi di accessori di sostegno e chiusura, posti in opera con la sola esclusione dei vetri e della coloritura e compresa la vernice protettiva antiruggine.			
E1 - 3)	Porte in lamiera di acciaio nervata e zincata:.....	cad. L.	44.000	.....
	Porte in lamiera di acciaio nervata e zincata delle dimensioni di cm. 80 x 195/205, complete di controtelaio in lamiera di acciaio zincata, di griglie di ventilazione, di serratura, tipo «Yale» con due chiavi, maniglie, cerniere di sostegno, in opera compreso le opere murarie necessarie.			
E1 - 4)	Serrande avvolgibili in lamiera di acciaio.....	al mq. L.	20.000	.....
	Serrande avvolgibili in lamiera d'acciaio dello spessore di mm. 10-12/10, complete in opera di apparecchi di manovra e chiusura, di cassonetto coprirullo e di coloritura con mano di minio.			
E1 - 5)	Serrande avvolgibili a maglia di ferro:.....	al mq. L.	20.300	.....
	Serrande avvolgibili a maglia di ferro tondo, sagomate e collegate a snodo, in opera complete come all'articolo E1 - 4).			
E1 - 6)	Cancelli estensibili in ferro:.....	al mq. L.	28.600	.....
	Cancelli estensibili in ferro, completi in opera di guida superiore ed inferiore, parti fisse e ripiegabili, rullini scorrevoli, congegni di chiusura e coloritura con una mano di minio.			
E1 - 7)	Porte basculanti in lamiera di ferro profilato:.....	al mq. L.	25.300	.....
	Porte basculanti in lamiera di ferro profilato, con telaio in profilato tubolare e controtelaio in profilato sagomato contenente i contrappesi, complete in opera di serratura, zanche di ancoraggio, una mano di antiruggine.			

E2 - Opere da lattoniere

E2 - 1)	Lamiera di ferro zincata per converse, scossaline e simili: a) lamiera del n. 26 - (5/10)..... b) lamiera del n. 24 - (6/10).....	al Kgf L. al Kgf L.	1.870 1.800	..........
	Lamiera di ferro zincata in opera per converse, scossaline, lucernai e qualsiasi altro lavoro similare, in opera completa di una mano di vernice protettiva antiruggine.			
E2 - 2)	Grondaie e tubi di scarico: a) grondaia sviluppo cm. 33..... b) grondaia sviluppo cm. 50..... c) tubo di scarico diametro 8 + 10 cm. d) tubo di scarico sez. cm. 8 x 8 e 10 x 10.....	al m L. al m L. al m L. al m L.	4.400 5.250 4.180 4.950	....................
	Grondaie e tubi di scarico a sez. quadra o tonda con lamiera zincata del n. 24, in opera compresa la ferramenta di fissaggio e sostegno ed una mano di antiruggine a base di cromato di zinco.			
E2 - 3)	Piombo in lastre:..... Piombo in lastre, posto in opera per lavori vari.	al Kgf L.	1.550	.....
E2 - 4)	Lucernaio in ferro..... Lucernaio in ferro profilato con apertura a scatola della misura commerciale minima di cm. 60 x 60, completo di coperchio a vetro retinato, chiusura con scrocchetto, colorito con una mano di antiruggine a base di cromato di zinco e due mani di smalto sintetico.	cad. L.	35.000	.....
E2 - 5)	Terminali in ghisa per scarico acque pluviali: a) diametro cm. 8, altezza m 2,00..... b) diametro cm. 10, altezza m 2,00.....	cad. L. cad. L.	23.000 25.000	..........
	Terminali in ghisa per lo scarico delle acque pluviali, completi in opera di collari di fissaggio.			
E2 - 6)	Terminali in acciaio per lo scarico acque pluviali: a) diametro cm. 8 o sez. cm. 8 x 8; h. m 2,00..... b) diametro cm. 10 o sez. cm. 10 x 10; h. m 2,00.....	cad. L. cad. L.	17.500 19.200	..........
	Terminali in acciaio per lo scarico delle acque pluviali, completi in opera di collari di fissaggio.			
E2 - 7)	Fornitura e posa in opera di bocchettoni in piombo:..... Fornitura e posa in opera di bocchettoni di convogliamento delle acque piovane per lo scarico di terrazze, di coperture piane e canali di gronda in lastre di piombo di prima fusione, spessore 15/10 o 20/10 saldate a stagno al gambo di raccordo della colonna di scarico, completo della rete di protezione zincata ed ogni altro onere e modalità di esecuzione inerenti per darli in opera funzionanti.	al Kgf L.	1.450	.....

E3 - Opere da vetraio

E3 - 1) - Fornitura e posa in opera di vetri o cristalli:

a) vetro lucido semidoppio dello spessore da mm. 2.8 a mm. 3,2.....	al mq. L	5.500	.....
b) vetro stampato dello spessore da mm. 4 a 6 nelle sue varietà martellato, rigato, ecc. o doppio.....	al mq. L	5.500	.....
c) vetro retinato dello spessore da mm. 6 a 8 a maglia quadra od esagonale.....	al mq. L	7.000	.....
d) mezzo cristallo lucido dello spessore da mm. 4 a 6.....	al mq. L	8.100	.....
e) cristallo lucido dello spessore da mm. 4 a 8.....	al mq. L	12.500	.....

Fornitura e posa in opera di vetri o cristalli per serramenti interni ed esterni, compreso ogni onere e modalità di posa.

- Opere da pittore -

F - 1)	Imbiancatura con latte di calce:..... Imbiancatura con latte di calce a due mani, su pareti e soffitti, spruzzata a macchina.	ai mq. L	285	.....
F - 2)	Tinteggiatura a calce per interni:..... Tinteggiatura a calce e colori a scelta della Direzione dei lavori, data a tre mani su pareti e soffitti interni.	al mq. L	385	.....
F - 3)	Tinteggiatura a calce per esterni:..... Tinteggiatura a calce e colori a scelta della Direzione lavori, data a tre mani su superfici esterne.	al mq. L	660	.....
F - 4)	Sovrapprezzo per «Vinavil» o similari..... Sovrapprezzo alla tinteggiatura a calce per applicazione di fissaggio tipo «Vinavil» o similare.	al mq. L	165	.....
F - 5)	Tinteggiatura a tempera:..... Tinteggiatura a tempera su pareti e soffitti interni, a tre mani con colori a scelta della Direzione dei lavori.	al mq. L	680	.....
F - 6)	Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile:..... Tinteggiatura con idropittura opaca lavabile a base di resine sintetiche, da applicare su pareti e soffitti interni con colori a scelta della Direzione dei lavori.	al mq. L	1.150	.....
F - 7)	Verniciatura protettiva antiruggine:..... Verniciatura protettiva antiruggine ad una mano, su manufatti in ferro o in lamiera di ferro zincata, con minio di piombo.	al mq. L	790	.....
F - 8)	Verniciatura di manufatti in ferro: a) con colore ad olio e biacca..... b) con smalto sintetico (a base di resine epossidiche)..... Verniciatura a due mani in tinte a scelta della Direzione dei lavori, su manufatti in ferro o in lamiera di ferro zincata, già trattati con verniciatura protettiva antiruggine.	al mq. L al mq. L	1.750 1.900	..........
F - 9)	Verniciatura a mezzo smalto: a) su serramenti interni..... b) su serramenti esterni..... Verniciatura a mezzo smalto a tre mani: la prima con vernice di imprimitura e le due successive una di fondo in tinta ad olio e colori macinati e l'altra a smalto sintetico, data su serramenti in legno precedentemente stuccati e scartavetrati.	al mq. L al mq. L	2.900 3.200	..........
F - 10)	Verniciatura a smalto: a) su serramenti interni..... b) su serramenti esterni..... Verniciatura a smalto a tre mani: la prima con vernice di imprimitura e le due successive a smalto sintetico, date su serramenti di legno precedentemente stuccati e scartavetrati.	al mq. L al mq. L	4.950 5.250	..........
F - 11)	Verniciatura trasparente in vernice tipo «Flatting» o similari: a) per serramenti interni..... b) per serramenti esterni..... Verniciatura trasparente con due mani di vernice tipo «Flatting» o similari, data a pennello su serramenti in legno puliti e spazzolati, previa impregnazione con una mano di vernice di imprimitura.	al mq. L al mq. L	2.300 2.500	..........

F - 12)	Spalmatura protettiva con carbolineum:..... Spalmatura protettiva con carbolineum, data a pennello con una mano su opere in legno.	al mq. L.	1.200	.....
F - 13)	Rivestimento protettivo idrorepellente:..... Rivestimento protettivo idrorepellente tipo «Sandtex» o similare, a tinte inalterabili, da applicarsi secondo le norme e le prescrizioni della Ditta fornitrice, a due mani direttamente sull'intonaco esterno, compreso ogni onere di esecuzione per dare il lavoro finito in opera.	al mq. L.	2.400	.....
F - 14)	Sovrapprezzo per spalmatura di «Flintkote» o similare:..... Sovrapprezzo all'articolo F 13 per formazione del sottofondo con spalmatura di emulsione bituminosa tipo «Flintkote» o similare su intonaci vecchi.	al mq. L.	1.450	.....
F - 15)	Rivestimento idrorepellente a base acrilica:..... Rivestimento idrorepellente a base acrilica da applicare secondo le norme e le prescrizioni della ditta fornitrice direttamente sugli intonaci esterni, compreso ogni onere di esecuzione per dare il lavoro finito.	al mq. L.	2.100	.....
F - 16)	Rivestimento idrorepellente a base di siliconi:..... Rivestimento idrorepellente da applicare su muri a vista, intonaci esterni, pietre, marmi o su pitture già esistenti, a base di siliconi.	al mq. L.	1.650	.....
F - 17)	Rivestimento di pareti interne in resine poliviniliche: a) tipo opaco..... b) tipo lucido..... Rivestimenti di pareti interne in resine poliviniliche del tipo a buccia d'arancia, dello spessore di mm. 1 - 1,5 completo in opera, da applicarsi sull'intonaco.	al mq. L. al mq. L.	2.420 2.650	..........
F - 18)	Raschiatura di vecchie pitture su muri e soffitti:..... Raschiatura di vecchie pitture su muri e soffitti, compreso ogni onere inerente.	al mq. L.	450	.....
F - 19)	Raschiatura di vecchie coloriture su serramenti:..... Raschiatura di vecchie coloriture su serramenti in legno interni ed esterni.	al mq. L.	1.100	.....
F - 20)	Raschiatura di vecchie coloriture su opere in ferro:..... Raschiatura di vecchie coloriture su opere in ferro di qualsiasi genere.	al mq. L.	1.200	.....
F - 21)	Raschiatura di rivestimenti in carta da parati:..... Raschiatura di rivestimenti in carta da parati su pareti interne, compresa rimozione delle cornici, ecc.	al mq. L.	900	.....
*F. 22)	Sverniciatura di opere in legno..... Sverniciatura di infissi ed opere decorative in legno mediante applicazione a pennello, a piccole zone, di sostanze svernicianti, asporto mediante raschiatura o spazzolatura della vecchia vernice, successivo lavaggio con diluente fino a dare la superficie lignea perfettamente pulita ed idonea a ricevere eventuali nuovi trattamenti e verniciature.	al mq. L.	2.800	.....

*F 23)	Trattamento protettivo antimuffa ed antitarlo per opere di carpenteria in legno al metro quadrato di superficie trattata	L	2.800	.....
	Trattamento a piè d'opera dei legnami da carpenteria mediante sostanze impregnanti contro l'attacco dei tarli, del capricorno, dei funghi, della merula e della marcide, da eseguire prima della loro posa in opera, con particolare cura, alle parti da incassare nelle murature o nei getti, date a pennello, a spruzzo o ad immersione, almeno a due mani, in ragione di almeno 200 gr./mq. conformemente alle specifiche tecniche fissate dalle ditte produttrici, il tutto rifinito a perfetta regola d'arte.			
*F. 24)	Trattamento protettivo antimuffa, antitarlo e decorativo per infissi e rivestimenti decorativi per esterni ed interni al metro quadrato di superficie trattata	L	2.800	.....
	Trattamento a piè d'opera previa perfetta scartavetratura delle superfici, per l'eliminazione di qualsivoglia sbavatura, di infissi, di perlinature, o di altri rivestimenti decorativi in legno, sia per esterni che per interni, con sostanze antimuffa ed antitarlo del tipo decorativo nel colore e tonalità a scelta della Direzione dei Lavori, date a pennello, od a spruzzo o ad immersione ad almeno due mani in ragione di almeno 200 gr./mq., il tutto rifinito a perfetta regola d'arte.			
*F 25)	Verniciatura antifluoco tumescente al metro quadrato di superficie lignea trattata	L	3.100	.....
	Trattamento di elementi strutturali o decorativi in legname, per interni, con vernici ignifughe tumescenti del tipo trasparente o colorato, date a due mani con pennello od a spruzzo, in ragione di circa 150 gr./mq. ed uno spessore di film di circa 100 ÷ 150 micron, compresa la preparazione delle superfici che, se già verniciate, dovranno essere sgrassate con acqua di soda e successivo abbondante lavaggio con acqua pulita, mentre per i legnami resinosi dovrà essere accuratamente asportata la resina superficiale, il tutto a perfetta regola d'arte.			
*F 26)	Modanatura in gesso:			
	a) di larghezza da 5 a 10 cm. e spessore da 3 a 4 cm.	al m. L.	1.800	.....
	b) di larghezza da 10 a 15 cm. e spessore da 4 a 5 cm.	al m. L.	2.500	.....
	Formazione o fornitura e posa in opera di modanatura tirata a sagoma in gesso scagliola per riquadro di pareti e soffitti, lesene, ecc., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.			
*F 27)	Cornici in gesso per plafoni			
	a) di larghezza da 10 a 15 cm. ed aggetto da 3 a 5 cm.	al m. L.	3.400	.....
	b) di larghezza da 15 a 20 cm. ed aggetto da 5 ad 8 cm.	al m. L.	4.200	.....
	c) di larghezza da 20 a 30 cm. ed aggetto da 8 a 12 cm.	al m. L.	6.500	.....
	Formazione o fornitura e posa in opera di cornice interna, tirata a sagoma in gesso per plafoni, cornici marcapiano, per contorni di porte e finestre, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.			

*F 28	Pulitura di affreschi	al mq. L. 105.000
	<p>Messa in luce e ripulitura di affreschi da sovrapposizioni di successivi strati di pittura, intonaci, da tracce di fumo, attacchi di muffe e qualsiasi altro genere di sporco o residui aderenti alla superficie dell'affresco, per mezzo di bisturi, solventi o qualsiasi mezzo tecnico risulti il più adatto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per solventi od attrezzature necessarie per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	
*F. 29	Consolidamento di affreschi	al mq. L. 85.000
	<p>Consolidamento di intonaco affrescato distaccato dalla muratura o con tendenza a staccarsi per insufficienza di legante della malta d'intonaco, per mezzo di microiniezioni con resine tipo Primat o similari, previa stuccatura con sabbia e resine tipo Prima o similari delle fessure, di piccole lesioni, o consolidamento e staccatura dei bordi di eventuali zone mancanti di intonaco affrescato, velatura dell'affresco e successivo lievo della velatura come all'art. *F. 39, compreso ogni onere e fornitura per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	
*F. 30)	Velature di affreschi	al mq. L. 45.000
	<p>Fornitura ed incollaggio mediante opportuno collante reversibile tipo Paraliod, di garza, a protezione e consolidamento superficiale di affreschi. La garza dovrà coprire completamente tutta la superficie ed essere perfettamente aderente all'affresco, senza bolle e grinze. Il prezzo comprende pure il successivo lievo della velatura, a lavoro di consolidamento murario finito, per mezzo di adatti solventi e la successiva pulizia della superficie da residui del collante, compreso ogni onere e forniture per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.</p>	

G - Opere da falegname

G - 1)	Portoncino d'ingresso principale a due volate:.....	al mq. L	72.000	.....
	<p>Portoncino d'ingresso a due volate con o senza copriluce, una semifissa ed una apribile (come da particolari costruttivi) dello spessore complessivo di mm. 50. Il serramento avrà il telaio in legno abete rivestito internamente con compensato di pioppo ed esternamente con perline di legno douglas o larice; la parte semifissa e l'eventuale sopra luce avrà un vetro retinato a maglia quadra fissato con listelli. Il serramento sarà dato in opera su telaio fissato alla muratura completo di coprigiunti, di zoccolo rivestito in «anticorodal» o similari, ferramenta di sostegno e chiusura in ottone, maniglione o pomolo a scelta della Direzione dei lavori completo di serratura «Yale», verniciatura all'esterno con due mani di vernice trasparente ed all'interno a mezzo smalto.</p>			
G - 2)	Portoncino d'ingresso principale ad una volata:.....	al mq. L	66.500	.....
	<p>Portoncino d'ingresso principale ad una volata con o senza sopra luce (come da particolari costruttivi) dello spessore complessivo di mm. 50. Il serramento avrà il telaio in legno abete rivestito internamente in compensato di pioppo ed esternamente con perline di legno douglas o larice. Il serramento sarà dato in opera su telaio fissato alla muratura, completo di coprigiunti, con l'eventuale sopra luce dotato di vetro retinato a maglia quadra fissato con listelli, di zoccolo rivestito in anticorodal o similari, ferramenta di sostegno e di chiusura in ottone, maniglione o pomolo a scelta della Direzione dei lavori, completo di serratura tipo «Yale», verniciatura all'esterno con due mani di vernice trasparente ed all'interno a mezzo smalto.</p>			
G - 3)	Portoncino d'ingresso agli alloggi:.....	al mq. L	65.000	.....
	<p>Portoncino d'ingresso agli alloggi ad una volata con o senza sopra luce (come da particolare costruttivo) dello spessore complessivo di mm. 50. Il serramento, dato in opera su telaio fissato alla muratura o controcassa, di tipo tamburato, avrà le due facce in compensato di legno di mogano, ferramenta di sostegno e di chiusura in ottone, eventuale sopra luce con vetro retinato a maglia quadra fissato con listelli, due pomoli a scelta della Direzione dei lavori con serratura incorporata e verniciatura a due mani di vernice trasparente.</p>			
G - 4)	Porte interne cieche ad una volata:.....	al mq. L	50.500	.....
	<p>Porte interne cieche ad una volata con o senza sopra luce, dello spessore complessivo di mm. 45 (come da particolare costruttivo) tamburate con le due facce in compensato di pioppo complete di controcassa in abete fissata alla muratura con zanche di ferro, imbotte in legno abete fissata alla controcassa della larghezza massima di cm. 15, coprigiunti sui due lati in legno abete, cerniere, serrature da incasso complete di maniglie in ottone cromato, eventuale sopra luce con vetro stampato fissato con listelli e coloritura sulle due facce a mezzo smalto a tre mani.</p>			

G - 5)	Porte interne a vetri stampati ad una o due volate:.....	al mq. L.	50.500	.....
	Porte interne a vetri stampati, ad una o due volate, con o senza sopra- luce dello spessore complessivo di mm. 45 (come da particolare costruttivo) tamburate nelle parti cieche in compensato di pioppo, vetri fissati con listelli, complete di controcassa in abete fissata alla muratura con zanche di ferro, imbotte in legno fissata alla controcassa della larghezza massima di cm. 15, coprigiunti sui due lati in legno abete, cerniere e ferramenta di fissaggio, serratura da incasso completa di maniglie in ottone cromato, eventuale sopra- luce con vetri stampati fissati con listelli, coloritura sulle due facce a mezzo smalto a tre mani.			
G - 6)	Portiere esterne a vetri semidoppi:.....	al mq. L.	48.000	.....
	Portiere esterne a vetri semidoppi, ad una o più ante, in legno abete dello spessore complessivo di mm. 45 (come da particolare costruttivo), vetri fissati con listelli, in opera su telaio fissato alla muratura, complete di coprigiunti in legno abete, cerniere e ferramenta di fissaggio, serratura tipo «Cremonese» all'interno o pomolino con scrocchetto all'esterno coloritura ad olio a mezzo smalto a tre mani.			
G - 7)	Porte per vani adibiti a scantinato:.....	al mq. L.	30.800	.....
	Porte per vani adibiti a scantinato o ripostiglio, con o senza finestrella a rete fitta per aereazione o sopra- luce fisso (come da particolare costruttivo), dello spessore complessivo di mm. 45 con telaio e perline in legno abete, complete in opera di controcassa in legno abete fissata alla muratura con zanche di ferro, imbotte in abete della larghezza massima di cm. 15, coprigiunti sui due lati in abete, cerniere, serratura da incasso completa in ottone e coloritura ad olio a tre mani sulle due facce.			
G - 8)	Porte interne ad un battente:.....	al mq. L.	41.800	.....
	Porte ad un battente in abete dello spessore complessivo di mm. 45 con specchiatura rettangolare doppia per infilare pannelli di fibra di legno dello spessore minimo di mm. 5, fissata alla muratura con cassa semplice, complete con ferramenta di sostegno e di chiusura e la coloritura ad olio a tre mani.			
G - 9)	Finestre vetrate a due o più sportelli in abete:.....	al mq. L.	51.000	.....
	Finestre vetrate a due o più sportelli dritti o a ribalta (come da particolari costruttivi), in legno abete dello spessore complessivo di mm. 45 ad eccezione del traverso inferiore del telaio che sarà in legno douglas o larice con lama di ottone posta superiormente sul piano di chiusura o battuta di chiusura adeguata. Complete in opera di telaio fissato alle murature, vetri semidoppi con stucco e listelli in legno abete, cerniere, ferramenta di fissaggio, scrocchetti, cremonese in ottone cromato e coloritura a tre mani a mezzo smalto sulle due facce.			
G - 10)	Finestre vetrate a due o più sportelli in larice:.....	al mq. L.	60.000	.....
	Finestre vetrate a due o più sportelli dritti o ribalta (come da particolare costruttivo) in legno larice o douglas dello spessore complessivo di mm. 45, lama di ottone posta superiormente al traverso inferiore sul piano di chiusura o battuta di chiusura adeguata, complete in opera di telaio in legno larice o douglas, fissato alla muratura, vetri semidoppi fissati con stucco e listelli in legno larice o douglas, cerniere, ferramenta di fissaggio, scrocchetti e cremonese in ottone e verniciatura a due mani di vernice trasparente sulle due facce.			

G - 11)	Contorni di vani privi di serramento di porta:..... Contorni di vani privi di serramento di porta, in legno abete (come da particolari costruttivi) completi di contro-cassa fissata alla muratura con zanche di ferro, imbotte coprigiunti sui due lati in abete, completi in opera di coloritura ad olio a tre mani (misurati per il loro sviluppo effettivo).	al mq. L.	27.500	.....
G - 12)	Formazione di imbotti di larghezza superiore ai cm. 15:..... Sovrapprezzo per formazione di imbotti di larghezza superiore ai cm. 15, in legno abete (come da particolare costruttivo) in opera, colorito a tre mani a mezzo smalto.	al mq. L.	5.500	.....
G - 13)	Persiane avvolgibili in legno di pino:..... Persiane avvolgibili, in legno di pino di prima qualità, formato da listelli sagomati di mm. 45, spessore mm. 15, collegati tra loro con elementi di acciaio zincato, in opera compresa balza terminale in legno rovere completa di lama di ferro, guide in ferro a «U», rullo, pulegge, staffe e perni, cinghia per manovra, avvolgitore incassato con cassetta, e tutti gli accessori complementari necessari al funzionamento. Oliatura per tutta la superficie, per immersione.	al mq. L.	24.000	.....
G - 14)	Persiane avvolgibili in materiale resinoso plastico:..... Persiane avvolgibili, autoaggancianti con stecche di materiale resinoso plastico del tipo ad infilare, di prima qualità, spessore mm. 13, colorazione garantita uniforme, il tutto in opera come all'articolo G - 13 con esclusione del riferimento alla coloritura.	al mq. L.	17.000	.....
G - 15)	Cassonetto coprirullo con telaio in abete e compensato di pioppo:..... Cassonetto coprirullo per avvolgibili, con telaio in legno abete e compensato di pioppo, dello spessore complessivo di mm. 27 (come da particolari costruttivi), opportunamente fissato alle murature ed al telaio di finestra, completo di coprifili, in opera con coloritura a tre mani a mezzo smalto.	al mq. L.	22.000	.....
G - 16)	Avvolgitore automatico completo di cassetta:..... Avvolgitore automatico raccoglitore della cinghia, completo di cassetta in lamiera zincata con piastra esterna in ottone cromato.	cad. L.	6.050	.....
G - 17)	Sovrapprezzo per serramenti ad angolo:..... Sovrapprezzo per maggior oneri derivanti dalla posa in opera di rulli avvolgitori per serramenti posti agli angoli dell'edificio.	a corpo	11.000	.....
G - 18)	Ante d'oscuro per finestra, in larice:..... Ante d'oscuro (scurotti) per finestre, a scandola, in legno larice di prima qualità, con corpo da mm. 25 e scandole dello spessore di mm. 20, completa in opera di ferramenta di sostegno e chiusura in ferro, verniciatura con due mani di vernice trasparente tipo «Flatting».	al mq. L.	35.000	.....
G - 19)	Botole di accesso al sottotetto:..... Botole di accesso al sottotetto in legno di abete della sezione interna minima di cm. 60 x 60 per il passo d'uomo, complete di telaio fissato al solaio, colorite in opera a tre mani di colore ad olio.	cad. L.	16.500	.....

G - 20)	Corrimano in legno duro: a) in legno faggio..... b) in legno rovere.....	al m. L. 11.000 al m. L. 12.100	..........
	Corrimano in legno duro, ricavato in una sezione non inferiore a mm. 60 x 60 (come da particolare costruttivo), fissato con viti alla ringhiera delle scale, verniciato con due mani di vernice trasparente.		
G - 21)	Apparecchio a sporgere per avvolgibili..... Apparecchio a sporgere per avvolgibili di finestra con leva centrale, in opera completo di ogni accessorio e colorito.	cad. L. 16.500	.....
*G. 22)	Parapetto in legno a lavorazione semplice ed a sviluppo orizzontale	al ml. L. 54.000	.....
	Fornitura e posa in opera di parapetto dell'altezza di cm. 90 ÷ 100 per balconi, poggiali e ballatoi in legno di abete a lavorazione semplice, formato da telaio costituito da montanti posti all'interasse di m. 1,50 ÷ 2,00 e di sezione mm. 80 x 80 circa e da una dormiente inferiore da mm. 80 x 80, fissato alla struttura dell'impalcato e allo sporto di gronda, nonché da listelli verticali della sezione di mm. 30 x 50, posti all'interasse di mm. 150, completato da una fascia inferiore di chiusura a spigoli sagomati, della sezione di circa mm. 25 x 200 e da un corrimano attuato da fascia interna ed esterna e superiore con bordi scorniciati e/o arrotondati della sezione di circa mm. 25 x 150, compreso il trattamento protettivo antimuffa, antitarlo e decorativo e la ferramenta di ancoraggio. In alternativa tale parapetto può essere sorretto anziché dai montanti in legno, da un telaio semplice in acciaio zincato trattato con zincofer e coloritura a due mani, fissato alla struttura in c.c.a. dello sporto.		
*G. 23)	Parapetto in legno a lavorazione semplice a sviluppo inclinato	al ml. L. 60.000	.....
	Fornitura e posa in opera di parapetto rampante di scala, dell'altezza di cm. 90 ÷ 100, in legno di abete, a lavorazione semplice, formato di listelli verticali della sezione di mm. 30 x 50, posti all'interasse di mm. 150, fissati alla struttura della scala, da corrimano a spigoli arrotondati della sezione di mm. 50 x 120 oppure 80 x 80 e sagomato, nonché della fascia di chiusura all'esterno ed all'interno con elementi in tavole scorniciate e con impiombo in corrispondenza delle connessioni, da mm. 30 x 50 circa, in numero sufficiente per attuare tale fascia, compresa la necessaria ferramenta di ancoraggio, il tutto dato in opera finito a regola d'arte, compreso il trattamento antimuffa, antitarlo, e decorativo a due mani.		
*G. 24)	Sovrapprezzo agli artt. *G. 22 e *G. 23 a) Sovrapprezzo per l'impiego di legno larice, anziché di abete	al mq. L. 10.000	.....
	Sovrapprezzo per l'impiego di legno di essenza forte, anziché di abete	al mq. L. 15.000	.....
*G. 25)	Sovrapprezzo agli artt. *G. 22 e *G. 23 per l'uso di elementi in legno verticali, comunque lavorati a traforo	al mq. L. 15.000	.....
*G. 26)	Davanzale in legno di abete a) per larghezza fino a cm. 30	al m. L. 12.000	.....
	b) per larghezza da cm. 31 a cm. 40	al m. L. 15.000	.....

	Fornitura e posa in opera di davanzale in legno dello spessore di mm. 27, piallato sulle due faccè, con sagomatura dello spessore sulle facce in vista, compreso altresì il coprifilo in legno all'attacco con il serramento e con le superfici murarie intonacate, le opere murarie necessarie, l'eventuale ferramente e chioderia, per il sostegno e fissaggio, esclusa la verniciatura.			
*G. 27)	Sovrapprezzo all'art. *G. 26 per l'uso di legno larice:			
	a) per larghezza fino a cm. 30	AL M. L.	3.000	.....
	b) per larghezza da cm. 31 a cm. 40	al m. L.	4.000	.....
*G. 28)	Scale in legno abete	al mq. L.	100.000	.....
	Fornitura e posa in opera di scale in legno realizzate mediante l'ancoraggio di due travi rampanti in legno, a squadratura mercantile della sezione fino a cm. 16 x 19, alle travi trasversali di pianerottolo, sorreggenti i gradini, formati da alzata, con o senza bisello, dello spessore di mm. 20 ÷ 25 e da pedata dello spessore di mm. 25 ÷ 30 con bordi arrotondati, per valori di alzata e pedata variabili da cm. 15 a 18 e da cm. 31 a 28 rispettivamente, piallate e rifinite sulle facce viste, complete in opera di intelaiature in legno abete, di chioderia e ferramente di ancoraggio e fissaggio, potrà essere richiesta l'unione della pedata con alzate a maschio e femmina, o mediante linguetta ad incastro, o sistema equivalente, compreso altresì il trattamento protettivo a due mani, antimuffa, antitarlo e decorativo, al mq. di superficie misurata in proiezione orizzontale.			
*G. 29)	Gradini in legno di abete,	al m. L.	23.000	.....
	Fornitura e posa in opera di gradini in legno abete formati da alzata, con o senza bisello, dello spessore di mm. 20 ÷ 25 e da pedata dello spessore di mm. 25 ÷ 30, con bordi arrotondati, per valori di alzata e pedata variabili da cm. 15 a 18 e da cm. 31 a 28 rispettivamente, piallate e rifinite sulle facce viste, complete in opera di eventuale intelaiatura in legno abete, di chioderia e ferramente di ancoraggio e fissaggio alla struttura lignea preesistente o alla soletta rampante; potrà essere richiesta l'unione della pedata con l'alzata a maschio e femmina, o mediante linguetta ad incastro, o sistema equivalente, compreso altresì il trattamento protettivo antimuffa, antitarlo e decorativo, dato a due mani.			
*G. 30)	Sovrapprezzo agli artt. *G. 28 e *G. 29 per la formazione di invito di rampa per gradino	L.	15.000	.....
	Formazione di invito di rampa secondo i disegni di dettaglio, riguardanti i gradini disposti a raggera.			
*G. 31)	Sovrapprezzo agli artt. *G. 28, *G. 29 e *G. 30 per la formazione dei gradini:			
	a) in legno larice, anzichè in abete	al m. L.	4.500	.....
	b) in legno di essenza forte anzichè in abete	al m. L.	7.000	.....
*G. 32)	Scale in legno, del tipo detto «alla cappuccina», o «alla mugnaia»:			
	a) in abete	al grad.	22.000	.....
	b) in larice	al grad.	26.000	.....
	Scale in legno per esterni ed interni, costituite da due cosciali da cm. 30 x 5 circa e pedate dello spessore di mm. 35, complete di tiranti metallici trasversali filettati e bullonati, disposti ad interasse di m. 1,00, circa, date in opera, compreso il loro fissaggio ad incastro alle due estremità, complete di trattamento protettivo antimuffa ed antitarlo a due mani.			

*G. 33)	Porta interna a specchiature in abete:		
	a) ad una anta	al mq. L.	72.000
	b) a due ante	al mq. L.	85.000

Fornitura e posa in opera di porta interna a due o tre specchi sagomati a semplice disegno, dello spessore di mm. 15 ÷ 20, a doppia facciata, con telaio analogamente sagomato, dello spessore di mm. 45 e larghezza minima di mm. 120, completo di cornici, di telaio fisso e di controtelaio fissato alla muratura, rifinito con mostra e contromostra sagomata della larghezza fino a mm. 140, di tre cerniere, di chiavistelli internati nello spessore dell'anta semifissa, di pomelli sagomati, di serratura e maniglia con rosette in ottone ed ogni accessorio, data in opera finita a regola d'arte, esclusa la coloritura o verniciatura, o trattamento decorativo antimuffa ed antitarlo; misurazione all'esterno delle mostre in legno.

*G. 34)	Portoncino di ingresso a specchiature in legno di larice:		
	ad una anta	al mq. L.	125.000
	b) a due ante	al mq. L.	135.000

Tutto come all'art. *G. 33, ma formato da telaio mobile dello spessore di mm. 55 e specchiature sagomate dello spessore di 25 ÷ 30 mm. a doppia facciata.

*G. 35)	Ante interne di oscuro per finestre o porta finestra:		
	a) con telaio dello spessore di mm. 37 a specchiatura circa formellata a due o più riquadri dello spessore di mm. 27	al mq. L.	35.000
	b) con telaio dello spessore di mm. 27 a specchiatura circa dello spessore di mm. 22	al mq. L.	30.000
	con telaio dello spessore di mm. 27 a specchiatura cieca costituita da compensato di pino dello spessore di mm. 6	al mq. L.	25.000
	con due facce lisce in paniforte dello spessore di mm. 15	al mq. L.	20.000

Ante di oscuro interne di legno abete per invetriate di finestre o porte finestra ad una o due ante ripiegabili a libro, scomiciate sulla faccia esterna e smussate su quella interna, a specchiatura cieca, completa di ferramenta di sostegno e manovra e di chiusura in ferro, di tipo pesante, esclusa la verniciatura od il trattamento protettivo impregnante antimuffa ed antitarlo. Misura minima: mq. 1,00.

*G. 36)	Ante esterne di oscuro in larice senza telaio e controtelaio	al mq. L.	85.000
---------	--	-----------	--------

Fornitura e posa in opera di ante esterne di oscuro in legno larice dello spessore complessivo di mm. 45, a due strati a tessitura incrociata, con tavole verticali esterne della larghezza minima di mm. 200 ed orizzontali interne dell'altezza minima di mm. 250, debitamente smussate per assicurare una sovrapposizione di almeno mm. 15, complete di ferramenta di sostegno, fissata a muro o al riquadro di pietra, nonché di ferramenta di chiusura, esclusa la verniciatura, od il trattamento protettivo impregnante antimuffa ed antitarlo. Misura minima: mq. 1,00.

H - Impianto idrico - sanitario

H - 1)	Fornitura e posa in opera di tubo in ferro zincato:			
	a) diametro pollici 3.....	al m L.	12.500	.....
	b) diametro pollici 2 e 1/2.....	al m L.	10.800	.....
	c) diametro pollici 2.....	al m L.	9.300	.....
	d) diametro pollici 1 e 1/2.....	al m L.	6.650	.....
	e) diametro pollici 1 e 1/4.....	al m L.	6.050	.....
	f) diametro pollici 1.....	al m L.	4.900	.....
	g) diametro pollici 3/4.....	al m L.	4.300	.....
	h) diametro pollici 1/2.....	al m L.	3.200	.....
	i) diametro pollici 3/8.....	al m L.	2.250	.....
	Fornitura e posa in opera a vista di tubo di ferro zincato trafilato «Mannesmann», completo di raccorderia e pezzi speciali in ghisa malleabile zincata.			
H - 2)	Sovrapprezzo per posa in opera di tubo sottotraccia:			
	a) su pareti nuove comprese le scanalature e fissaggio delle tubazioni.....	al m L.	450	.....
	b) su pareti preesistenti compreso scanalature, fissaggio delle tubazioni e ripresa dell'intonaco.....	al m L.	700	.....
	Sovrapprezzo per posa in opera sottotraccia delle tuba- zioni di cui all'art. H - 1).			
H - 3)	Fornitura e posa in opera di tubazioni di piombo:.....	al m L.	2.050	.....
	Fornitura e posa in opera di tubazioni in piombo.			
H - 4)	Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo:			
	a) da pollici 3.....	cad. L.	31.050	.....
	b) da pollici 2 e 1/2.....	cad. L.	21.850	.....
	c) da pollici 2.....	cad. L.	15.000	.....
	d) da pollici 1 e 1/2.....	cad. L.	12.050	.....
	e) da pollici 1 e 1/4.....	cad. L.	9.200	.....
	f) da pollici 1.....	cad. L.	7.250	.....
	g) da pollici 3/4.....	cad. L.	6.670	.....
	h) da pollici 1/2.....	cad. L.	5.250	.....
	i) da pollici 3/8.....	cad. L.	4.370	.....
	Fornitura e posa in opera di saracinesche in bronzo con volantino del tipo I.M.U. o similari completi di raccordi.			
H - 5)	Fornitura e posa in opera di rubinetti in ottone pesante:			
	a) da pollici 3/4.....	cad. L.	3.220	.....
	b) da pollici 1/2.....	cad. L.	3.100	.....
	c) da pollici 3/8.....	cad. L.	2.650	.....
	Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione in ottone pesante.			
H - 6)	Fornitura e posa in opera di rubinetti con filettatura portagomma:			
	a) da pollici 3/4.....	cad. L.	4.140	.....
	b) da pollici 1/2.....	cad. L.	3.550	.....
	c) da pollici 3/8.....	cad. L.	3.100	.....
	Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione in ottone pesante con filettatura portagomma.			
H - 7)	Fornitura e posa in opera di rubinetti in ottone cromato:			
	a) da pollici 3/4.....	cad. L.	5.630	.....
	b) da pollici 1/2.....	cad. L.	4.830	.....
	c) da pollici 3/8.....	cad. L.	4.140	.....
	Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione in ottone cromato del tipo Mamoli serie «Europa» o similare.			

H - 8)	Fornitura e posa in opera di rubinetti in ottone cromato con portagomma:		
	a) da pollici 1.....	cad. L.	6.670
	b) da pollici 3/4.....	cad. L.	5.630
	c) da pollici 1/2.....	cad. L.	4.830
	d) da pollici 3/8.....	cad. L.	4.600
	Fornitura e posa in opera di rubinetti di erogazione in ottone cromato del tipo Mamoli serie «Europa» o similari con filettatura portagomma.		
H - 9)	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno in lamiera di acciaio porcellanato.....	cad. L.	115.000
	Fornitura e posa in opera di vasca da bagno del tipo a rivestire, delle dimensioni di cm. 170 x 70, completa di:		
	— un gruppo miscelatore di erogazione in ottone cromato, del tipo Mamoli serie «Europa» con due rubinetti da 1/2 pollice, bocca di erogazione da 3/4 di pollice, doccia a telefono con tubo flessibile, o similare;		
	— una piletta di scarico in ottone cromato, da pollici 1-1/4 con tappo di gomma e catenella;		
	— sifone a botticella in bronzo, diametro interno mm. 8, con coperchio in bronzo cromato e vitone;		
	— tubi di piombo del diam. di mm. 40, per scarichi del troppo pieno e della piletta al sifone e dal sifone al collegamento con lo scarico verticale;		
	ed ogni altro onere per dare la vasca funzionante.		
H - 10)	Fornitura e posa in opera di lavabi:		
	a) delle dimensioni di cm. 53 x 43.....	cad. L.	74.750
	b) delle dimensioni di cm. 64 x 48.....	cad. L.	80.500
	c) delle dimensioni di cm. 70 x 56.....	cad. L.	92.000
	Fornitura e posa in opera di lavabi in porcellana dura vetrificata (vetrochina) di colore bianco, senza difetti e cavillature completi di:		
	— due mensoie di sostegno in ghisa smaltata da cm. 40;		
	— gruppo miscelatore di erogazione in ottone cromato del tipo Mamoli serie «Europa» con due rubinetti da 1/2 pollice, bocca di erogazione centrale e tubi flessibili completi di rosone o similari;		
	— piletta di scarico in ottone cromato da 1 pollice con tappo in gomma e catenella;		
	— sifone a bottiglia in ottone cromato da 1 pollice con raccordo cromato, completo di rosone;		
	— tubo in piombo da mm. 35/40 per lo scarico del sifone fino al collegamento con la colonna verticale; ed ogni altro onere ed accessorio per dare il lavabo funzionante.		
H - 11)	Fornitura e posa in opera di vaso a sifone:.....	cad. L.	72.500
	Fornitura e posa in opera di vaso a sifone in porcellana dura vetrificata (vetrochina) di colore bianco, completo di imbraga di piombo da 25/10, morsetti in bronzo con vite per il fissaggio al pavimento, sedile con coperchio in plastica di colore bianco o nero con paracolpi e bulloni di fissaggio, cassetta di scarico a zaino in porcellana vetrificata di colore bianco ed ogni altro onere necessario per dare il vaso funzionante.		

H - 12)	Fornitura e posa in opera di bidet:.....	cad. L.	55.200	.....
	Fornitura e posa in opera di bidet a pianta ovale o poligonale in porcellana dura vetrificata di colore bianco, senza doccia, con erogazione di acqua dal bordo superiore, coppia di rubinetti di erogazione in ottone cromato da 1/2 pollice, tipo Mamoli serie «Europa» o similare, piletta a sifone ad «S» in ottone cromato, tappo in gomma con catenella, tubi flessibili, rosoni per raccordi, viti per fissaggio, tubo di piombo da mm. 35/40 per lo scarico dal sifone fino al collegamento con la colonna verticale, ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchio funzionante.			
H - 13)	Fornitura e posa in opera di piatto doccia:	cad. L.	83.950	.....
	a) delle dimensioni di cm. 60 x 60.....	cad. L.	89.700	.....
	b) delle dimensioni di cm. 72 x 72.....			
	Fornitura e posa in opera di piatto doccia in acciaio smaltato, completo di due rubinetti da incasso in ottone cromato tipo Mamoli serie «Europa» da 1/2 pollice o similare; tubo a braccio fisso in ottone cromato con soffione snodabile, piletta sifoide a griglia da pollici 1 e 1/4 in ottone cromato; tubo di piombo sez. 35/40 per il collegamento con lo scarico verticale ed ogni altro onere ed accessorio per dare l'apparecchio funzionante.			
H - 14)	Fornitura e posa in opera di lavello:			
	a) in gres porcellanato bianco delle dimensioni di cm. 45 x 90 x 24.....	cad. L.	92.000	.....
	b) in gres porcellanato delle dimensioni di cm. 150 x 50 x 23.....	cad. L.	103.000	.....
	c) in acciaio inossidabile delle dimensioni di cm. 50 x 90 x 24.....	cad. L.	138.000	.....
	Fornitura e posa in opera di lavello per cucina a due vaschette, completo di:			
	— mensole di sostegno in ghisa porcellanata di cm. 40;			
	— gruppo di erogazione in ottone cromato tipo Mamoli, serie «Europa» con due rubinetti da 1/2 pollice con bocca di erogazione centrale snodata, o similare;			
	— due piletoni a griglia in ottone cromato da pollici 1 e 1/2 con tappo di gomma a catenella;			
	— sifone centrale a bottiglia in ottone cromato collegato ai piletoni e al tubo di scarico;			
	— tubo di piombo di mm. 35/40 per lo scarico fino al collegamento con la colonna verticale;			
	ogni altro onere ed accessorio per dare il lavello funzionante.			
H - 15)	Fornitura e posa in opera di sifone a botticella in bronzo:...	cad. L.	8.050	.....
	Fornitura e posa in opera di sifone a botticella in bronzo, con coperchio in bronzo a vitone, escluso il collegamento con lo scarico verticale.			

H - 16) Accessori per apparecchi sanitari:

a) per lavabo:

1 - gruppo miscelatore.....	cad. L	26.450	.....
2 - piletta in ottone con tappo e catenella.....	cad. L	1.350	.....
3 - sifone a bottiglia in ottone cromato.....	cad. L	6.550	.....
4 - presa a parete in ottone cromato con rosone.....	cad. L	1.150	.....
5 - mensola smaltata.....	cad. L	1.350	.....
5 - tubo flessibile.....	cad. L	365	.....

b) per vaso a sifone:

1 - sedile in materiale plastico con coperchio.....	cad. L	5.200	.....
2 - cassetta di scarico in ghisa da lt. 10/12.....	cad. L	17.250	.....

c) bidet:

1 - gruppo miscelatore.....	cad. L	24.750	.....
2 - piletta in ottone cromato con tappo e catenella.....	cad. L	1.350	.....
3 - sifone a «S».....	cad. L	6.900	.....
4 - tubo flessibile.....	cad. L	865	.....
5 - raccordo cromato con rosone.....	cad. L	1.150	.....

d) per lavello da cucina:

1 - gruppo miscelatore.....	cad. L	27.600	.....
2 - piletta in ottone cromato con tappo e catenella.....	cad. L	1.350	.....
3 - sifone a bottiglia in ottone cromato.....	cad. L	6.900	.....
4 - presa a parete in ottone cromato con rosone.....	cad. L	1.250	.....
5 - tubo flessibile.....	cad. L	865	.....

e) per vasca da bagno:

1 - gruppo miscelatore.....	cad. L	27.600	.....
2 - piletta con tappo e catenella.....	cad. L	5.300	.....
3 - doccia a telefono.....	cad. L	27.600	.....

Accessori per apparecchi sanitari, completi in opera,
compreso ogni onere e modalità di esecuzione.

I - Impianto elettrico

1-1)	Tubo protettivo in materiale termoplastico:		
	a) diametro mm. 9.....	al m L	600
	b) diametro mm. 11.....	al m L	660
	c) diametro mm. 13.....	al m L	740
	d) diametro mm. 16.....	al m L	825
	e) diametro mm. 19.....	al m L	890
	f) diametro mm. 23.....	al m L	970
	g) diametro mm. 29.....	al m L	1.200
	h) diametro mm. 36.....	al m L	1.660
	i) diametro mm. 48.....	al m L	1.870
	Tubo protettivo in materiale termoplastico, serie leggera del tipo flessibile ad anelli rigidi, completo di curve, manicotti, pezzi speciali, in opera compreso scanalature dei muri, fissaggio delle tubazioni e ripresa degli intonaci.		
1-2)	Tubo protettivo in materiale plastico nero:		
	a) diametro mm. 13.....	al m L	1.025
	b) diametro mm. 16.....	al m L	1.100
	c) diametro mm. 19.....	al m L	1.200
	d) diametro mm. 22.....	al m L	1.430
	e) diametro mm. 26.....	al m L	1.485
	f) diametro mm. 32.....	al m L	1.600
	g) diametro mm. 38.....	al m L	1.700
	h) diametro mm. 50.....	al m L	2.100
	Tubo protettivo in materiale plastico nero serie pesante, completo di curve e manicotti del tipo «Elios», in opera comprese scanalature dei muri, fissaggio delle tubazioni e ripresa degli intonaci.		
1-3)	Filo di rame isolato con materiale termoplastico:		
	a) spessore 6/10.....	al m L	240
	b) spessore 8/10.....	al m L	250
	c) spessore 10/10.....	al m L	275
	d) spessore 12/10.....	al m L	300
	e) spessore 14/10.....	al m L	330
	f) spessore 16/10.....	al m L	380
	g) spessore 18/10.....	al m L	390
	h) spessore 20/10.....	al m L	430
	i) spessore 22/10.....	al m L	510
	l) spessore 25/10.....	al m L	550
	m) spessore 28/10.....	al m L	660
	n) spessore 32/10.....	al m L	830
	Filo di rame isolato con materiale termoplastico a 600 volt, per alimentazione e distribuzione corrente illuminazione, posto in opera compreso ogni onere e modalità di esecuzione.		
1-4)	Cavo unipolare in rame isolato con materiale termoplastico:		
	a) sezione mmq. 1.....	al m L	340
	b) sezione mmq. 1.5.....	al m L	365
	c) sezione mmq. 2.5.....	al m L	450
	d) sezione mmq. 4.....	al m L	710
	e) sezione mmq. 6.....	al m L	770
	f) sezione mmq. 10.....	al m L	1.450
	g) sezione mmq. 16.....	al m L	1.800
	h) sezione mmq. 25.....	al m L	2.600
	Cavo unipolare in rame, isolato con materiale termoplastico a 1000 volt, per alimentazione e distribuzione corrente industriale, posto in opera compreso ogni onere e modalità di esecuzione.		

I - 5)	Cavo di rame isolato con materiale termoplastico:.....	al m. L.	330	.....
	Cavo di rame isolato con materiale termoplastico a 600 volt, per campanelli, citofoni e simili, della sez. di 0,50 mmq., posto in opera compreso ogni onere e modalità di esecuzione.			
I - 6)	Cavetto bipolare tipo telefonico:.....	al m. L.	380	.....
	Cavetto bipolare tipo telefonico, con conduttori in rame dello spessore di 6/10, isolati con materiale termoplastico a 600 volt, posto in opera compreso ogni onere e modalità di esecuzione.			
I - 7)	Linea di alimentazione corrente industriale:			
	a) a tre conduttori da 22/10 entro tubo da mm. 23.....	al m. L.	3.300	.....
	b) a tre conduttori da 25/10 entro tubo da mm. 23.....	al m. L.	3.700	.....
	c) a tre conduttori da 32/10 entro tubo da mm. 23.....	al m. L.	3.850	.....
	Linea di alimentazione corrente industriale, dal contatore alla valvola termomagnetica posta all'interno dell'alloggio, con tre conduttori in filo di rame isolati con materiale termoplastico due dei quali a 1000 volt ed uno (presa a terra) a 600 volt, posti entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi; completa di scatola di derivazione in bachelite con coperchio di materiale plastico fissato con viti, in opera comprese scanalature, fissaggio tubazioni e ripresa degli intonaci.			
I - 8)	Linea di alimentazione trifase:			
	a) a quattro conduttori da mmq. 10 entro tubo da mm. 36.....	al m. L.	6.000	.....
	b) a quattro conduttori da mmq. 16 entro tubo da mm. 36.....	al m. L.	8.250	.....
	Linea di alimentazione trifase per forza motrice, dal contatore al quadro delle centrali termiche o idrauliche e di ascensore, con quattro conduttori (uno per presa a terra) in filo di rame isolato con materiale termoplastico a 1000 volt, posti entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi; completa di scatola di derivazione in bachelite con coperchio di materiale plastico fissato con viti, in opera comprese scanalature, fissaggio tubazioni e ripresa degli intonaci.			
I - 9)	Linea di alimentazione per corrente di illuminazione:			
	a) a due conduttori da 18/10 entro tubo da mm. 16.....	al m. L.	2.050	.....
	b) a due conduttori da 22/10 entro tubo da mm. 16.....	al m. L.	2.300	.....
	Linea di alimentazione per corrente di illuminazione, dal contatore alla valvola termomagnetica posta all'interno degli alloggi, con due conduttori in filo di rame isolato con materiale termoplastico a 600 volt, posti entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi; completa di scatole di derivazione in bachelite con coperchio di materiale plastico fissato con viti, in opera comprese scanalature, fissaggio tubazioni e ripresa degli intonaci.			
I - 10)	Linea di distribuzione di corrente industriale:			
	a) a tre conduttori da 14/10 entro tubo da mm. 16.....	al m. L.	1.650	.....
	b) a tre conduttori da 22/10 entro tubo da mm. 19.....	al m. L.	2.850	.....
	Linea di distribuzione di corrente industriale, dalla valvola termomagnetica ai frutti di presa di corrente, con gli oneri dell'art. I - 8).			

I - 11)	Linea di distribuzione trifase per forza motrice: a) a quattro conduttori da mmq. 8 entro tubo da mm. 19..... b) a quattro conduttori da mmq. 4 entro tubo da mm. 19..... c) a quattro conduttori da mmq. 2,5 entro tubo da mm. 19.....	al m L. al m L. al m L.	2.500 2.200 2.100	...............
	Linea di distribuzione trifase per forza motrice, dai quadri posti nelle centrali alle varie apparecchiature, con gli oneri dell'art. I - 8).			
I - 12)	Linea di distribuzione per correnti di illuminazione: a) a due conduttori da 14/10 entro tubo da mm. 16..... b) a due conduttori da 12/10 entro tubo da mm. 16.....	al m L. al m L.	2.200 2.000	..........
	Linea di distribuzione per correnti di illuminazione, dalla valvola termomagnetica fino alla scatole di derivazione dell'ultimo punto luce o presa, con gli oneri dell'art. I - 8).			
I - 13)	Linea di distribuzione per corrente di illuminazione:..... Linea di distribuzione per corrente di illuminazione, dal contatore al ripostiglio, con due conduttori da 12/10 in filo di rame isolato con materiale termoplastico a 600 volt, conduttori di tutti i ripostigli posti entro un unico tubo protettivo di materiale termoplastico di tipo flessibile ad anelli rigidi di opportuna sezione, completo di scatole di derivazione in bachelite, con coperchio in materiale plastico fissato con viti, completa in opera comprese scanalature, fissaggio delle tubazioni e ripresa degli intonaci.	al m L.	1.350	.....
I - 14)	Collettore generale per impianto di messa a terra:..... Collettore generale per impianto di messa a terra per conduttori dell'energia motrice ed industriale per elettrodomestici, ascensori, centrali termiche, idriche, ecc. completo di puntazzi di ferro zincato della altezza di m 1.50 e del diametro di mm. 48, in numero sufficiente per non superare la resistenza di 20 Ohm, con dispositivo di attacco in losanghe di bronzo per il collegamento delle puntazze tra di loro con un tondino di ferro zincato da 80/10. L'attacco tra le puntazze e i conduttori a terra avverrà ai piedi del quadro generale dei contatori, entro un pozzetto ispezionabile in calcestruzzo della sezione di cm. 40 x 40, il tutto in opera compresi gli scavi di terra e il ritombamento.	cad. L.	80.000	.....
I - 15)	Punto luce semplice:..... Punto luce semplice da soffitto o da parete (con conduttori fino alla lunghezza di m 10) con due conduttori in filo di rame da 12/10 isolato in materiale termoplastico a 600 volt, posti entro tubi protettivi in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi da mm. 11 compresi manicotti giunti, ecc., inoltre: un interruttore tipo «Ticino» da incasso a bilanciare con mostrina in materiale plastico posto all'altezza della maniglia della porta; scatole di derivazione da mm. 85 a 65 da incasso in bachelite con coperchi in plastica fissati con viti; giunzioni dei fili nelle scatole con morsetti tipo «Ticino» da mm. 3 a 5; rosetta in legno con foro e porta lampade Edison, compresa scanalatura delle murature, fissaggio delle tubazioni e ripresa degli intonaci.	cad. L.	9.500	.....
I - 16)	Punto luce deviato:..... Punto luce deviato (con conduttori fino alla lunghezza di m 10) con tre conduttori in filo di rame da 12/10 isolato in materiale termoplastico a 600 volt, posti entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi da mm. 13 compresi manicotti giunti ecc., inoltre: due deviatori tipo «Ticino» da incasso a bilanciare con mostrine in materiale plastico poste all'altezza della maniglia della porta, con gli oneri dell'art. I - 15).	cad. L.	11.500	.....

I - 17)	<p>Punto luce commutato:.....</p> <p>Punto luce commutato (con conduttori fino alla lunghezza di m 10) con tre conduttori da 12/10 in filo di rame isolato in materiale termoplastico a 600 volt posti entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi da mm. 13, compresi manicotti, giunti, ecc.; inoltre un commutatore da incasso tipo «Ticino» a bilanciere con mostrine in materiale plastico posto all'altezza della maniglia delle porte, con gli oneri dell'art. I - 15).</p>	cad.	10.500	.....
I - 18)	<p>Punto di presa di corrente da 6 Ampere:.....</p> <p>Punto di presa di corrente da 6 Ampere diramato dalla linea di distribuzione (con conduttori fino alla lunghezza di m 10) con due conduttori in filo di rame da 12/10 isolato in materiale termoplastico a 600 volt, entro tubo protettivo in materiale termoplastico del tipo flessibile ad anelli rigidi da mm. 11, compresi manicotti, giunti, ecc., inoltre una presa bipolare da incasso da 6 Ampere con mostrina in materiale plastico fissata con viti alla scatola di bachelite, scatole di derivazione in bachelite da incasso, da mm. 65 con coperchio in materiale plastico fissato con viti, giunzioni dei fili con morsetti tipo «Ticino», scanalatura delle murature, fissaggio tubazioni e ripresa degli intonaci.</p>	cad. L	9.000	.....
I - 19)	<p>Punto presa di corrente da 15 Ampere:</p> <p>a) per prese di corrente di elettrodomestici nelle cucine, con tre conduttori da 22/10 entro tubo del diam. di mm. 19.....</p> <p>b) per prese di bagno, camere, soggiorno, con tre conduttori da 18/10 entro tubo del diam. di mm. 16.....</p>	cad. L	10.000	.....
	<p>Punto di presa di corrente da 15 Ampere diramato dalla linea di distribuzione (con conduttori fino alla lunghezza di mt. 10) con tre conduttori isolati con materiale termoplastico, due a 1000 Volt ed una presa a terra a 600 volt, con gli oneri dell'art. I - 18).</p>	cad. L	9.500	.....
I - 20)	<p>Punto di presa completo in opera di tubazioni, per apparecchio telefonico e televisivo:.....</p>	per ogni alloggio L	10.000	.....
	<p>Punto di presa, completo in opera di tubazioni vuote per montaggio colonne montanti in materiale termoplastico pesante tipo Elios da mm. 19 a 32; tubazione vuota per passaggio colonna di distribuzione in materiale termoplastico flessibile ad anelli rigidi da mm. 13, frutto da incasso con scatole in bachelite e mascherina in materiale plastico fissato con viti per uscita colonna, comprese scatole di derivazione in bachelite, giunzioni, scanalature delle murature, fissaggio tubazioni e ripresa degli intonaci.</p>			
I - 21)	<p>Fornitura e posa in opera di centralino da incasso:.....</p> <p>Fornitura e posa in opera per ogni alloggio di un centralino da incasso tipo «Ticino», completo di due valvole termomagnetiche tarato a 25 Ampere (una unipolare con neutro per la corrente di illuminazione e l'altra bipolare per la corrente industriale) completo di collegamenti, scanalature, fissaggio e ripresa degli intonaci.</p>	cad. L	32.000	.....

I - 22)	<p>Quadro generale per comando circuiti:.....</p> <p>Quadro generale per comando circuiti in bachelite dello spessore di mm. 8, fissato su perni di ferro con borchie cromate, predisposto per contenere le seguenti apparecchiature: contatori per energia di illuminazione alloggi, scale, scantinati, ascensori, centrali termiche, ecc., interruttore per energia forza motrice per ascensori, ecc., alimentatori per suoneria, citofoni, apriporta e automatico per luce scale, completo di opere murarie.</p>	al mq. L.	104.500	.....
I - 23)	<p>Interruttore tripolare da 75 Ampere:.....</p> <p>Interruttore tripolare da 75 Ampere da parete con valvole «DIAZED» tipo «Ticino», posto in opera completo di collegamenti sul quadro generale per energia di forza motrice per centrali termiche o idriche, compreso ogni onere e modalità di esecuzione.</p>	cad. L.	38.500	.....
I - 24)	<p>Interruttore bipolare da 25 Ampere:.....</p> <p>Interruttore tripolare da 25 Ampere da parete, per energia industriale per elettrodomestici, con gli oneri dell'art. I - 23).</p>	cad. L.	9.900	.....
I - 25)	<p>Interruttore unipolare da 25 Ampere:.....</p> <p>Interruttore unipolare da 25 Ampere da parete, per energia di illuminazione, con gli oneri dell'art. I - 23).</p>	cad. L.	9.300	.....

L - Impianto di riscaldamento

L - 1)	Caldaia a termosifone in lamiera d'acciaio:		
	a) da cal/h 40.000.....	cad. L.	455.000
	b) da cal/h 50.000.....	cad. L.	495.000
	c) da cal/h 80.000.....	cad. L.	710.000
	d) da cal/h 100.000.....	cad. L.	360.000
	Caldaia a termosifone costruita in lamiera d'acciaio del tipo pressurizzato od a combustione normale, data in opera completa e funzionante compresi i collegamenti e tutte le apparecchiature di manovra e sicurezza conformi alle disposizioni di legge, corredata di:		
	— termometro a bulbo immerso tipo orologio diam. 80 mm. scala da 10° a 120° C.		
	— rubinetto di scarico a sede conica diam. 1/2 pollice con porta gomma a tappo di chiusura con catenella;		
	— imbuto di raccolta acqua e tubo di convoglio e pozzetto;		
	— idrometro metallico indicatore di colonna fino a 20 mt.;		
	— rubinetto porta manometro;		
	— frontale in lamiera per innesto del bruciatore e foro di spia, isolamento con materiale refrattorio protettivo;		
	— raccordo in lamiera per collegamento del foro di uscita fumo caldaia al camino in muratura;		
	— flangie, controflangie, guarnizioni;		
	— rubinetto di carico da 3/8 di pollice;		
	— valvola di ritenuta a clapet da 3/8 di pollice;		
	— senza valvola miscelatrice e compresi 3 termostati.		
L - 2)	Caldaia a termosifone in lamiera d'acciaio con valvola miscelatrice:		
	a) da cal/h 120.000.....	cad. L.	1.085.000
	b) da cal/h 150.000.....	cad. L.	1.120.000
	c) da cal/h 200.000.....	cad. L.	1.205.000
	Caldaia a termosifone, come art. L - 1) ma con valvola miscelatrice normale a 4 vie.		
L - 3)	Vaso espansione in lamiera:.....	al l. L.	920
	Vaso espansione costruito in robusta lamiera, rinforzato con telaio in ferro, in opera munito di coperchio e corredata di:		
	— valvola automatica a galleggiante da 3/8 di pollice;		
	— rubinetto di esclusione in ottone da 3/8 di pollice;		
	— tubo di troppo pieno;		
	— tubazioni di scarico;		
	— tubazioni di alimentazione;		
	— rivestimento isolante.		
L - 4)	Radiatori a colonne multiple:		
	a) in elementi in ghisa.....	al mq. L.	20.150
	b) in elementi di lamiera acciaio spess. 12/10.....	al mq. L.	10.350
	Radiatori a colonne multiple per funzionamento sino a 4 atm. fissati a parete mediante mensole di sostegno in acciaio stampato, nelle diverse altezze, secondo le esigenze estetiche d'impiego in opera.		
L - 5)	Valvole in bronzo a doppio regolaggio:		
	a) del diam. 3/8".....	cad. L.	3.450
	b) del diam. 1/2".....	cad. L.	3.900
	c) del diam. 1".....	cad. L.	4.400
	d) del diam. 3/4".....	cad. L.	5.750
	Valvole in bronzo a doppio regolaggio, complete di volantino di manovra in bachelite, targhette, in opera.		

L - 6)	Detentori in bronzo a regolazione esterna:			
	a) del diam. 3/8".....	cad. L	3.450	.....
	b) del diam. 1/2".....	cad. L	3.550	.....
	c) del diam. 3/4".....	cad. L	4.150	.....
	d) del diam. 1".....	cad. L	5.150	.....
	Detentori in bronzo a regolazione esterna completi in opera.			
L - 7)	Rosette cromate:			
	a) del diam. 3/8".....	cad. L	250	.....
	b) del diam. 1/2".....	cad. L	310	.....
	c) del diam. 3/4".....	cad. L	350	.....
	d) del diam. 1".....	cad. L	450	.....
	Rosette cromate applicate su ogni singolo corpo scaldante sulle tubazioni in uscita dalle murature, in opera.			
L - 8)	Tubazioni nere trafilate del tipo «Mannesmann».....	al Kgf L	1.500	.....
	Tubazioni nere trafilate «Mannesmann» unite a vite e manicotto o con saldature, nonché tubi bollitori completi in opera di tutti i mezzi di raccordo normali e speciali, curve di acciaio prefabbricate, braghe di sostegno, mensole, ecc.			
L - 9)	Saracinesche in bronzo:			
	a) del diam 3/8".....	cad. L	3.900	.....
	b) del diam. 1/2".....	cad. L	4.950	.....
	c) del diam. 3/4".....	cad. L	7.000	.....
	d) del diam. 1".....	cad. L	7.700	.....
	e) del diam. 1 e 1/4".....	cad. L	9.650	.....
	f) del diam. 1 e 1/2".....	cad. L	13.800	.....
	g) del diam. 2".....	cad. L	20.700	.....
	Saracinesche in bronzo complete di volantino di manovra in ghisa: per esclusione delle colonne montanti, con rubinetto di scarico incorporato, in opera.			
L - 10)	Elettropompa centrifuga per acqua calda:			
	a) portata lt. 14 al 1' - prevalenza mt. 12.....	cad. L	93.150	.....
	b) portata lt. 68 al 1' - prevalenza mt. 21.....	cad. L	230.000	.....
	c) portata lt. 85 al 1' - prevalenza mt. 21.....	cad. L	264.500	.....
	Elettropompa centrifuga tipo speciale per acqua calda, ad asse verticale, completa di motore elettrico, flangie, bulloni, controflangie, guarnizioni ecc. in opera.			
L - 11)	Saracinesche di intercettazione in bronzo:			
	a) da 3/8".....	cad. L	3.000	.....
	b) da 1/2".....	cad. L	4.025	.....
	c) da 3/4".....	cad. L	4.850	.....
	d) da 1".....	cad. L	5.750	.....
	e) da 1 e 1/4".....	cad. L	8.50	.....
	f) da 1 e 1/2".....	cad. L	10.350	.....
	g) da 2".....	cad. L	17.250	.....
	h) da 2 e 1/2".....	cad. L	28.750	.....
	i) da 3".....	cad. L	32.000	.....
	Saracinesche di intercettazione in bronzo complete di volantino di manovra in ghisa per esclusione dell'elettropompa, in opera.			
L - 12)	Termostato a ciclo rovescio:.....	cad. L	31.050	.....
	Termostato a ciclo rovescio per il comando dell'elettropompa, in opera.			

L - 13)	Saracinesche a strappo:			
	a) da 3/4".....	cad. L	9.800	.....
	b) da 1".....	cad. L	12.650	.....
	c) da 1 e 1/4".....	cad. L	17.800	.....
	d) da 1 e 1/2".....	cad. L	23.000	.....
	Saracinesche a strappo complete di leva di comando, tirante in corda di acciaio, guida ecc., in opera.			
L - 14)	Rivestimento di tubazioni con cartone ondulato:.....	al m L	540	.....
	Rivestimento di tubazioni sotto traccia con cartone ondulato speciale, in opera.			
L - 15)	Rivestimento isolante delle tubazioni percorrenti locali vari:.....	al m L	1.750	.....
	Rivestimento isolante di tutte le tubazioni percorrenti i locali dei ripostigli, la centrale termica, il cunicolo a pavimento al piano terra e colonne ascendenti sino al pavimento del primo piano, costituito da materassini di lana di vetro, manufatto formato da fibre a teli naturali bianchi trapuntate con cuciture su supporto, cartone speciale ondulato per avvolgimento dei suddetti, fissaggio con filo di ferro zincato, copertura con intonaco a gesso, finitura con collari terminali in alluminio, in opera.			
L - 16)	Rivestimento delle tubazioni con materassini in lana di vetro:.....	al m L	1.500	.....
	rivestimento tubazioni eseguito con materassini di lana di vetro trapuntato su cartone cannettato, legatura con filo di ferro zincato, in opera.			
L - 17)	Verniciatura delle tubazioni con antiruggine:.....	al m L	350	.....
	Verniciatura di tutte le tubazioni con una mano di antiruggine, in opera.			
L - 18)	Verniciatura dei radiatori:.....	al mq. L	2.500	.....
	Verniciatura dei radiatori con due mani di smalto su sottofondo antiruggine già applicato dalla casa fornitrice dei radiatori, in opera.			
L - 19)	Valvole di fondo a sede metallica:			
	a) da 3/8".....	cad. L	2.850	.....
	b) da 1/2".....	cad. L	4.850	.....
	c) da 3/4".....	cad. L	8.150	.....
	d) da 1".....	cad. L	9.650	.....
	e) da 1 e 1/4".....	cad. L	12.000	.....
	f) da 1 e 1/2".....	cad. L	14.950	.....
	Valvole di fondo a sede metallica del tipo speciale, in opera.			
L - 20)	Quadro elettrico generale per impianto termico:			
	a) fino a mq. 3.00 di caldaia.....	a corpo L	69.000	.....
	b) da mq. 4.00 a 10.00 di caldaia.....	a mq. L	11.500	.....
	c) da mq. 11.00 a 20.00 di caldaia.....	a mq. L	12.650	.....
	d) da mq. 21.00 a 30.00 di caldaia.....	a mq. L	12.800	.....
	Quadro elettrico generale per impianto termico, tipo a parete, corredato di:			
	— interruttore generale trifase da 26 a 50 Ampère;			
	— interruttore trifase per pompe da 26 a 50 Ampère;			
	— commutatore pompe;			
	— telesalvamatore pompe;			
	— interruttore bruciatore trifase da 26 a 50 Ampère;			
	— collegamento retroquadro;			
	— lampada spia, targhette relative;			
	il tutto in opera.			

L - 21)	Bruciatore completo: a) per portata massima di 7 kgf/h..... b) per portata massima di 15 kgf/h..... c) per portata massima di 30 kgf/h..... d) per portata massima di 55 kgf/h.....	al Kgf L. al Kgf L. al Kgf L. al Kgf L.	36.200 74.700 57.500 51.700	....................
	Bruciatore corredato di tutte le apparecchiature di comando e controllo per il funzionamento completamente automatico ad aspirazione, del tipo a polverizzazione meccanica, completo di collegamenti elettrici da quadro generale a tutte le apparecchiature del bruciatore, compreso il collegamento del termostato ambiente, termostato caldaia, elettropompe di circolazione, il tutto in opera.			
L - 22)	Livello di controllo combustibile in cisterna:..... Livello di controllo del combustibile in cisterna, tipo pneumatico, completo in opera di collegamenti in tubo di rame, raccordi di ottone, ecc. tipo «Euro Incex IP 170» con scala in litri, in opera.	cad. L.	94.300	.....
L - 23)	Vaso di espansione chiuso del tipo a membrana..... Vaso di espansione chiuso del tipo a membrana, caricato di azoto per una pressione di 0,5 atmosfere e per una altezza statica max. di 5 m, avente una capacità nominale di lt. 12, corredato da termomanometro, per controllo temperatura e pressione nel circuito, del tipo ad immersione del diametro di 80 mm. con scala graduata 0/120 gradi e 0/40 atmosfere; separatore d'aria con valvolina di sfogo diametro 1" del tipo a botticella con galleggiante, pressione di esercizio sino a 2,5 atmosfere; valvola di sicurezza tipo a membrana applicata nel punto alto del separatore tarata per una pressione max di 2,5 atmosfere; dispositivo di sicurezza termostatica; gruppo automatico di caricamento per il riempimento dell'impianto e per eventuali aggiunte di acqua che si rendessero necessarie durante il funzionamento comprendente la valvola di ritegno, il filtro per impurità, il riduttore di pressione regolabile da 0,5 a 1,5 atmosfere; attacco portagomma, rubinetto di scarico ad attacco per eventuale manometro, in opera funzionante.	cad. L.	126.000	.....
L - 24)	Estintori portatili a polvere: a) della capacità di kgf 6..... b) della capacità di kgf 12.....	cad. L. cad. L.	46.000 74.700	..........
	Estintori portatili a polvere, con involucro in lamiera di acciaio, completi in opera di ogni accessorio.			
L - 25)	Secchielli di tipo regolamentare:..... Secchielli circolari del tipo regolamentare, in materiale plastico, posti in opera nelle centrali termiche, riempiti di sabbia.	cad. L.	8.000	.....
L - 26)	Valvolina di sfiato per radiatori: a) tipo normale da 1/2"..... b) tipo automatico da 1/2".....	cad. L. cad. L.	1.150 3.450	..........
	Valvolina di sfiato in bronzo per radiatori del tipo con volantino di manovra, in opera.			

ing. Emanuele Chiavola
F.to Chiavola

ing. Cesare Nicoli
F.to Nicoli

arch. Enzo Spagna
F.to Spagna

Si dichiara che la presente pubblicazione consta di n. 105 (centocinque) facciate, tutte distintamente firmate dal Segretario Generale Straordinario, ing. Emanuele Chiavola, dal Direttore della Ripartizione Tecnica della Segreteria Generale Straordinaria, ing. Cesare Nicoli e dall'arch. Enzo Spagna, Coordinatore Generale del Gruppo Interdisciplinare Centrale di cui all'art. 7, 1° Comma, lett. a) della legge regionale 20.6.1977, n. 30.

Il Direttore regionale
Comm. Roberto Caprini
F.to Caprini

Udine, li 23 marzo 1979

ALLEGATO

al Decreto del Presidente della Giunta Regionale n. 072/SGS del 25/1/1980

Appendice al Documento Tecnico (DT 5) costituente l'elenco integrativo dei prezzi per la progettazione degli edifici di valore ambientale, storico, culturale ed etnico.

Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia
Segreteria Generale Straordinaria

Legge Regionale 20 giugno 1977, n. 30

Documentazione tecnica per la progettazione
e direzione delle opere di riparazione
degli edifici

APPENDICE AL

DT 5

Documento tecnico n. 5

Elenco integrativo dei prezzi
per la progettazione degli edifici
di valore ambientale, storico,
culturale ed etnico

Gruppo Interdisciplinare Centrale
Edizione Dicembre 1979

D4 - RIPARAZIONI

(omissis)

... art. *D4 - 69

Intonaco provvisorio di malta di argilla su murature a faccia vista ed a qualsiasi altezza al mq. L. 3.500
(tremilacinquecento)

Intonaco provvisorio da stendere su muri o volte in pietrame od in mattoni da conservare a faccia vista, da dover iniettare con miscele cementizie, ottenuto con un impasto di volumi uguali di argilla in polvere, sabbia di fiume e polvere di laterizio macinato, steso in unico strato sulle murature, sulle quali siano stati già predisposti gli ugelli dei punti di iniezione. Detta malta va spruzzata sulla muratura e grossolanamente lisciata a dorso di cazzuola ed avrà lo spessore necessario ad occludere tutte le lesioni e le connessioni. Nella voce di elenco s'intendono comprese tutte le opere e gli oneri necessari per la sua esecuzione e per riportare il paramento murario, ad iniezione consolidata, alle condizioni originarie a faccia vista, mediante l'imbibizione con acqua dell'intonaco provvisorio e la successiva scrostatura a mezzo di cazzuola, l'accurato lavaggio con acqua a pressione, l'asporto e l'allontanamento a rifiuto dei fanghi di risulta. L'impasto dell'intonaco provvisorio può esser formato in alternativa anche dalla seguente mescolanza, in rapporti volumetrici: 20% di bentonite; 40% di sabbia di fiume o torrente, 40% di polvere di laterizio macinato.

D7 - MURATURE

(omissis)

... art. *D7 - 15

Murature in pietrame e malta bastarda:

- | | |
|--|-------------------|
| a) in ciottoli tondi
(novantacinquemila) | al mc. L. 95.000 |
| b) in ciottoli grossi spaccati
(novantatremila) | al mc. L. 93.000 |
| c) in pietrame di cava
(settantottomila) | al mc. L. 78.000 |
| d) in pietra da taglio sgrossata
(centodiecimila) | al mc. L. 110.000 |
| d) in pietra squadrata
(centotrentacinquemila) | al mc. L. 135.000 |

Muratura in pietrame di diverse dimensioni e forme con paramento esterno atto a restare a faccia vista, comunque di tipo tradizionale locale, legato con malta bastarda di cemento per muri in elevazione di spessore uguale o superiore a cm. 40, compresa, se richiesta dalla Direzione dei lavori, la listatura in mattoni od in scaglie di tegole ed ogni altro onere e modalità di esecuzione per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.

... *D7 - 16

Sovrapprezzo per la formazione di cantonali in pietra al mq. L. 25.000
(venticinquemila)

Sovrapprezzo all'art. *D7 - 15 per l'esecuzione di cantonali in pietra, con relativa ammorsatura alla muratura, eseguito con elementi di forma parallelepipedica, il cui lato minore non sia inferiore a 25 cm., posti in opera con malta bastarda di cemento secondo le disposizioni impartite dalla Direzione dei lavori, il tutto eseguito a perfetta regola di arte, a qualsiasi altezza.

... art. *D7 - 17

Armatura centinata per archi e volte al mq L. 50.000
(cinquantamila)

Formazione di armatura centinata da valutare in sviluppo di superficie a contatto della muratura o del getto, se in calcestruzzo, per esecuzione di archi e volte di qualsiasi tipo e per luci fino a 5,00 m., al piano cantinato, o al piano rialzato, compresa la struttura portante della centina, data in opera, compresi gli apparecchi di disarmo, il montaggio e lo smontaggio ad opere eseguite.

... art. *D7 - 18

Muratura di pietrame per archi e volte al mc. L. 200.000
(duecentomila)

Formazione di muratura curva di pietrame fino a m. 5,00 di luce e per spessori fino a cm. 60, comprese le armature centinate, la preparazione delle pietre ed ogni onere, per la formazione di archi e volte, di qualsiasi tipo (a crociera, a botte, a padiglione, a vela, ecc.), il tutto dato in opera e regola d'arte.

... *D7 - 19

Muratura di pietrame per archi e volte a faccia vista:

- a) con pietre poco dure o stratificate al mc. L. 220.000
(duecentoventimila)
- b) con pietre di media durezza, o non stratificate al mc. L. 230.000
(duecentotrentamila)

Formazione di muratura curva di pietrame fino a m. 5,00 di luce e per spessori fino a cm. 60, comprese le centine, la preparazione delle pietre, ed ogni onere, per la formazione di archi e volte a faccia vista, di qualsiasi tipo (a crociera, a botte, a padiglione, a vela, ecc.), con giunti di spessore uniforme da 5 ad 8 mm., con esclusione di scaglie e con lavorazione accurata della pietra, il tutto dato in opera pulito e finito a regola d'arte.

... art. *D7 - 20

Volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni ad una testa al mq. L. 45.000
(quarantacinquemila)

Formazione di volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni ad una testa fino a 5,00 m. di luce e per spessore ad una testa in chiave, con rinfianchi di due teste fino ad 1/3 della monta, misurata in sviluppo di intradosso, compresi speroni, rinfianchi, preparazione della dima di riscontro e controllo, del ponteggio provvisorio e di ogni altro onere, per volte al di sotto o fino al piano rialzato.

... art. *D7 - 21

Volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni a due teste al mq. L. 65.000
(sessantacinquemila)

Formazione di volte a botte, a crociera, od a padiglione in mattoni pieni fino a m. 5,00 di luce e per spessore a due teste in chiave, con rinfianchi a tre teste fino a circa 1/3 dell. monta, misurata in sviluppo di intradosso, compresi speroni e rinfianchi, prepa izione della diina, ecc. e gli oneri come all'art. *D7 - 20.

D 9 - COPERTURE

(omissis)

... art. *D9 - 15

Sporto di gronde in legno, collegato alla copertura in struttura latero-cementizia:

- a) con testate sagomate con profili rettilinei al mq. L. 16.000
(sedicimila)
- b) con testate sagomate a disegno con profili mistilinei al mq. L. 18.000
(diciottomila)

Sporto di gronda in legno a completamento di coperture in struttura latero-cementizia, compreso il suo efficace ancoraggio nel cordolo perimetrale in c.c.a., realizzato con travi in legno squadrate a quattro fili e sagomate sulle testate, poste all'interasse di m. 0,80 ÷ 1,20, con sovrastanti correntini delle dimensioni di circa cm. 7x3 o 7x7, compreso il sovrastante sottomanto in tavelle di recupero, trattate superiormente con spalmatura di bitume, compreso altresì il trattamento protettivo colorante anticiumuffa ed anticarico con sostanze impregnanti di tutte le parti in legno, date a due mani a pié d'opera con pennello, o a spruzzo o ad immersione. È escluso l'uso del carbolineum e delle vernici.

... art. *D9 - 16

Sporto di gronda in legno collegato alla copertura in struttura lignea;

- a) con testate sagomate con profilo rettilineo al mq. L. 18.000
(diciottomila)
- b) con testate sagomate a disegno con profili mistilinei al mq. L. 20.000
(ventimila)

Sporto e gronda in legno a completamento di copertura con struttura lignea, attuato con travi squadrate a quattro fili e sagomate sulle testate, poste ad interasse di m. 0,80 ÷ 1,20 ed a bilanciare sulle murature, compresa l'eventuale ferramenta di fissaggio al cordolo sottostante in c.a. ed aventi uguale sporgenza all'interno e all'esterno, collegate altresì adeguatamente alla struttura portante della copertura ed aventi sezione di circa cm. 16x19, compreso il sovrastante sottomanto in tavelle di recupero su correntini delle dimensioni di circa 7x3 con tutti gli oneri e specificazioni esposte nell'articolo *D9 - 15.

D 12 - INTONACI

(omissis)

... art. D12 - 12

Intonaco rustico sottile per interni ed esterni al mq. L. 3.000
(tremila)

Intonaco di malta bastarda ad un solo strato per murature in pietra o mista, atto a coprire solo le parti non sporgenti o di pezzatura minore, steso sulla muratura ben bagnata e lisciato a cazzuola a filo degli elementi lapidei di maggiori dimensioni lasciandoli a vista in uno con le cornici, le parti decorative e le pietre angolari, eseguito seguendo l'andamento della superficie del paramento murario, compresa la successiva pulizia degli elementi affioranti, il tutto a perfetta regola d'arte.

... art. *D12 - 13

Intonaco a stucco bianco o intonaco marmorino:

- a) per superficie di nuova esecuzione
al metro quadrato di superficie effettiva L. 10.000
(diecimila)
- b) per rappezzi e completamenti
al metro quadrato di superficie realizzata L. 14.000
(quattordiecimila)

Intonaco a tre strati formati da un normale rinzaffo rustico di malta cementizia, dal successivo strato (spessore mm. 5 circa) composto da tre parti di polvere fina di marmo ed una parte di calce crivellata, successiva rasatura con calce spenta e polvere di marmo (spessore mm. 2 circa), spianata con feltro e lucidata con ferro piatto a bordi arrotondati, riscaldato a 45° C. circa, previa bagnatura della superficie con acqua saponata, in modo da ottenere una superficie piana, liscia ed omogenea a somiglianza del marmo lucidato.

... art. *D12 - 14

Sovrapprezzo all'intonaco marmorino per la formazione di venature colorate:

- a) per superfici di nuova esecuzione al mq. L. 4.000
(quattromila)
- b) per rappezzi e completamenti al mq. L. 7.000
(settemila)

Formazione di venature colorate, imitanti il marmo, riportate direttamente sull'intonaco ancora fresco prima della lucidatura con ferro caldo, il tutto a perfetta regola d'arte.

... art. *D12 - 15

Cornice esterna:

- a) per sezione rettilinea al mq. L. 16.000
(sediecimila)
- b) per sezione curvilinea al mq. L. 27.000
(ventisettemila)

Formazione di cornice esterna, esclusa la formazione della sporgenza in muratura (quartabuono), tirata a sagoma con legante idraulico, compreso il rinzaffo, l'intonacatura, la tiratura con la dima, a qualsiasi altezza, compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte; misurazione a sviluppo effettivo dell'intera cornice.

... art. *D12 - 16

Sovrapprezzo agli intonaci per lavorazione a finta pietra:

- a) a rigature piatte o triangolari con profondità da 1 a 2 cm.
..... al mq. L. 4.500
(quattromilacinquecento)

- b) a riquadratura con spigoli sagomati con profondità da 2 a 4 cm. al mq. L. 10.000
(diecimila)

Maggior costo agli intonaci normali per esterni per lavorazione della superficie ad imitazione di conci di pietra squadrati, compreso l'onere del disegno dei cantonali, delle cornici di porte e finestre e di ogni altra decorazione semplice richiesta dalla Direzione dei lavori, a qualsiasi altezza e compreso ogni onere.

... *D12 - 17

- Sigillatura a raso su muratura in pietrame al mq. L. 3.700
(tremilasettecento)

Esecuzione di sigillatura a raso muro con malta fine di legante idraulico su muratura di pietrame, compresa la pulizia ad opera finita ed ogni onere, a qualsiasi altezza.

D13 - PAVIMENTI, RIVESTIMENTI, PIETRE E MARMI

(omissis)

... art. *D13 - 25

Pavimento alla veneziana:

- a) di nuova esecuzione al mq. L. 15.000
(quindicimila)
- b) per interventi parziali di ripristino al mq. L. 32.000
(trentaduemila)

Formazione di pavimento monolitico alla «veneziana» composto da uno strato di sottofondo dello spessore di circa cm. 3 di malta bastarda di cemento e da uno strato superficiale dello spessore di cm. 2,5, costituito da un impasto di malta bastarda con cemento bianco e grassello di calce, polvere di marmo, ossidi coloranti, polvere laterizia e graniglia di marmo a grana media e grossa (pezzatura di mm. 10-25), disposta a mano, ben battuta in modo da ottenere una superficie uniformemente distribuita e compatta, arrotata superficialmente con macchina levigatrice e lucidata al piombo, il tutto rifinito a regola d'arte.

Per gli interventi parziali di ripristino s'intende compreso nel prezzo ogni intervento ed onere necessario per la rimozione delle parti danneggiate, la ricomposizione del disegno, con scelta dei colori di graniglia adatti allo scopo, l'adattamento dei colori, la levigatura anche eseguita a mano e la successiva lucidatura a piombo, con misurazione del rettangolo circoscritto alla zona di intervento.

... art. *D13 - 26

Disegno decorativo con graniglia di marmo:

- a) per pavimento di nuova costruzione al m. L. 2.500
(duemilacinquecento)
- b) per interventi parziali di ripristino al m. L. 5.200
(cinquemiladuecento)

Compenso per la formazione di disegno decorativo di tipo semplice, formato da tratti rettilinei e curvi, o per demarcazione di campiture di diverso colore, eseguito con ogni onere per la cernita degli elementi lapidei, la loro posa e rifinitura a regola d'arte entro la pavimentazione alla veneziana.

... art. *D13 - 27

Levigatura di pavimenti al mq. L. 3.500
(tremilacinquecento)

Levigatura di pavimenti in lastre di marmo, di marmettoni, di marmette, alla veneziana, alla palladiana, in mattoni, in tavelle laterizie, ecc.; sia nuovi, sia preesistenti mediante arrotatura a due passate di vigola abrasiva, stuccatura e levigatura finale, compreso ogni onere, lo sgombero della melma ed il suo allontanamento a rifiuto.

... art. *D13 - 28

Levigatura e lucidatura a piombo di pavimenti al mq. L. 4.600
(quattromilaseicento)

Levigatura e lucidatura a piombo di pavimenti di qualsiasi tipo, come all'art. *D13 - 27, sia nuovi, sia preesistenti mediante arrotatura a due passate di vigola abrasiva, stuccatura e lucidatura finale, compreso ogni onere, lo sgombero della melma ed il suo allontanamento a rifiuto, fornitura e spandimento di segatura di legno di essenza dolce, a protezione.

... art. *D13 - 29

Lucidatura a specchio con fogli di piombo ed acido ossalico di pavimenti al mq. L. 5.100
(cinquemilacento)

Lucidatura a specchio, con foglio di piombo ed acido ossalico, di pavimenti di marmo, marmettoni, marmette, alla veneziana, alla palladiana, ecc., previa stuccatura a mastice da eseguire dopo la sgrezzatura, compreso ogni onere per l'allontanamento della melma a rifiuto e per la pulizia e rifinitura, nonché la fornitura e spandimento della segatura di legno di essenza dolce, a protezione.

... art. *D13 - 30

Pavimento in ciottoli di fiume su letto di sabbia al mq. L. 12.000
(dodicimila)

Formazione di pavimentazione con ciottoli di natura siliccia, serpentinosi o di calcare duro, a forma ellissoidica con l'asse maggiore di cm. 10 + 12 e quello minore di cm. 5 + 7, collocati di punta o ben serrati, su strato di sottofondo regolarizzato, secondo la sagoma e le pendenze volute, collocati su strato di sabbia viva dello spessore di circa cm. 5, segnatura delle livellette definitive mediante ciottoli piantati secondo le linee trasversali di dispiuvio, ben spianati con prima battitura, spandimento successivo di uno strato di 2-3 cm. di sabbia fine di torrente e sua penetrazione nei vani fra i ciottoli, inaffiamento completo e successiva seconda battitura con mazza-picchio e stesa di ultimo strato di sabbia per ricoprimento e successiva diligente spazzolatura, dopo qualche giorno, il tutto dato rifinito a regola d'arte.

... art. *D13 - 31

Pavimento in ciottoli di fiume su letto di malta cementizia al mq. L. 14.500
(quattordicimilacinquecento)

Formazione di pavimentazione con ciottoli come all'art. *D13 - 30 su sottofondo regolarizzato, ma collocati su strato di malta cementizia con successiva diligente pulizia per lasciare le teste dei ciottoli pulite e libere, il tutto a perfetta regola d'arte.

... art. *D13 - 32

Cornici in legno per pavimenti al m. L. 1.000
(mille)

Fornitura e posa in opera di cornice in legno sagomata o scorniciata, delle dimensioni di mm. 20 + 25x25 + 30, data in opera, compreso ogni onere.

... art. *D13 - 33

Gradino in massello di pietra naturale al m. L. 38.000
(trentottomila)

Fornitura e posa in opera di gradino in massello di pietra naturale (Pietra Piasentina, o Marmo Carnico), anche per sostituzione di elemento preesistente deteriorato, avente sezione trapezia a massello, (p = 30 + 25 cm.; a = 16 + 19 cm.) con superfici viste lavorate alla punta, sagomatura del grado sporgente, posato su struttura portante già predisposta di qualsivoglia tipo, compreso l'onere dell'incastro eventuale sulle murature, entro incavi già predisposti, oppure incastrato nella muratura portante in modo efficace, protezione a posa ultimata ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

... art. *D13 - 34

Pavimento in lastre di pietra naturale, dello spessore di cm. 3:

- a) di nuova costruzione al mq. L. 42.000
(quarantaduemila)
- b) per sostituzione e completamenti al mq. L. 60.000
(sessantamila)

Fornitura e posa in opera di lastre rettangolari di pietra naturale piasentina o marmo carnico, lavorata alla punta con cordellina, per la formazione di pavimenti esterni ed interni, compresa la stuccatura dei giunti con pasta di cemento, protezione a posa ultimata e successiva pulizia ed ogni altro onere per dare la pavimentazione finita a regola d'arte.

... art. *D13 - 35

Protezione di pavimenti e di gradini di scale a m. L. 1.800
(milleottocento)

Protezione di pavimenti e di gradini di scale in pietra, o in marmo eseguite con impasto di gesso e segatura, compresa la rimozione e l'allontanamento a rifiuto dei materiali di risulta a fine lavori e la pulizia del gradino.

F - OPERE DA PITTORE

(omissis)

... art. F. 22

Sverniciatura di opere in legno al mq. L. 2.800
(duemilaottocento)

Sverniciatura di infissi ed opere decorative in legno mediante applicazione a pennello, a piccole zone, di sostanze svernicianti, asporto mediante raschiatura o spazzolatura della vecchia vernice, successivo lavaggio con diluente fino a dare la superficie lignea perfettamente pulita ed idonea a ricevere eventuali nuovi trattamenti e verniciature.

... art. *F. 23

Trattamento protettivo antimuffa ed antitarlo per opere di carpenteria in legno al metro quadrato di superficie trattata .. L. 1.800
(milleottocento)

Trattamento a pié d'opera dei legnami da carpenteria mediante sostanze impregnanti contro l'attacco dei tarli, del capricorno, dei funghi, della merula e della marcine, da eseguire prima della loro posa in opera, con particolare cura, alle parti da incassare nelle murature o nei getti, date a pennello, a spruzzo o ad immersione, almeno a due mani, in ragione di almeno 200 gr./mq. conformemente alle specifiche tecniche fissate dalle ditte produttrici, il tutto rifinito a perfetta regola d'arte.

... art. *F. 24

Trattamento protettivo antimuffa, antitarlo e decorativo per infissi e rivestimenti decorativi per esterni ed interni al metro quadrato di superficie trattata L. 2.800
(duemilaottocento)

Trattamento a pié d'opera, previa perfetta scartavetratura delle superfici, per l'eliminazione di qualsivoglia sbavatura, di infissi, di perlature, o di altri rivestimenti decorativi in legno, sia per esterni che per interni, con sostanze antimuffa ed antitarlo del tipo decorativo nel colore e tonalità a scelta della Direzione dei Lavori, date a pennello, od a spruzzo o ad immersione ad almeno due mani in ragione di almeno 200 gr./mq., il tutto rifinito a perfetta regola d'arte.

... art. *F. 25

Verniciatura antifuoco tumescente al metroquadrato di superficie lignea trattata L. 3.100
(tremilacento)

Trattamento di elementi strutturali o decorativi in legname, per interni, con vernici ignifughe tumescenti del tipo trasparente o colorato, date a due mani con pennello od a spruzzo, in ragione di circa 150 gr./mq. ed uno spessore di film di circa 100 + 150 micron, compresa la preparazione delle superfici che, se già verniciate, dovranno essere sgrassate con acqua di soda e successivo abbondante lavaggio con acqua pulita, mentre per i legnami resinosi dovrà essere accuratamente asportata la resina superficiale, il tutto a perfetta regola d'arte.

... art. *F. 26

Modanatura in gesso:

- a) di larghezza da 5 a 10 cm. e spessore da 3 a 4 cm. al m. L. 1.800
(milleottocento)
- b) di larghezza da 10 a 15 cm. e spessore da 4 a 5 cm. al m. L. 2.500
(duemilacinquecento)

Formazione o fornitura e posa in opera di modanatura tirata a sagoma in gesso scagliola per riquadro di pareti e soffitti, lesene, ecc., compreso ogni onere per dare l'opera finita a regola d'arte.

... art. *F. 27

Cornici in gesso per plafoni.

- a) di larghezza da 10 a 15 cm. ed aggetto da 3 a 5 cm. al m. L. 3.400
(tremitaquattrocento)
- b) di larghezza da 15 a 20 cm. ed aggetto da 5 ad 8 cm. al m. L. 4.200
(quattromiladuecento)
- c) di larghezza da 20 a 30 cm. ed aggetto da 8 a 12 cm. al m. L. 6.500
(seimilacinquecento)

Formazione o fornitura e posa in opera di cornice interna, tirata a sagoma in gesso per plafoni, cornici marcapiano, per contorni di porte e finestre, ogni onere compreso per dare l'opera finita a regola d'arte.

... art. *F. 28

Pulitura di affreschi al mq. L. 105.000
(centocinquemila)

Messa in luce e ripulitura di affreschi da sovrapposizioni di successivi strati di pittura, intonaci, da tracce di fumo, attacchi di muffe e qualsiasi altro genere di sporco o residui aderenti alla superficie dell'affresco, per mezzo di bisturi, solventi o qualsiasi mezzo tecnico risulti il più adatto. Nel prezzo sono compresi tutti gli oneri per solventi od attrezzature necessarie per consegnare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

... art. *F. 29

Consolidamento di affreschi al mq. L. 85.000
(ottantacinquemila)

Consolidamento di intonaco affrescato distaccato dalla muratura o con tendenza a staccarsi per insufficienza di legante della malta d'intonaco, per mezzo di microiniezioni con resine tipo Primal o similari, previa stuccatura con sabbia e resine tipo Primal o similari delle fessure, di piccole lesioni, o consolidamento e stuccatura dei bordi di eventuali zone mancanti di intonaco affrescato, velatura dell'affresco e successivo lievo della velatura come all'art. *F. 30, compreso ogni onere e fornitura per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

... art. *F. 30

Velatura di affreschi al mq. L. 45.000
(quarantacinquemila)

Fornitura ed incollaggio mediante opportuno collante reversibile tipo Paraliod, di garza, a protezione e consolidamento superficiale di affreschi. La garza dovrà coprire completamente tutta la superficie ed essere perfettamente aderente all'affresco, senza bolle e grinze. Il prezzo comprende pure il successivo lievo della velatura, a lavoro di consolidamento murario finito, per mezzo di adatti solventi e la successiva pulizia della superficie dai residui del collante, compreso ogni onere e forniture per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.

G - OPERE DA FALEGNAME

(omissis)

... art. *G. 22

Parapetto in legno a lavorazione semplice ed a sviluppo orizzontale al ml. L. 54.000
(cinquantaquattromila)

... art. *G. 31

Sovrapprezzo agli artt. *G. 28, *G. 29 e *G. 30 per la formazione dei gradini:

- a) in legno larice, anziché in abete al m. L. 4.500
(quattromilacinquecento)
- b) in legno di essenza forte anziché in abete al m. L. 7.000
(settemila)

... art. *G. 32

Scale in legno, del tipo detto «alla cappuccina» o «alla mugnaia»:

- a) in abete al gradino L. 22.000
(ventiduemila)
- b) in larice al gradino L. 26.000
(ventiseimila)

Scale in legno per esterni ed interni, costituite da due cosciali di cm. 30 x 5 circa e pedate dello spessore di mm. 35, complete di tiranti metallici trasversali filettati e bullonati, disposti ad interasse di m. 1,00 circa, date in opera, compreso il loro fissaggio ad incastro alle due estremità, complete di trattamento protettivo antimuffa ed antitarario a due mani.

... art. *G.33

Porta interna a specchiature in abete:

- a) ad una anta al mq. L. 72.000
(settantaduemila)
- b) a due ante al mq. L. 85.000
(ottantacinquemila)

Fornitura e posa in opera di porta interna a due o tre specchi sagomati a semplice disegno, dello spessore di mm. 15 + 20, a doppia facciata, con telaio analogamente sagomato, dello spessore di mm. 45 e larghezza minima di mm. 120, completo di cornici, di telaio fisso e di controtelaio fissato alla muratura, rifinito con mostra e contromostra sagomata della larghezza fino a mm. 140, di tre cerniere, di chiavistelli internati nello spessore dell'anta semifissa, di pomelli sagomati, di serratura e maniglia con rosette in ottone ed ogni accessorio, data in opera finita a regola d'arte, esclusa la coloritura o verniciatura, o trattamento decorativo antimuffa ed antitarario; misurazione all'esterno delle mostre in legno.

... art. *G. 34

Portoncino di ingresso a specchiature in legno di larice:

- a) ad una anta al mq. L. 125.000
(centoventicinquemila)
- b) a due ante al mq. L. 135.000
(centotrentacinquemila)

Tutto come all'art. *G. 33, ma formato da telaio mobile dello spessore di mm. 55 e specchiature sagomate dello spessore di 25 + 30 mm. a doppia facciata.

... art. *G. 35

Ante interne di oscuro per finestre o porta finestra:

- a) con telaio dello spessore di mm. 37 a specchiatura cieca formellata a due o più riquadri dello spessore di mm. 27 al mq. L. 35.000
(trentacinquemila)
- b) con telaio dello spessore di mm. 27 a specchiatura cieca dello spessore di mm. 22 al mq. L. 30.000
(trentamila)
- c) con telaio dello spessore di mm. 27 a specchiatura cieca costituita da compensato di pioppo dello spessore di mm. 6 al mq. L. 25.000
(venticinquemila)
- d) a facce lisce in paniforte dello spessore di mm. 15 al mq. L. 20.000
(ventimila)

Ante di oscuro interne di legno abete per invetriate di finestre o porte finestra ad una o due ante ripiegabili a libro, scorniciate sulla faccia esterna e smussate su quella interna, a specchiatura cieca, completa di ferramente di sostegno e manovra e di chiusura in ferro, di tipo pesante, esclusa la verniciatura od il trattamento protettivo impregnante antimuffa ed anticarico. Misura minima: mq. 1,00.

... art. *G. 36

Ante esterne di oscuro in larice senza telaio e controtelaio al mq. L. 85.000
(ottantacinquemila)

Fornitura e posa in opera di ante esterne di oscuro in legno di larice dello spessore complessivo di mm. 45, a due strati a tessitura incrociata, con tavole verticali esterne della larghezza minima di mm. 200 ed orizzontali interne dell'altezza minima di mm. 250, debitamente smussate per assicurare una sovrapposizione di almeno mm. 15, complete di ferramente di sostegno, fissata a muro o al riquadro di pietra, nonché di ferramenta di chiusura, esclusa la verniciatura, od il trattamento protettivo impregnante antimuffa ed anticarico. Misura minima: mq. 1,00.

INDICE

CAPITOLO PRIMO

A - Mano d'opera.....	pag.	5
B - Noleggi		
B1 - Mezzi meccanici.....	pag.	6
B2 - Attrezzature.....	pag.	9
C - Materiali in fornitura		
C1 - Materiali edili.....	pag.	10
C2 - Materiale da fabbro, da lattoniere, da vetraio.....	pag.	25
C3 - Materiali da pittore.....	pag.	29
C4 - Materiali da falegname.....	pag.	31
C5 - Materiali idrico - sanitari.....	pag.	33
C6 - Materiali elettrici.....	pag.	35
C7 - Materiali per impianto di riscaldamento.....	pag.	36

CAPITOLO SECONDO

D - Opere edili		
D1 - Demolizioni.....	pag.	37
D2 - Rimozioni.....	pag.	40
D3 - Puntellazioni.....	pag.	42
D4 - Riparazioni.....	pag.	43
D5 - Scavi.....	pag.	57
D6 - Calcestruzzi.....	pag.	58
D7 - Murature.....	pag.	60
D8 - Solai, soffitti, plafoni.....	pag.	63
D9 - Coperture.....	pag.	65
D10 - Ferro per cementi armati.....	pag.	68
D11 - Riempimenti - sottofondi - caldaie.....	pag.	69
D12 - Intonaci.....	pag.	70
D13 - Pavimenti - rivestimenti - pietre e marmi.....	pag.	72
D14 - Isolanti ed impermeabilizzanti.....	pag.	78
D15 - Canne - tubi - pozzetti.....	pag.	80
D16 - Finiture interne.....	pag.	84
D17 - Opere esterne.....	pag.	85
E - Opere da fabbro, lattoniere e vetraio		
E1 - Opere da fabbro.....	pag.	86
E2 - Opere da lattoniere.....	pag.	87
E3 - Opere da vetraio.....	pag.	88
F - Opere da pittore.....	pag.	89
G - Opere da falegname.....	pag.	93
H - Impianto idrico - sanitario.....	pag.	99
I - Impianto elettrico.....	pag.	103
L - Impianto di riscaldamento.....	pag.	108
Appendice.....		113